

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI

FORLI'-CESENA E RIMINI

2017

MEDIE DEI PREZZI RILEVATI IN PREPARAZIONE DEL LISTINO

10 OPERE DA IMPRENDITORE EDILE

101 *In vigore dal 1° luglio 2015 - Prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utile dell'impresa (15% + 10%) per prestazioni effettuate entro l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono le retribuzioni, gli oneri gravanti nella mano d'opera e la normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. L'irap non è ricompresa*

102 NOLI E TRASPORTI

102 *Prezzi medi (compresa quota per spese generali ed utili: 15% + 10%). Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico, scarico; il normale sfrido d'impiego e di eventuale limitata lavorazione (intestatura dei legnami). Nei prezzi di noleggio dei ponti esterni ed interni in legno ed in ferro, oltre le suddette spese, inerenti ai materiali, si intendono comprese le ulteriori spese, anche di mano d'opera per il montaggio all'inizio e smontaggio al termine del noleggio; sono invece escluse le tasse, i contributi ed i canoni dovuti ai vari Enti per l'occupazione degli spazi. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso ecc.) nonché la prestazione dell'autista. Nei prezzi di noleggio dei macchinari, questi si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta*

102000 Noli

102000010 Nolo di ponte tubolare di facciata completo in opera, compreso montaggio, smontaggio e trasporto, per altezza fino a 14 metri completo dei piani di lavoro e sottoponte completi (escluse le eventuali protezioni in arelle), misurato in proiezione verticale di facciata, con messa a terra con fittone e cavo da mm 50:

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 10200001011 | - per il primo mese | mq | listino prec. | 11,20 | |
| | | | prezzo medio | 11,48 | |
| | | | prezzo proposto | 11,50 | +2,7% |
| | | | | 11,20 | |
| | | | | 11,76 | |
| 10200001012 | - per ogni mese successivo | mq | listino prec. | 2,22 | |
| | | | prezzo medio | 2,28 | |
| | | | prezzo proposto | 2,28 | +2,7% |
| | | | | 2,22 | |
| | | | | 2,33 | |
| 10200001013 | + maggiorazione del prezzo per altezza da m 14 a 25 | % | listino prec. | 10,00 | |
| | | | prezzo medio | 10,25 | |
| | | | prezzo proposto | 10,25 | +2,5% |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 10,50 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 10200001014 | + maggiorazione del prezzo per altezza da m 25 a 50 | % | listino prec. | 50,00 | |
| | | | prezzo medio | 51,25 | |
| | | | prezzo proposto | 51,25 | +2,5% |
| | | | | 50,00 | |
| | | | | 52,50 | |
| 10200001015 | + maggiorazione del prezzo per altezza oltre i m 50 | % | listino prec. | 150,00 | |
| | | | prezzo medio | 153,75 | |
| | | | prezzo proposto | 153,75 | +2,5% |
| | | | | 150,00 | |
| | | | | 157,50 | |
| 102000012 | Nolo di piano di lavoro o di sottoponte corredato di fermapiede e parapetto regolamentari compreso approntamento e disarmo misurato in proiezione orizzontale: | | | | |
| 10200001211 | - per il primo mese | mq | listino prec. | 10,70 | |
| | | | prezzo medio | 10,97 | |
| | | | prezzo proposto | 11,00 | +2,8% |
| | | | | 10,70 | |
| | | | | 11,24 | |
| 10200001212 | - per ogni mese successivo | mq | listino prec. | 1,99 | |
| | | | prezzo medio | 2,04 | |
| | | | prezzo proposto | 2,04 | +2,5% |
| | | | | 1,99 | |
| | | | | 2,09 | |
| 102000014 | Protezione di ponte di facciata, applicata su sostegno esistente con arelle o teli di materia plastica o similari, compresi accessori di fissaggio, approntamento, disfacimento ed allontanamento dei materiali; misurato in proiezione verticale: | | | | |
| 10200001411 | - per il primo mese | mq | listino prec. | 2,32 | |
| | | | prezzo medio | 2,38 | |
| | | | prezzo proposto | 2,38 | +2,6% |
| | | | | 2,32 | |
| | | | | 2,44 | |
| 10200001412 | - per ogni mese successivo | mq | listino prec. | 0,33 | |
| | | | prezzo medio | 0,34 | |
| | | | prezzo proposto | 0,34 | +3,0% |
| | | | | 0,33 | |
| | | | | 0,35 | |
| 102000020 | Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista, con impiego minimo di ore tre: | | | | |
| 10200002011 | - motocarro con portata legale fino a q 15 | ora | listino prec. | 33,00 | |
| | | | prezzo medio | 33,83 | |
| | | | prezzo proposto | 33,80 | +2,4% |
| | | | | 33,00 | |
| | | | | 34,65 | |
| 10200002022 | - autocarro con portata legale da 15 a 35 q | ora | listino prec. | 34,90 | |
| | | | prezzo medio | 36,64 | |
| | | | prezzo proposto | 36,60 | +4,9% |
| | | | | 34,90 | |
| | | | | 35,00 | |
| | | | | 36,65 | |
| | | | | 40,00 | |

| | | | | |
|---|---------|-----------------|--------------|-------|
| 10200002023 - autocarro con portata legale da 36 a 50 q | ora | listino prec. | 40,80 | |
| | | prezzo medio | 40,90 | |
| | | prezzo proposto | 40,90 | +0,2% |
| | | | 40,00 | |
| | | | 40,00 | |
| 10200002024 - autocarro con portata legale da 51 a 70 q | ora | listino prec. | 42,20 | |
| | | prezzo medio | 42,13 | |
| | | prezzo proposto | 42,10 | -0,2% |
| | | | 40,00 | |
| | | | 42,00 | |
| 10200002025 - autocarro con portata legale da 71 a 100 q | ora | listino prec. | 45,10 | |
| | | prezzo medio | 45,87 | |
| | | prezzo proposto | 45,90 | +1,8% |
| | | | 45,00 | |
| | | | 45,10 | |
| 10200002026 - autocarro con portata legale da 101 a 140 q | ora | listino prec. | 48,50 | |
| | | prezzo medio | 49,81 | |
| | | prezzo proposto | 49,80 | +2,7% |
| | | | 48,50 | |
| | | | 50,00 | |
| 10200002027 - autocarro con portata legale di 210 q (mezzo d'opera 3 assi) | ora | listino prec. | 57,20 | |
| | | prezzo medio | 59,09 | |
| | | prezzo proposto | 59,10 | +3,3% |
| | | | 57,20 | |
| | | | 60,00 | |
| 10200002028 - autocarro con portata legale da 265 a 290 q (mezzo d'opera 4 assi o bilico) | ora | listino prec. | 68,50 | |
| | | prezzo medio | 69,23 | |
| | | prezzo proposto | 69,20 | +1,0% |
| | | | 66,50 | |
| | | | 68,50 | |
| 102000022 Nolo autocarro 3 o 4 assi media distanza (entro Km 10) | viaggio | listino prec. | 67,80 | |
| | | prezzo medio | 70,37 | |
| | | prezzo proposto | 70,40 | +3,8% |
| | | | 67,50 | |
| | | | 67,80 | |
| 102000023 Nolo di camion dotati di gru | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 10200002311 - con gru da q 90 circa | ora | listino prec. | 53,90 | |
| | | prezzo medio | 54,50 | |
| | | prezzo proposto | 54,50 | +1,1% |
| | | | 53,00 | |
| | | | 53,90 | |
| | | 56,60 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|------|-----------------|--------------|-------|
| 10200002312 | - con gru da q 120 circa | ora | listino prec. | 59,60 | |
| | | | prezzo medio | 60,39 | |
| | | | prezzo proposto | 60,40 | +1,3% |
| | | | | 59,00 | |
| | | | | 59,60 | |
| | | | | 62,58 | |
| 102000025 | Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza già installata in cantiere, data a nolo da ferma, predisposta per il caricamento a mano: | | | | |
| 10200002511 | - da litri 250 | gior | listino prec. | 3,67 | |
| | | | prezzo medio | 3,76 | |
| | | | prezzo proposto | 3,76 | +2,5% |
| | | | | 3,67 | |
| | | | | 3,85 | |
| 10200002512 | - da litri 350 | gior | listino prec. | 3,98 | |
| | | | prezzo medio | 4,08 | |
| | | | prezzo proposto | 4,08 | +2,5% |
| | | | | 3,98 | |
| | | | | 4,18 | |
| 10200002513 | - da litri 500 | gior | listino prec. | 5,64 | |
| | | | prezzo medio | 5,78 | |
| | | | prezzo proposto | 5,78 | +2,5% |
| | | | | 5,64 | |
| | | | | 5,92 | |
| 102000026 | Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza già installata in cantiere, data a nolo funzionante compreso consumo forza elettro motrice ed accessori escluso il manovratore addetto alla manovra: | | | | |
| 10200002621 | - da litri 250 | ora | listino prec. | 1,82 | |
| | | | prezzo medio | 1,87 | |
| | | | prezzo proposto | 1,86 | +2,2% |
| | | | | 1,82 | |
| | | | | 1,91 | |
| 102000027 | Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza già installata in cantiere, data a nolo funzionante compreso consumo forza elettro motrice ed accessori escluso il manovratore addetto alla manovra, funzionante per l'autocaricamento: | | | | |
| 10200002731 | - da litri 350 | ora | listino prec. | 2,28 | |
| | | | prezzo medio | 2,34 | |
| | | | prezzo proposto | 2,33 | +2,2% |
| | | | | 2,28 | |
| | | | | 2,39 | |
| 10200002732 | - da litri 500 | ora | listino prec. | 4,43 | |
| | | | prezzo medio | 4,54 | |
| | | | prezzo proposto | 4,54 | +2,5% |
| | | | | 4,43 | |
| | | | | 4,65 | |
| 102000028 | Bob-cat | ora | listino prec. | 44,40 | |
| | | | prezzo medio | 47,01 | |
| | | | prezzo proposto | 47,01 | +5,9% |
| | | | | 44,40 | |
| | | | | 46,62 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------|-------|
| | | 50,00 | | | |
| 102000029 | Terna di media potenza con escavatore a pala | ora | listino prec. | 48,00 | |
| | | | prezzo medio | 49,20 | |
| | | | prezzo proposto | 49,20 | +2,5% |
| | | 48,00 | | | |
| | | 50,40 | | | |
| 102000030 | Nolo di ruspa o escavatore semovente per sbancamenti e spianamenti, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante, lubrificanti e personale addetto continuamente alla manovra, da HP 80 a HP 100: | | | | |
| 10200003011 | - con benna di capacità sino a mc 0,250 | ora | listino prec. | 51,00 | |
| | | | prezzo medio | 53,18 | |
| | | | prezzo proposto | 53,20 | +4,3% |
| | | 51,00 | | | |
| | | 53,55 | | | |
| | | 55,00 | | | |
| 10200003012 | - con benna di capacità sino a mc 0,350 | ora | listino prec. | 51,00 | |
| | | | prezzo medio | 53,18 | |
| | | | prezzo proposto | 53,20 | +4,3% |
| | | 51,00 | | | |
| | | 53,55 | | | |
| | | 55,00 | | | |
| 10200003013 | - con benna di capacità sino a mc 0,500 | ora | listino prec. | 51,00 | |
| | | | prezzo medio | 53,18 | |
| | | | prezzo proposto | 53,20 | +4,3% |
| | | 51,00 | | | |
| | | 53,55 | | | |
| | | 55,00 | | | |
| 102000031 | Nolo di ruspa o escavatore semovente per sbancamenti e spianamenti, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante, lubrificanti e personale addetto continuamente alla manovra, da HP 120 a HP 140: | | | | |
| 10200003121 | - con benna di capacità sino a mc 1 | ora | listino prec. | 56,50 | |
| | | | prezzo medio | 58,61 | |
| | | | prezzo proposto | 58,61 | +3,7% |
| | | 56,50 | | | |
| | | 59,33 | | | |
| | | 60,00 | | | |
| 102000032 | Nolo di ruspa o escavatore semovente per sbancamenti e spianamenti, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante, lubrificanti e personale addetto continuamente alla manovra, da HP 160 a HP 180: | | | | |
| 10200003231 | - con benna di capacità sino a mc 1,6 | ora | listino prec. | 83,70 | |
| | | | prezzo medio | 85,53 | |
| | | | prezzo proposto | 85,50 | +2,2% |
| | | 83,70 | | | |
| | | 85,00 | | | |
| | | 87,89 | | | |

| | | | | |
|-------------|--|------|--|--------------------------------------|
| 102000033 | Nolo di rullo compressore stradale compreso carburante, lubrificante e personale addetto continuamente alla manovra: | | | |
| 10200003311 | - del peso di t 2 e vibrante fino a t 4 | ora | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 50,90 52,12 52,10 +2,4% |
| | | | | 50,90 52,00 53,45 |
| 10200003312 | - del peso di t 8 e vibrante fino a t 11 | ora | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 55,80 57,46 57,50 +3,0% |
| | | | | 55,80 58,00 58,59 |
| 10200003313 | - del peso di t 12 e vibrante fino a t 24 | ora | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 62,20 64,17 64,20 +3,2% |
| | | | | 62,20 65,00 65,31 |
| 102000036 | Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo, fermo, con un martello demolitore o perforatore: | | | |
| 10200003611 | - da Kg 12 | gior | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 32,80 33,62 33,60 +2,4% |
| | | | | 32,80 34,44 |
| 10200003612 | - da Kg 18 | gior | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 34,20 35,06 35,10 +2,6% |
| | | | | 34,20 35,91 |
| 10200003613 | - da Kg 24 | gior | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 38,50 39,47 39,50 +2,6% |
| | | | | 38,50 40,43 |
| 102000037 | Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. o carburante ed accessori, compreso l'operaio addetto al martello con martello demolitore o perforatore normale: | | | |
| 10200003721 | - da Kg 12 | ora | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 39,40 40,39 40,40 +2,5% |
| | | | | 39,40 41,37 |
| 10200003722 | - da Kg 18 | ora | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 44,00 45,10 45,10 +2,5% |
| | | | | 44,00 46,20 |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|--------------|-------|
| 10200003723 | - da Kg 24 | ora | listino prec. | 45,10 | |
| | | | prezzo medio | 46,23 | |
| | | | prezzo proposto | 46,20 | +2,4% |
| | | | | 45,10 | |
| | | | | 47,36 | |
| 102000038 | Nolo di martello demolitore | | | | |
| 10200003811 | - da q 3 | ora | listino prec. | 67,20 | |
| | | | prezzo medio | 68,88 | |
| | | | prezzo proposto | 68,90 | +2,5% |
| | | | | 67,20 | |
| | | | | 70,56 | |
| 10200003812 | - da q 10 | ora | listino prec. | 82,50 | |
| | | | prezzo medio | 84,57 | |
| | | | prezzo proposto | 84,60 | +2,5% |
| | | | | 82,50 | |
| | | | | 86,63 | |
| 102000040 | Nolo di pala meccanica caricatrice compreso carburante, lubrificante e personale addetto continuamente alla manovra: | | | | |
| 10200004011 | - con ruote gommate, da 70 HP a 120 HP | ora | listino prec. | 54,80 | |
| | | | prezzo medio | 57,45 | |
| | | | prezzo proposto | 57,50 | +4,9% |
| | | | | 54,80 | |
| | | | | 57,54 | |
| | | | | 60,00 | |
| 10200004012 | - con ruote gommate, da 121 HP a 160 HP | ora | listino prec. | 62,30 | |
| | | | prezzo medio | 67,57 | |
| | | | prezzo proposto | 67,60 | +8,5% |
| | | | | 62,30 | |
| | | | | 65,42 | |
| | | | | 75,00 | |
| 10200004013 | - cingolata fino a 70 HP | ora | listino prec. | 49,60 | |
| | | | prezzo medio | 50,84 | |
| | | | prezzo proposto | 50,80 | +2,4% |
| | | | | 49,60 | |
| | | | | 52,08 | |
| 10200004014 | - cingolata oltre 70 HP e fino a 120 HP | ora | listino prec. | 65,90 | |
| | | | prezzo medio | 67,55 | |
| | | | prezzo proposto | 67,60 | +2,6% |
| | | | | 65,90 | |
| | | | | 69,20 | |
| 102000042 | Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante, con personale di guida | ora | listino prec. | 70,40 | |
| | | | prezzo medio | 73,11 | |
| | | | prezzo proposto | 73,11 | +3,8% |
| | | | | 70,40 | |
| | | | | 73,92 | |
| | | | | 75,00 | |
| 102000044 | Nolo di motolivellazione, funzionante, con personale di guida: | | | | |
| 10200004411 | - fino a HP 70 | ora | listino prec. | 60,20 | |
| | | | prezzo medio | 62,80 | |
| | | | prezzo proposto | 62,80 | +4,3% |

| | | | | | |
|-------------|---|------|----------|-----------------|-----------------------|
| | | | 60,20 | | |
| | | | 63,21 | | |
| | | | 65,00 | | |
| 10200004412 | - oltre HP 70 fino a HP 130 | ora | | listino prec. | 76,80 |
| | | | | prezzo medio | 80,81 |
| | | | | prezzo proposto | 80,80 +5,2% |
| | | | 76,80 | | |
| | | | 80,64 | | |
| | | | 85,00 | | |
| 102000046 | Nolo di gru a torre, in condizioni di piena efficienza, data a nolo funzionante, compreso consumo di f. m. e con gruista addetto continuamente alla manovra; per altezze sino a m 16.00 e sbraccio da m 20.00 (dall'inizio della installazione fino allo smontaggio avvenuto) | ora | | listino prec. | 40,10 |
| | | | | prezzo medio | 41,11 |
| | | | | prezzo proposto | 41,11 +2,5% |
| | | | 40,10 | | |
| | | | 42,11 | | |
| 102000048 | Nolo di piattaforma aerea autocarrata con operatore, compreso carburante, lubrificante ed oneri di viaggio per impiego operativo di otto ore al giorno: | | | | |
| 10200004819 | - per elevazioni fino a m 20 | gior | | listino prec. | 557,00 |
| | | | | prezzo medio | 565,96 |
| | | | | prezzo proposto | 566,00 +1,6% |
| | | | 557,00 | | |
| | | | 557,00 | | |
| | | | 565,00 | | |
| | | | 584,85 | | |
| 10200004820 | - per elevazioni fino a m 34 | gior | | listino prec. | 767,00 |
| | | | | prezzo medio | 782,45 |
| | | | | prezzo proposto | 782,00 +2,0% |
| | | | 767,00 | | |
| | | | 775,00 | | |
| | | | 805,35 | | |
| 10200004821 | - per elevazioni fino a m 48 | gior | | listino prec. | 880,00 |
| | | | | prezzo medio | 896,33 |
| | | | | prezzo proposto | 896,00 +1,8% |
| | | | 880,00 | | |
| | | | 885,00 | | |
| | | | 924,00 | | |
| 10200004822 | - per elevazioni fino a m 58 | gior | | listino prec. | 1.220,00 |
| | | | | prezzo medio | 1.250,33 |
| | | | | prezzo proposto | 1.250,00 +2,5% |
| | | | 1.220,00 | | |
| | | | 1.250,00 | | |
| | | | 1.281,00 | | |
| 102001 | Trasporti | | | | |
| 102001000 | Trasporto di materiale inerte in autocarro di portata non inferiore a q 50 nell'ambito di 20/30 Km dalla cava | q | | listino prec. | 0,95 |
| | | | | prezzo medio | 0,98 |
| | | | | prezzo proposto | 0,98 +3,2% |
| | | | 0,95 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | | |

| 103 MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | | |
|------------------------------|--|-------|--|---------------------------------------|
| 103 | <i>Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%) per materiali di ottima qualità rispondenti alle caratteristiche</i> | | | |
| 103001 | Inerti | | | |
| 103001 | <i>Caricati su autocarro, franco cava al netto dell'IVA.</i> | | | |
| 103001001 | Sabbia viva di cava (16 q/mc) | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 29,70 32,24 32,20 +8,4% |
| | | 31,19 | | |
| | | 31,19 | | |
| | | 34,33 | | |
| 103001002 | Sabbia viva di fiume proveniente: | | | |
| 10300100221 | - dal Po (13/15 q/mc) | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 31,50 34,26 34,30 +8,9% |
| | | 33,08 | | |
| | | 33,08 | | |
| | | 36,62 | | |
| 10300100222 | - dal Marecchia (15 q/mc) | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 29,60 32,16 32,20 +8,8% |
| | | 31,08 | | |
| | | 31,08 | | |
| | | 34,33 | | |
| 10300100231 | - misto sabbia/ghiaietto 0-10 (15 q/mc), 8-12 (14 q/mc) | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 26,40 28,78 28,80 +9,1% |
| | | 27,72 | | |
| | | 27,72 | | |
| | | 30,90 | | |
| 10300100232 | - sabbietta (13/14 q/mc) | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 16,80 18,24 18,20 +8,3% |
| | | 17,64 | | |
| | | 17,64 | | |
| | | 19,45 | | |
| 10300100233 | - arenaria tenera di tufo in natura normale (14/15 q/mc) | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,10 11,31 11,30 +11,9% |
| | | 10,61 | | |
| | | 12,02 | | |

103001003 Ghiaia

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 10300100331 | - misto naturale di ghiaia e sabbia (tout venant) di cava (16 q/mc) | mc | listino prec. | 25,30 | |
| | | | prezzo medio | 27,18 | |
| | | | prezzo proposto | 27,20 | +7,5% |
| | | | | 26,57 | |
| | | | | 26,57 | |
| | | | | 28,40 | |
| 10300100332 | - ghiaia in natura (16/19 q/mc) | mc | listino prec. | 24,80 | |
| | | | prezzo medio | 26,46 | |
| | | | prezzo proposto | 26,50 | +6,9% |
| | | | | 26,04 | |
| | | | | 26,04 | |
| | | | | 27,31 | |
| 10300100333 | - ghiaia lavata (16/19 q/mc) | mc | listino prec. | 27,20 | |
| | | | prezzo medio | 29,05 | |
| | | | prezzo proposto | 29,10 | +7,0% |
| | | | | 28,56 | |
| | | | | 28,56 | |
| | | | | 30,04 | |
| 10300100334 | - ghiaia di cava (18 q/mc) | mc | listino prec. | 26,70 | |
| | | | prezzo medio | 28,89 | |
| | | | prezzo proposto | 28,90 | +8,2% |
| | | | | 28,04 | |
| | | | | 28,04 | |
| | | | | 30,59 | |
| 10300100335 | - ciottoloni di cava (16 q/mc) | mc | listino prec. | 26,40 | |
| | | | prezzo medio | 28,13 | |
| | | | prezzo proposto | 28,10 | +6,4% |
| | | | | 27,72 | |
| | | | | 27,72 | |
| | | | | 28,95 | |
| 10300100337 | - ghiaietto lavato (15 q/mc): 0-10 | mc | listino prec. | 25,81 | |
| | | | prezzo medio | 27,90 | |
| | | | prezzo proposto | 27,90 | +8,1% |
| | | | | 27,10 | |
| | | | | 27,10 | |
| | | | | 29,49 | |
| 10300100338 | - ghiaietto lavato (15 q/mc): 10-20-30 | mc | listino prec. | 25,30 | |
| | | | prezzo medio | 27,18 | |
| | | | prezzo proposto | 27,20 | +7,5% |
| | | | | 26,57 | |
| | | | | 26,57 | |
| | | | | 28,40 | |
| 10300100339 | - misto granulare stabilizzato (17 q/mc) | mc | listino prec. | 29,20 | |
| | | | prezzo medio | 31,36 | |
| | | | prezzo proposto | 31,40 | +7,5% |
| | | | | 30,66 | |
| | | | | 30,66 | |
| | | | | 32,77 | |

103001004 Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea:

| | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------|--------------|-------|
| 10300100441 - pezzatura usuale 40-70 mm (14,5 q/mc) | mc | listino prec. | 26,30 | |
| | | prezzo medio | 28,35 | |
| | | prezzo proposto | 28,40 | +8,0% |
| | 27,62 | | | |
| | 27,62 | | | |
| | 29,82 | | | |
| 10300100442 - pezzatura mezzana 20-40 mm (14 q/mc) | mc | listino prec. | 26,10 | |
| | | prezzo medio | 28,10 | |
| | | prezzo proposto | 28,10 | +7,7% |
| | 27,41 | | | |
| | 27,41 | | | |
| | 29,49 | | | |
| 10300100443 - pietrischetto 12-20 mm (15 q/mc) | mc | listino prec. | 27,10 | |
| | | prezzo medio | 29,17 | |
| | | prezzo proposto | 29,20 | +7,7% |
| | 28,46 | | | |
| | 28,46 | | | |
| | 30,59 | | | |
| 10300100444 - pietrischetto 8-12 mm (14,5 q/mc) | mc | listino prec. | 27,30 | |
| | | prezzo medio | 29,49 | |
| | | prezzo proposto | 29,50 | +8,1% |
| | 28,67 | | | |
| | 28,67 | | | |
| | 31,13 | | | |
| 10300100445 - graniglia 3-6 mm (14,5 q/mc) | mc | listino prec. | 29,30 | |
| | | prezzo medio | 31,51 | |
| | | prezzo proposto | 31,50 | +7,5% |
| | 30,77 | | | |
| | 30,77 | | | |
| | 32,98 | | | |
| 10300100446 - graniglia 1-3 mm (14 q/mc) | mc | listino prec. | 29,30 | |
| | | prezzo medio | 31,51 | |
| | | prezzo proposto | 31,50 | +7,5% |
| | 30,77 | | | |
| | 30,77 | | | |
| | 32,98 | | | |
| 103001005 | Pietrisco lavato (14/15 q/mc): | | | |
| 10300100551 - 2-4-8 | mc | listino prec. | 26,50 | |
| | | prezzo medio | 28,52 | |
| | | prezzo proposto | 28,50 | +7,5% |
| | 27,83 | | | |
| | 28,25 | | | |
| | 29,49 | | | |
| 10300100552 - 8-12 | mc | listino prec. | 26,90 | |
| | | prezzo medio | 28,82 | |
| | | prezzo proposto | 28,80 | +7,1% |
| | 27,62 | | | |
| | 28,25 | | | |
| | 30,59 | | | |
| 10300100553 - 12-18 | mc | listino prec. | 26,30 | |
| | | prezzo medio | 28,38 | |
| | | prezzo proposto | 28,40 | +8,0% |
| | 27,62 | | | |
| | 28,04 | | | |

| | | | | |
|--|----|--------|-----------------|---------------------|
| | | 29,49 | | |
| 10300100554 - 18-22 | mc | | listino prec. | 26,70 |
| | | | prezzo medio | 28,00 |
| | | | prezzo proposto | 28,00 +4,9% |
| | | 26,46 | | |
| | | 28,04 | | |
| | | 29,49 | | |
| 10300100555 - 22-40 | mc | | listino prec. | 25,20 |
| | | | prezzo medio | 26,96 |
| | | | prezzo proposto | 27,00 +7,1% |
| | | 26,46 | | |
| | | 26,46 | | |
| | | 27,96 | | |
| 10300100556 - 40-70 | mc | | listino prec. | 25,20 |
| | | | prezzo medio | 27,18 |
| | | | prezzo proposto | 27,20 +7,9% |
| | | 26,46 | | |
| | | 26,46 | | |
| | | 28,61 | | |
| 103001006 Altri inerti | | | | |
| 10300100661 - pietrame per gabbioni (18 q/mc) | mc | | listino prec. | 24,60 |
| | | | prezzo medio | 26,32 |
| | | | prezzo proposto | 26,30 +6,9% |
| | | 25,83 | | |
| | | 25,83 | | |
| | | 27,31 | | |
| 10300100662 - polvere di frantoio (19 q/mc) | mc | | listino prec. | 32,10 |
| | | | prezzo medio | 34,31 |
| | | | prezzo proposto | 34,31 +6,9% |
| | | 33,71 | | |
| | | 33,71 | | |
| | | 35,50 | | |
| 10300100681 - vermiculite espansa (in sacchi di carta n 8) | mc | | listino prec. | 138,00 |
| | | | prezzo medio | 147,21 |
| | | | prezzo proposto | 147,00 +6,5% |
| | | 144,90 | | |
| | | 144,90 | | |
| | | 151,83 | | |
| 10300100682 - perlite espansa in grana da 2 a 3 mm, in sacchi carta | mc | | listino prec. | 94,00 |
| | | | prezzo medio | 100,39 |
| | | | prezzo proposto | 100,00 +6,4% |
| | | 98,70 | | |
| | | 98,70 | | |
| | | 103,76 | | |
| 10300100683 - polistiroli espanso in granuli, in sacchi di carta per Kg 7,28 | mc | | listino prec. | 33,90 |
| | | | prezzo medio | 36,11 |
| | | | prezzo proposto | 36,10 +6,5% |
| | | 35,60 | | |
| | | 35,60 | | |
| | | 37,14 | | |
| 10300100684 - stabilizzato locale | q | | listino prec. | 1,87 |
| | | | prezzo medio | 2,03 |
| | | | prezzo proposto | 2,03 +8,6% |
| | | 1,96 | | |

| | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|--------------------|
| | | 1,96 | | |
| | | 2,18 | | |
| 10300100685 | - massi di 2.a cat. da 11 a 30 q | q | listino prec. | 1,91 |
| | | | prezzo medio | 2,07 |
| | | | prezzo proposto | 2,07 +8,4% |
| | | 2,01 | | |
| | | 2,01 | | |
| | | 2,18 | | |
| 10300100686 | - massi di 3.a cat. da 31 a 60 q | q | listino prec. | 1,91 |
| | | | prezzo medio | 2,07 |
| | | | prezzo proposto | 2,07 +8,4% |
| | | 2,01 | | |
| | | 2,01 | | |
| | | 2,18 | | |
| 103003 | Laterizi (reggiati) | | | |
| 103003025 | Elementi per solaio in laterizio e cemento armato con soletta in calcestruzzo a nervature parallele, ad elementi semplici: | | | |
| 10300302511 | - da cm 12 di altezza | mq | listino prec. | 10,00 |
| | | | prezzo medio | 10,68 |
| | | | prezzo proposto | 10,70 +7,0% |
| | | 10,35 | | |
| | | 10,50 | | |
| | | 11,18 | | |
| 10300302512 | - da cm 16 di altezza | mq | listino prec. | 10,10 |
| | | | prezzo medio | 10,81 |
| | | | prezzo proposto | 10,81 +7,0% |
| | | 10,45 | | |
| | | 10,61 | | |
| | | 11,36 | | |
| 10300302513 | - da cm 20 di altezza | mq | listino prec. | 10,70 |
| | | | prezzo medio | 11,33 |
| | | | prezzo proposto | 11,30 +5,6% |
| | | 11,07 | | |
| | | 11,24 | | |
| | | 11,68 | | |
| 10300302514 | - da cm 24 di altezza | mq | listino prec. | 14,50 |
| | | | prezzo medio | 15,48 |
| | | | prezzo proposto | 15,50 +6,9% |
| | | 15,01 | | |
| | | 15,23 | | |
| | | 16,21 | | |
| 103003026 | Elementi per solaio in laterizio con soletta in cotto e per solaio a travetti prefabbricati: | | | |
| 10300302611 | - da cm 12 di altezza | mq | listino prec. | 9,60 |
| | | | prezzo medio | 10,28 |
| | | | prezzo proposto | 10,30 +7,3% |
| | | 9,94 | | |
| | | 10,08 | | |
| | | 10,82 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 10300302612 | - da cm 16 di altezza | mq | listino prec. | 10,10 | |
| | | | prezzo medio | 10,70 | |
| | | | prezzo proposto | 10,70 | +5,9% |
| | | | | 10,45 | |
| | | | | 10,61 | |
| | | | | 11,03 | |
| 10300302613 | - da cm 20 di altezza | mq | listino prec. | 10,10 | |
| | | | prezzo medio | 10,70 | |
| | | | prezzo proposto | 10,70 | +5,9% |
| | | | | 10,45 | |
| | | | | 10,61 | |
| | | | | 11,03 | |
| 10300302614 | - da cm 24 di altezza | mq | listino prec. | 14,10 | |
| | | | prezzo medio | 14,96 | |
| | | | prezzo proposto | 15,00 | +6,4% |
| | | | | 14,59 | |
| | | | | 14,81 | |
| | | | | 15,47 | |
| 103003028 | Pannelli prefabbricati in laterizio e cemento armato di larghezza da m 0,80 a 1,20 escluso tutto il ferro di confezione e armatura e dati in cantieri su camion: | | | | |
| 10300302821 | - da cm 12 di altezza | mq | listino prec. | 19,50 | |
| | | | prezzo medio | 20,71 | |
| | | | prezzo proposto | 20,71 | +6,2% |
| | | | | 20,18 | |
| | | | | 20,48 | |
| | | | | 21,46 | |
| 10300302822 | - da cm 16 di altezza | mq | listino prec. | 20,81 | |
| | | | prezzo medio | 22,03 | |
| | | | prezzo proposto | 22,00 | +5,7% |
| | | | | 21,54 | |
| | | | | 21,85 | |
| | | | | 22,71 | |
| 10300302823 | - da cm 20 di altezza | mq | listino prec. | 21,20 | |
| | | | prezzo medio | 22,66 | |
| | | | prezzo proposto | 22,70 | +7,1% |
| | | | | 21,94 | |
| | | | | 22,26 | |
| | | | | 23,79 | |
| 10300302824 | - da cm 24 di altezza | mq | listino prec. | 22,90 | |
| | | | prezzo medio | 24,39 | |
| | | | prezzo proposto | 24,40 | +6,6% |
| | | | | 23,70 | |
| | | | | 24,05 | |
| | | | | 25,41 | |
| 103003031 | Travetti prefabbricati a traliccio tipo Bausta per solaio in laterizio e c.a., interasse cm 50, compreso il solo ferro minimo di confezione dati in cantiere su camion: | | | | |
| 10300303111 | - da cm 9,5 di altezza | m | listino prec. | 3,53 | |
| | | | prezzo medio | 3,83 | |
| | | | prezzo proposto | 3,83 | +8,5% |
| | | | | 3,65 | |
| | | | | 4,00 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|--------------|-------|
| 10300303112 | - da cm 12,5 di altezza | m | listino prec. | 3,98 | |
| | | | prezzo medio | 4,22 | |
| | | | prezzo proposto | 4,22 | +6,0% |
| | | 4,12 | | | |
| | | 4,33 | | | |
| 10300303113 | - da cm 16,5 di altezza | m | listino prec. | 3,97 | |
| | | | prezzo medio | 4,22 | |
| | | | prezzo proposto | 4,22 | +6,3% |
| | | 4,11 | | | |
| | | 4,33 | | | |
| 10300303114 | - da cm 20,5 di altezza | m | listino prec. | 4,22 | |
| | | | prezzo medio | 4,35 | |
| | | | prezzo proposto | 4,35 | +3,1% |
| | | 4,33 | | | |
| | | 4,37 | | | |
| 103009 | Isolanti e coibenti | | | | |
| 103009001 | Agglomerato di sughero in lastra, tipo autocollato espanso | | | | |
| 10300900111 | - spessore cm 2 | mq | listino prec. | 9,32 | |
| | | | prezzo medio | 9,86 | |
| | | | prezzo proposto | 9,90 | +6,2% |
| | | 9,73 | | | |
| | | 9,88 | | | |
| | | 9,97 | | | |
| 10300900112 | - spessore cm 3 | mq | listino prec. | 12,10 | |
| | | | prezzo medio | 12,92 | |
| | | | prezzo proposto | 12,90 | +6,6% |
| | | 12,83 | | | |
| | | 12,95 | | | |
| | | 12,98 | | | |
| 10300900113 | - spessore cm 4 | mq | listino prec. | 16,30 | |
| | | | prezzo medio | 17,38 | |
| | | | prezzo proposto | 17,40 | +6,7% |
| | | 17,28 | | | |
| | | 17,41 | | | |
| | | 17,44 | | | |
| 10300900114 | - spessore cm 5 | mq | listino prec. | 14,90 | |
| | | | prezzo medio | 16,05 | |
| | | | prezzo proposto | 16,10 | +8,1% |
| | | 15,79 | | | |
| | | 15,94 | | | |
| | | 16,43 | | | |
| 103009002 | Agglomerato di sughero in lastra, tipo catramato espanso | | | | |
| 10300900221 | - spessore cm 2 | mq | listino prec. | 5,99 | |
| | | | prezzo medio | 6,41 | |
| | | | prezzo proposto | 6,41 | +7,0% |
| | | 6,35 | | | |
| | | 6,41 | | | |
| | | 6,48 | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 10300900222 | - spessore cm 3 | mq | listino prec. | 9,16 | |
| | | | prezzo medio | 9,75 | |
| | | | prezzo proposto | 9,80 | +7,0% |
| | | | | 9,71 | |
| | | | | 9,73 | |
| | | | | 9,80 | |
| 10300900223 | - spessore cm 4 | mq | listino prec. | 12,40 | |
| | | | prezzo medio | 13,35 | |
| | | | prezzo proposto | 13,40 | +8,1% |
| | | | | 13,14 | |
| | | | | 13,27 | |
| | | | | 13,63 | |
| 10300900224 | - spessore cm 5 | mq | listino prec. | 12,40 | |
| | | | prezzo medio | 13,24 | |
| | | | prezzo proposto | 13,20 | +6,5% |
| | | | | 13,14 | |
| | | | | 13,27 | |
| | | | | 13,30 | |
| 103009003 | Lana di vetro in pannello autoportante | | | | |
| 10300900311 | - rigido per pareti resinato densità 40 Kg/mq lambda 0,032 W/(m°C) spessore cm 4 | mq | listino prec. | 7,51 | |
| | | | prezzo medio | 8,04 | |
| | | | prezzo proposto | 8,04 | +7,1% |
| | | | | 7,81 | |
| | | | | 8,04 | |
| | | | | 8,26 | |
| 10300900312 | - rigido per pareti resinato densità 40 Kg/mq lambda 0,032 W/(m°C) spessore cm 5 | mq | listino prec. | 8,48 | |
| | | | prezzo medio | 8,90 | |
| | | | prezzo proposto | 8,90 | +5,0% |
| | | | | 8,81 | |
| | | | | 8,82 | |
| | | | | 9,07 | |
| 10300900313 | - rigido per pareti resinato densità 40 Kg/mq lambda 0,032 W/(m°C) spessore cm 6 | mq | listino prec. | 11,30 | |
| | | | prezzo medio | 12,06 | |
| | | | prezzo proposto | 12,10 | +7,1% |
| | | | | 11,75 | |
| | | | | 12,09 | |
| | | | | 12,34 | |
| 10300900314 | - rigido per pareti resinato densità 40 Kg/mq lambda 0,032 W/(m°C) spessore cm 8 | mq | listino prec. | 14,70 | |
| | | | prezzo medio | 15,67 | |
| | | | prezzo proposto | 15,70 | +6,8% |
| | | | | 15,29 | |
| | | | | 15,73 | |
| | | | | 15,99 | |
| 10300900321 | - per pareti resinato, densità 40 Kg/mc incollati su carta Kraft alluminio lambda 0,032 W/(m°C) spessore cm 4 | mq | listino prec. | 8,28 | |
| | | | prezzo medio | 8,87 | |
| | | | prezzo proposto | 8,87 | +7,1% |
| | | | | 8,61 | |
| | | | | 8,86 | |
| | | | | 9,15 | |
| 10300900322 | - per pareti resinato, densità 40 Kg/mc incollati su carta Kraft alluminio lambda 0,032 W/(m°C) spessore cm 5 | mq | listino prec. | 10,20 | |
| | | | prezzo medio | 10,85 | |
| | | | prezzo proposto | 10,90 | +6,9% |
| | | | | 10,61 | |
| | | | | 10,91 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------|-------|
| | | 11,02 | | | |
| 10300900323 | - per pareti resinato, densità 40 Kg/mc incollati su carta Kraft alluminio lambda 0,032 W/(m°C) spessore cm 6 | mq | listino prec. | 12,10 | |
| | | | prezzo medio | 12,92 | |
| | | | prezzo proposto | 12,90 | +6,6% |
| | | 12,58 | | | |
| | | 12,95 | | | |
| | | 13,23 | | | |
| 10300900324 | - per pareti resinato, densità 40 Kg/mc incollati su carta Kraft alluminio lambda 0,032 W/(m°C) spessore cm 8 | mq | listino prec. | 15,50 | |
| | | | prezzo medio | 16,60 | |
| | | | prezzo proposto | 16,60 | +7,1% |
| | | 16,12 | | | |
| | | 16,59 | | | |
| | | 17,08 | | | |
| 103009004 | Lana di vetro in pannello semi rigido per pareti resinato, densità 20 Kg/mc | | | | |
| 10300900412 | - spessore cm 4 | mq | listino prec. | 4,80 | |
| | | | prezzo medio | 5,21 | |
| | | | prezzo proposto | 5,21 | +8,5% |
| | | 4,99 | | | |
| | | 5,14 | | | |
| | | 5,51 | | | |
| 10300900413 | - spessore cm 5 | mq | listino prec. | 5,83 | |
| | | | prezzo medio | 6,30 | |
| | | | prezzo proposto | 6,30 | +8,1% |
| | | 6,06 | | | |
| | | 6,24 | | | |
| | | 6,60 | | | |
| 10300900414 | - spessore cm 6 | mq | listino prec. | 5,90 | |
| | | | prezzo medio | 6,28 | |
| | | | prezzo proposto | 6,28 | +6,4% |
| | | 6,14 | | | |
| | | 6,31 | | | |
| | | 6,39 | | | |
| 10300900415 | - spessore cm 8 | mq | listino prec. | 8,31 | |
| | | | prezzo medio | 8,78 | |
| | | | prezzo proposto | 8,78 | +5,7% |
| | | 8,64 | | | |
| | | 8,81 | | | |
| | | 8,89 | | | |
| 103009005 | Lana di vetro in pannello semi rigido per pareti resinato, densità 20 Kg/mc incollati su carta Kraft bitumata | | | | |
| 10300900521 | - spessore cm 4 | mq | listino prec. | 5,02 | |
| | | | prezzo medio | 5,37 | |
| | | | prezzo proposto | 5,37 | +7,0% |
| | | 5,22 | | | |
| | | 5,37 | | | |
| | | 5,51 | | | |
| 10300900522 | - spessore cm 5 | mq | listino prec. | 6,11 | |
| | | | prezzo medio | 6,50 | |
| | | | prezzo proposto | 6,50 | +6,4% |
| | | 6,35 | | | |
| | | 6,54 | | | |
| | | 6,60 | | | |

| | | | | |
|--|---|-----------------|--------------|-------|
| 10300900523 - spessore cm 6 | mq | listino prec. | 7,93 | |
| | | prezzo medio | 8,59 | |
| | | prezzo proposto | 8,59 | +8,3% |
| | | | 8,25 | |
| | | | | 8,49 |
| | | | | 9,03 |
| 10300900524 - spessore cm 8 | mq | listino prec. | 9,30 | |
| | | prezzo medio | 10,14 | |
| | | prezzo proposto | 10,10 | +8,6% |
| | | | 9,67 | |
| | | | | 9,95 |
| | | | | 10,80 |
| 103009006 | Lana di vetro in materassino incollato su carta Kraft bitumata, in rotoli, densità 15 Kg/mc | | | |
| 10300900631 - spessore mm 50 | mq | listino prec. | 3,35 | |
| | | prezzo medio | 3,55 | |
| | | prezzo proposto | 3,55 | +6,0% |
| | | | 3,48 | |
| | | | | 3,58 |
| | | | | 3,58 |
| 10300900632 - spessore mm 60 | mq | listino prec. | 4,31 | |
| | | prezzo medio | 4,61 | |
| | | prezzo proposto | 4,61 | +7,0% |
| | | | 4,48 | |
| | | | | 4,61 |
| | | | | 4,74 |
| 10300900633 - spessore mm 100 | mq | listino prec. | 6,80 | |
| | | prezzo medio | 7,43 | |
| | | prezzo proposto | 7,43 | +9,3% |
| | | | 7,07 | |
| | | | | 7,28 |
| | | | | 7,94 |
| 10300900641 - feltro in fibra lunga per isolamento acustico a pavimento s=3 mm | mq | listino prec. | 3,41 | |
| | | prezzo medio | 3,69 | |
| | | prezzo proposto | 3,69 | +8,2% |
| | | | 3,55 | |
| | | | | 3,65 |
| | | | | 3,86 |
| 10300900651 - velo di vetro per impermeabilizzazione da gr 35-40 | mq | listino prec. | 0,48 | |
| | | prezzo medio | 0,50 | |
| | | prezzo proposto | 0,50 | +4,2% |
| | | | 0,50 | |
| | | | | 0,50 |
| | | | | 0,51 |
| 103009007 | Lana di roccia in pannello semirigido per pareti, resinato spessore mm 30-40-50-60 | | | |
| 10300900711 - densità 40 Kg/mc | mq/cm | listino prec. | 1,05 | |
| | | prezzo medio | 1,13 | |
| | | prezzo proposto | 1,13 | +7,6% |
| | | | 1,09 | |
| | | | | 1,12 |
| | | | | 1,17 |

| | | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|---------------|-------|
| 10300900712 | - densità 50 Kg/mc | mq/cm | listino prec. | 1,50 | |
| | | | prezzo medio | 1,61 | |
| | | | prezzo proposto | 1,61 | +7,3% |
| | | | | 1,56 | |
| | | | | 1,61 | |
| | | | | 1,66 | |
| 10300900721 | - materassino trapuntato su cartone bitumato, in rotoli spessore mm 30-40 e densità 60 Kg/mc | mq/cm | listino prec. | 2,85 | |
| | | | prezzo medio | 3,11 | |
| | | | prezzo proposto | 3,11 | +9,1% |
| | | | | 2,96 | |
| | | | | 3,05 | |
| | | | | 3,32 | |
| 103009008 | Lana di roccia in pannelli rigidi per isolamento pavimenti, densità 120 Kg/mc | | | | |
| 10300900852 | - spessore 10 mm | mq | listino prec. | 2,37 | |
| | | | prezzo medio | 2,51 | |
| | | | prezzo proposto | 2,51 | +5,9% |
| | | | | 2,46 | |
| | | | | 2,53 | |
| | | | | 2,54 | |
| 103009010 | Polistirolo espanso in lastre spessore da 10 a 100 mm: EN 13163 | | | | |
| 10300901021 | - TIPO 70 | mc | listino prec. | 59,50 | |
| | | | prezzo medio | 63,97 | |
| | | | prezzo proposto | 64,00 | +7,6% |
| | | | | 62,80 | |
| | | | | 63,67 | |
| | | | | 65,45 | |
| 10300901022 | - TIPO 100 | mc | listino prec. | 95,00 | |
| | | | prezzo medio | 103,98 | |
| | | | prezzo proposto | 104,00 | +9,5% |
| | | | | 101,65 | |
| | | | | 104,50 | |
| | | | | 105,78 | |
| 10300901023 | - TIPO 200 | mc | listino prec. | 128,00 | |
| | | | prezzo medio | 139,86 | |
| | | | prezzo proposto | 140,00 | +9,4% |
| | | | | 136,96 | |
| | | | | 140,80 | |
| | | | | 141,83 | |
| 103009011 | Lastre in agglomerato di trucioli di legno legati con cemento: | | | | |
| 10300901112 | - spessore cm 2 | mq | listino prec. | 9,36 | |
| | | | prezzo medio | 9,96 | |
| | | | prezzo proposto | 10,00 | +6,8% |
| | | | | 9,73 | |
| | | | | 10,02 | |
| | | | | 10,14 | |
| 10300901113 | - spessore cm 3 | mq | listino prec. | 10,30 | |
| | | | prezzo medio | 10,92 | |
| | | | prezzo proposto | 10,90 | +5,8% |
| | | | | 10,71 | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------------|
| | | 11,02 | | |
| | | 11,02 | | |
| 10300901114 | - spessore cm 4 | mq | listino prec. | 12,50 |
| | | | prezzo medio | 13,39 |
| | | | prezzo proposto | 13,40 +7,2% |
| | | 13,00 | | |
| | | 13,38 | | |
| | | 13,78 | | |
| 10300901115 | - spessore cm 5 | mq | listino prec. | 18,20 |
| | | | prezzo medio | 19,59 |
| | | | prezzo proposto | 19,60 +7,7% |
| | | 18,93 | | |
| | | 19,47 | | |
| | | 20,38 | | |
| 103009012 | Poliuretano in lastre con rivestimento su entrambi i lati con carta bitumata o catramata, densità 33-35 Kg/mc = 0,028 W/(m°C) | | | |
| 10300901211 | - spessore 20 mm | mq | listino prec. | 5,52 |
| | | | prezzo medio | 5,98 |
| | | | prezzo proposto | 5,98 +8,3% |
| | | 5,91 | | |
| | | 5,96 | | |
| | | 6,06 | | |
| 10300901212 | - spessore 30 mm | mq | listino prec. | 7,54 |
| | | | prezzo medio | 8,10 |
| | | | prezzo proposto | 8,10 +7,4% |
| | | 8,07 | | |
| | | 8,10 | | |
| | | 8,14 | | |
| 10300901213 | - spessore 40 mm | mq | listino prec. | 9,42 |
| | | | prezzo medio | 10,28 |
| | | | prezzo proposto | 10,30 +9,3% |
| | | 10,08 | | |
| | | 10,17 | | |
| | | 10,58 | | |
| 10300901214 | - spessore 50 mm | mq | listino prec. | 11,20 |
| | | | prezzo medio | 12,27 |
| | | | prezzo proposto | 12,30 +9,8% |
| | | 11,98 | | |
| | | 12,10 | | |
| | | 12,73 | | |
| 10300901215 | - spessore 60 mm | mq | listino prec. | 13,10 |
| | | | prezzo medio | 14,24 |
| | | | prezzo proposto | 14,20 +8,4% |
| | | 14,02 | | |
| | | 14,15 | | |
| | | 14,54 | | |
| 103009014 | Poliuretano espanso spruzzato in opera per isolamento ed impermeabilizzazione: densità 35 Kg/mc | | | |
| 10300901431 | - spessore 30 mm | mq | listino prec. | 10,50 |
| | | | prezzo medio | 11,44 |
| | | | prezzo proposto | 11,40 +8,6% |
| | | 11,24 | | |
| | | 11,34 | | |

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|---------------------|
| | | 11,74 | | |
| 10300901432 | - spessore 40 mm | mq | listino prec. | 13,21 |
| | | | prezzo medio | 14,33 |
| | | | prezzo proposto | 14,30 +8,3% |
| | | 14,13 | | |
| | | 14,27 | | |
| | | 14,59 | | |
| 10300901433 | - spessore 50 mm | mq | listino prec. | 16,10 |
| | | | prezzo medio | 17,45 |
| | | | prezzo proposto | 17,50 +8,7% |
| | | 17,23 | | |
| | | 17,39 | | |
| | | 17,74 | | |
| 103009015 | Poliuretano espanso spruzzato in opera per isolamento ed impermeabilizzazione: densità 60-65 Kg/mc = 0,020 Kcal/m h °C: | | | |
| 10300901541 | - spessore 30 mm | mq | listino prec. | 19,30 |
| | | | prezzo medio | 20,99 |
| | | | prezzo proposto | 21,00 +8,8% |
| | | 20,65 | | |
| | | 20,84 | | |
| | | 21,49 | | |
| 10300901542 | - spessore 40 mm | mq | listino prec. | 22,70 |
| | | | prezzo medio | 24,72 |
| | | | prezzo proposto | 24,70 +8,8% |
| | | 24,29 | | |
| | | 24,52 | | |
| | | 25,35 | | |
| 103009018 | Coating poliuretano bicomponente di finiture per poliuretani: | | | |
| 10300901821 | - colore alluminio | mq | listino prec. | 7,34 |
| | | | prezzo medio | 7,87 |
| | | | prezzo proposto | 7,87 +7,2% |
| | | 7,56 | | |
| | | 7,85 | | |
| | | 8,21 | | |
| 10300901822 | - colore verde | mq | listino prec. | 7,20 |
| | | | prezzo medio | 7,78 |
| | | | prezzo proposto | 7,78 +8,1% |
| | | 7,42 | | |
| | | 7,70 | | |
| | | 8,21 | | |
| 10300901823 | - colore rosso | mq | listino prec. | 7,34 |
| | | | prezzo medio | 7,87 |
| | | | prezzo proposto | 7,87 +7,2% |
| | | 7,56 | | |
| | | 7,85 | | |
| | | 8,21 | | |
| 103009019 | Polistirene estruso in lastre spessore da 10 a 100 mm densità 30 Kg/mc | mc | listino prec. | 214,00 |
| | | | prezzo medio | 230,79 |
| | | | prezzo proposto | 231,00 +7,9% |
| | | 228,98 | | |
| | | 231,12 | | |
| | | 232,26 | | |

| 103010 | | Impermeabilizzanti - Idrofughi - Ignifughi | | |
|---|---|---|--|---|
| 103010 (per opere compiute vedi anche 'Opere di impermeabilizzazione') | | | | |
| 103010001 | Cemento plastico per formazione giunti | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,12 2,32 2,31 +9,0% |
| | | | | 2,12 2,51 |
| 103010002 | Idrofugo liquido per impermeabilizzazione malte e calcestruzzi | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,06 5,48 5,47 +8,1% |
| | | | | 5,06 5,89 |
| 103010003 | Emulsione a base di gomme sintetiche per la confezione di boiacche e malte cementizie (tipo Laticrete) | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 4,28 4,55 4,56 +6,5% |
| | | | | 4,28 4,82 |
| 103010004 | Disarmante per casseforme tipo barra "stac" | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,22 5,72 5,71 +9,4% |
| | | | | 5,22 6,21 |
| 103011 | | Pietre e marmi | | |
| 103011001 Lastre di Travertino levigato per rivestimenti esterni da mq 0,50 | | | | |
| 10301100111 | - spessore cm 2 circa | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 58,00 64,95 65,00 +12,1% |
| | | | | 60,30 69,60 |
| 10301100112 | + maggiorazione del prezzo per ogni cm in più | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 35,00 40,75 40,75 +16,4% |
| | | | | 39,50 42,00 |
| 103011002 | Listello scansacqua in plastica per davanzale | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 4,03 4,60 4,60 +14,1% |
| | | | | 4,37 4,84 |
| 103011003 | Pedata di gradino rettangolare in lastra a spigoli vivi od arrotondati, con piano levigato, teste a muro costa vista lucidata, larghezza oltre cm 25, lunghezza fino a m 1,50, spessore cm 3; | | | |
| 10301100311 | - Botticino classico | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 90,50 100,83 101,00 +11,6% |

| | | | | |
|---|--|-----------------|---------------|--------|
| | | 93,05 | | |
| | | 108,60 | | |
| 10301100312 - Trani | mq | listino prec. | 68,30 | |
| | | prezzo medio | 76,33 | |
| | | prezzo proposto | 76,30 | +11,7% |
| | | 70,70 | | |
| | | 81,96 | | |
| 10301100313 - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 71,80 | |
| | | prezzo medio | 80,51 | |
| | | prezzo proposto | 80,51 | +12,1% |
| | | 74,86 | | |
| | | 86,16 | | |
| 10301100314 - Chiampo porfirico | mq | listino prec. | 88,00 | |
| | | prezzo medio | 99,06 | |
| | | prezzo proposto | 99,10 | +12,6% |
| | | 92,52 | | |
| | | 105,60 | | |
| 10301100315 - Perlato Siciliano | mq | listino prec. | 106,01 | |
| | | prezzo medio | 119,75 | |
| | | prezzo proposto | 120,00 | +13,2% |
| | | 112,28 | | |
| | | 127,21 | | |
| 10301100316 - Repen | mq | listino prec. | 114,00 | |
| | | prezzo medio | 129,22 | |
| | | prezzo proposto | 129,00 | +13,2% |
| | | 121,64 | | |
| | | 136,80 | | |
| 10301100317 - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 101,00 | |
| | | prezzo medio | 113,11 | |
| | | prezzo proposto | 113,00 | +11,9% |
| | | 105,02 | | |
| | | 121,20 | | |
| 10301100318 + maggiorazione del prezzo se con testa risvoltata o di larghezza da 20 a 25 cm | % | listino prec. | 10,00 | |
| | | prezzo medio | 11,72 | |
| | | prezzo proposto | 11,71 | +17,1% |
| | | 11,43 | | |
| | | 12,00 | | |
| 103011004 | Alzata di scala a spigoli vivi, testa a muro, piano lucidato, coste refilate, altezza oltre 12 cm, lunghezza fino a m 1,50, spessore cm 2; | | | |
| 10301100421 - Botticino classico | mq | listino prec. | 68,30 | |
| | | prezzo medio | 76,85 | |
| | | prezzo proposto | 76,90 | +12,6% |
| | | 71,74 | | |
| | | 81,96 | | |
| 10301100422 - Trani | mq | listino prec. | 56,10 | |
| | | prezzo medio | 63,29 | |
| | | prezzo proposto | 63,30 | +12,8% |
| | | 59,25 | | |
| | | 67,32 | | |
| 10301100423 - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 57,50 | |
| | | prezzo medio | 64,65 | |
| | | prezzo proposto | 64,70 | +12,5% |
| | | 60,30 | | |
| | | 69,00 | | |

| | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|----------------------|
| 10301100424 | - Chiampo porfirico | mq | listino prec. | 73,80 |
| | | | prezzo medio | 83,27 |
| | | | prezzo proposto | 83,30 +12,9% |
| | | | | 77,98 |
| | | | | 88,56 |
| 10301100425 | - Perlato Siciliano | mq | listino prec. | 85,80 |
| | | | prezzo medio | 96,19 |
| | | | prezzo proposto | 96,20 +12,1% |
| | | | | 89,41 |
| | | | | 102,96 |
| 10301100426 | - Repen | mq | listino prec. | 98,20 |
| | | | prezzo medio | 110,39 |
| | | | prezzo proposto | 110,00 +12,0% |
| | | | | 102,93 |
| | | | | 117,84 |
| 10301100427 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 83,20 |
| | | | prezzo medio | 94,11 |
| | | | prezzo proposto | 94,11 +13,1% |
| | | | | 88,37 |
| | | | | 99,84 |
| 10301100428 | + maggiorazione del prezzo se con testa a vista | % | listino prec. | 10,00 |
| | | | prezzo medio | 11,98 |
| | | | prezzo proposto | 11,97 +19,7% |
| | | | | 11,95 |
| | | | | 12,00 |
| 103011005 | Piastrelle di marmo con superficie superiore a piano di sega, spessore mm 18 circa, di dimensione 20x40 cm per ripiani scala: | | | |
| 10301100531 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 35,50 |
| | | | prezzo medio | 40,02 |
| | | | prezzo proposto | 40,00 +12,7% |
| | | | | 37,43 |
| | | | | 42,60 |
| 10301100532 | - Trani | mq | listino prec. | 31,50 |
| | | | prezzo medio | 35,54 |
| | | | prezzo proposto | 35,50 +12,7% |
| | | | | 33,27 |
| | | | | 37,80 |
| 10301100533 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 33,80 |
| | | | prezzo medio | 37,96 |
| | | | prezzo proposto | 38,00 +12,4% |
| | | | | 35,35 |
| | | | | 40,56 |
| 10301100534 | - Chiampo porfirico | mq | listino prec. | 41,40 |
| | | | prezzo medio | 46,68 |
| | | | prezzo proposto | 46,70 +12,8% |
| | | | | 43,67 |
| | | | | 49,68 |
| 10301100535 | - Perlato Siciliano | mq | listino prec. | 49,10 |
| | | | prezzo medio | 55,46 |
| | | | prezzo proposto | 55,50 +13,0% |
| | | | | 51,99 |
| | | | | 58,92 |
| 10301100536 | - Repen | mq | listino prec. | 52,80 |
| | | | prezzo medio | 59,23 |
| | | | prezzo proposto | 59,20 +12,1% |
| | | | | 55,10 |

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|----------------------|
| | | 63,36 | | |
| 10301100537 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 43,70 |
| | | | prezzo medio | 49,09 |
| | | | prezzo proposto | 49,10 +12,4% |
| | | 45,74 | | |
| | | 52,44 | | |
| 103011006 | Davanzale di finestra in lastra di spessore cm 3, larghezza 25 o più cm, costa quadra e gocciolatoio, levigato sulle parti viste, scasso per listello scansacqua, lunghezza fino a 2 m: | | | |
| 10301100641 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 109,00 |
| | | | prezzo medio | 121,98 |
| | | | prezzo proposto | 122,00 +11,9% |
| | | 113,15 | | |
| | | 130,80 | | |
| 10301100642 | - Trani | mq | listino prec. | 86,20 |
| | | | prezzo medio | 95,55 |
| | | | prezzo proposto | 95,60 +10,9% |
| | | 87,66 | | |
| | | 103,44 | | |
| 10301100643 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 85,00 |
| | | | prezzo medio | 94,47 |
| | | | prezzo proposto | 94,50 +11,2% |
| | | 86,93 | | |
| | | 102,00 | | |
| 10301100644 | - Chiampo porfirico | mq | listino prec. | 96,40 |
| | | | prezzo medio | 107,28 |
| | | | prezzo proposto | 107,00 +11,0% |
| | | 98,88 | | |
| | | 115,68 | | |
| 10301100645 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 109,00 |
| | | | prezzo medio | 121,98 |
| | | | prezzo proposto | 122,00 +11,9% |
| | | 113,15 | | |
| | | 130,80 | | |
| 10301100646 | + maggiorazione del prezzo per ogni cm di spessore in più | % | listino prec. | 42,00 |
| | | | prezzo medio | 47,63 |
| | | | prezzo proposto | 47,63 +13,4% |
| | | 44,85 | | |
| | | 50,40 | | |
| 103011007 | Contorno di porta o finestra, in lastra di pietra naturale a sezione rettangolare con spigoli vivi, piano e costa a vista lucidata, spessore cm 3, larghezza da cm 16 in più lunghezza fino a m 2,20: | | | |
| 10301100751 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 109,00 |
| | | | prezzo medio | 122,58 |
| | | | prezzo proposto | 123,00 +12,8% |
| | | 114,36 | | |
| | | 130,80 | | |
| 10301100752 | - Trani | mq | listino prec. | 84,00 |
| | | | prezzo medio | 94,59 |
| | | | prezzo proposto | 94,60 +12,6% |
| | | 88,37 | | |
| | | 100,80 | | |

| | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|----------------------|
| 10301100753 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 85,00 |
| | | | prezzo medio | 95,19 |
| | | | prezzo proposto | 95,20 +12,0% |
| | | | | 88,37 |
| | | | | 102,00 |
| 10301100754 | - Chiampo porfirico | mq | listino prec. | 96,80 |
| | | | prezzo medio | 109,03 |
| | | | prezzo proposto | 109,00 +12,6% |
| | | | | 101,89 |
| | | | | 116,16 |
| 10301100755 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 105,00 |
| | | | prezzo medio | 117,59 |
| | | | prezzo proposto | 118,00 +12,4% |
| | | | | 109,17 |
| | | | | 126,00 |
| 103011008 | Soglia di porte esterna e di balcone in lastra di pietra naturale, spessore cm 3, larghezza non inferiore a cm 25, lunghezza fino a m 2,20, costa quadra, levigata nelle parti viste: | | | |
| 10301100861 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 99,50 |
| | | | prezzo medio | 112,21 |
| | | | prezzo proposto | 112,00 +12,6% |
| | | | | 105,02 |
| | | | | 119,40 |
| 10301100862 | - Trani | mq | listino prec. | 77,70 |
| | | | prezzo medio | 87,17 |
| | | | prezzo proposto | 87,20 +12,2% |
| | | | | 81,09 |
| | | | | 93,24 |
| 10301100863 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 79,20 |
| | | | prezzo medio | 89,11 |
| | | | prezzo proposto | 89,11 +12,5% |
| | | | | 83,17 |
| | | | | 95,04 |
| 10301100864 | - Chiampo porfirico | mq | listino prec. | 92,21 |
| | | | prezzo medio | 103,73 |
| | | | prezzo proposto | 104,00 +12,8% |
| | | | | 96,80 |
| | | | | 110,65 |
| 10301100865 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 99,50 |
| | | | prezzo medio | 112,21 |
| | | | prezzo proposto | 112,00 +12,6% |
| | | | | 105,02 |
| | | | | 119,40 |
| 103011009 | Soglietta di porta interna in lastra di pietre naturali spessore cm 2 larghezza da cm 12 in più, con piano lucidato, spigoli vivi, coste refilate: | | | |
| 10301100971 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 80,90 |
| | | | prezzo medio | 90,65 |
| | | | prezzo proposto | 90,70 +12,1% |
| | | | | 84,22 |
| | | | | 97,08 |
| 10301100972 | - Trani | mq | listino prec. | 72,00 |
| | | | prezzo medio | 82,19 |
| | | | prezzo proposto | 82,20 +14,2% |
| | | | | 77,98 |

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|----------------------|
| | | 86,40 | | |
| 10301100973 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 71,50 |
| | | | prezzo medio | 80,33 |
| | | | prezzo proposto | 80,30 +12,3% |
| | | 74,86 | | |
| | | 85,80 | | |
| 10301100974 | - Chiampo porfirico | mq | listino prec. | 80,30 |
| | | | prezzo medio | 90,29 |
| | | | prezzo proposto | 90,30 +12,5% |
| | | 84,22 | | |
| | | 96,36 | | |
| 10301100975 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 93,70 |
| | | | prezzo medio | 105,61 |
| | | | prezzo proposto | 106,00 +13,1% |
| | | 98,77 | | |
| | | 112,44 | | |
| 103011010 | Zoccolino piano per locali interni in lastre di pietra naturale con faccia vista lucidata, altezza cm 8 spessore cm 1 in marmi colorati correnti | m | listino prec. | 4,45 |
| | | | prezzo medio | 5,01 |
| | | | prezzo proposto | 5,00 +12,4% |
| | | 4,67 | | |
| | | 5,34 | | |
| 103011011 | Zoccolino piano per ripiani di scala in lastra di pietra naturale, lucidato sul piano, altezza da 16 a 18 cm, spessore cm 1-2: Botticino classico, Trani, Travertino chiaro, Chiampo porfirico, e Bianco Carrara D | m | listino prec. | 7,18 |
| | | | prezzo medio | 8,20 |
| | | | prezzo proposto | 8,20 +14,2% |
| | | 7,79 | | |
| | | 8,62 | | |
| 103011012 | Zoccolino a gradoni per scale a rampe rettilinee in pietra naturale, lucidato sul piano, spessore cm 1, altezza da 16 a 18 cm, in elementi di lunghezza da cm 40 in più, con intaglio per il bordo del gradino secondo disegno: Botticino classico, Trani, Travertino chiaro, Chiampo porfirico, e Bianco Carrara D | cad | listino prec. | 8,86 |
| | | | prezzo medio | 10,00 |
| | | | prezzo proposto | 10,00 +12,9% |
| | | 9,36 | | |
| | | 10,63 | | |
| 103011013 | Zoccolino rampante per scala a rampe rettilinee in pietra naturale, lucidato sul piano, spessore cm 1, in pezzi sagomati con linea di fuga superiore rettilinea; Botticino classico, Trani, Travertino chiaro, Chiampo porfirico, e Bianco Carrara D | cad | listino prec. | 10,30 |
| | | | prezzo medio | 11,64 |
| | | | prezzo proposto | 11,60 +12,6% |
| | | 10,92 | | |
| | | 12,36 | | |
| 103013 | Malte, calcestruzzi ed impasti | | | |
| 103013 | <i>(forniti alla bocca del mezzo meccanico di confezione)</i> | | | |
| 103013002 | Malta di cemento 32,5 con sabbia fine o grossa, lavata: | | | |
| 10301300221 | - a q 3,00 di cemento per mc impasto | mc | listino prec. | 110,00 |
| | | | prezzo medio | 115,40 |
| | | | prezzo proposto | 115,00 +4,5% |
| | | 110,00 | | |

| | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------------|
| | | | 115,50 | |
| | | | 120,70 | |
| 10301300222 | - a q 4,00 di cemento per mc impasto | mc | listino prec. | 122,00 |
| | | | prezzo medio | 128,60 |
| | | | prezzo proposto | 129,00 +5,7% |
| | | | 122,00 | |
| | | | 128,10 | |
| | | | 135,70 | |
| 103013007 | Calcestruzzo preconfezionato a composizione richiesta per magroni, sottofondazioni, riempimenti, rin fianchi, etc.. | | | |
| 10301300741 | - Kg/mc 100 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 85,90 |
| | | | prezzo medio | 88,77 |
| | | | prezzo proposto | 88,80 +3,4% |
| | | | 85,90 | |
| | | | 90,20 | |
| | | | 90,21 | |
| 10301300742 | - Kg/mc 150 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 90,70 |
| | | | prezzo medio | 94,53 |
| | | | prezzo proposto | 94,50 +4,2% |
| | | | 90,70 | |
| | | | 95,24 | |
| | | | 97,65 | |
| 10301300743 | - Kg/mc 200 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 97,80 |
| | | | prezzo medio | 101,50 |
| | | | prezzo proposto | 102,00 +4,3% |
| | | | 97,80 | |
| | | | 102,69 | |
| | | | 104,01 | |
| 10301300744 | - Kg/mc 200 di cemento 42,5 | mc | listino prec. | 100,00 |
| | | | prezzo medio | 104,77 |
| | | | prezzo proposto | 105,00 +5,0% |
| | | | 100,00 | |
| | | | 105,00 | |
| | | | 109,32 | |
| 103013010 | Calcestruzzo preconfezionato durevole a prestazione garantita per opere in cls non armato: | | | |
| 10301301012 | - C 8/10 (ex Rck 10 N/mmq) | mc | listino prec. | 104,00 |
| | | | prezzo medio | 109,61 |
| | | | prezzo proposto | 110,00 +5,8% |
| | | | 104,00 | |
| | | | 109,20 | |
| | | | 115,62 | |
| 10301301013 | - C 12/15 (ex Rck 15 N/mmq) | mc | listino prec. | 111,00 |
| | | | prezzo medio | 115,73 |
| | | | prezzo proposto | 116,00 +4,5% |
| | | | 111,00 | |
| | | | 116,55 | |
| | | | 119,63 | |
| 103013011 | Calcestruzzo preconfezionato durevole a prestazione garantita per opere in cls armato, con classe di esposizione ambientale 1 e consistenza adeguata all'opera da eseguire: | | | |

| | | | | |
|--|--|-----------------|---------------|--------|
| 10301301121 - C 16/20 (ex RcK 20 N/mm ²) | mc | listino prec. | 114,00 | |
| | | prezzo medio | 118,94 | |
| | | prezzo proposto | 119,00 | +4,4% |
| | | | 114,00 | |
| | | | | 119,70 |
| | | | | 123,12 |
| 10301301122 - C 20/25 (ex RcK 25 N/mm ²) | mc | listino prec. | 118,00 | |
| | | prezzo medio | 123,09 | |
| | | prezzo proposto | 123,01 | +4,2% |
| | | | 118,00 | |
| | | | | 123,90 |
| | | | | 127,36 |
| 10301301123 - C 25/30 (ex RcK 30 N/mm ²) | mc | listino prec. | 124,00 | |
| | | prezzo medio | 129,49 | |
| | | prezzo proposto | 129,00 | +4,0% |
| | | | 124,00 | |
| | | | | 130,20 |
| | | | | 134,26 |
| 10301301124 - C 30/37 (ex RcK 35 N/mm ²) | mc | listino prec. | 126,00 | |
| | | prezzo medio | 131,91 | |
| | | prezzo proposto | 132,00 | +4,8% |
| | | | 126,00 | |
| | | | | 132,30 |
| | | | | 137,44 |
| 10301301125 - C 32/40 (ex RcK 40 N/mm ²) | mc | listino prec. | 136,00 | |
| | | prezzo medio | 141,75 | |
| | | prezzo proposto | 142,00 | +4,4% |
| | | | 136,00 | |
| | | | | 142,80 |
| | | | | 146,46 |
| 10301301126 - C 35/45 (ex RcK 45 N/mm ²) | mc | listino prec. | 141,00 | |
| | | prezzo medio | 147,65 | |
| | | prezzo proposto | 148,00 | +5,0% |
| | | | 141,00 | |
| | | | | 148,05 |
| | | | | 153,89 |
| 103013014 | Prestazione di pompa per getto di calcestruzzo: | | | |
| 10301301411 - quota fissa | cad | listino prec. | 253,00 | |
| | | prezzo medio | 262,88 | |
| | | prezzo proposto | 263,00 | +4,0% |
| | | | 253,00 | |
| | | | | 265,65 |
| | | | | 270,00 |
| 10301301412 - ogni mc | mc | listino prec. | 7,31 | |
| | | prezzo medio | 7,60 | |
| | | prezzo proposto | 7,60 | +4,0% |
| | | | 7,31 | |
| | | | | 7,68 |
| | | | | 7,80 |
| 103014 | Presidi ed attrezzature per la sicurezza dei cantieri | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 103014 | <i>Gli oneri di organizzazione del cantiere quali recinzioni, accessi, delimitazioni varie, baraccamenti di cantiere, servizi ed impianti</i> | | | | |
| 103014002 | Segnalazioni di sicurezza | | | | |
| 10301400211 | - segnale in alluminio formato 330x500mm. | cad | listino prec. | 8,13 | |
| | | | prezzo medio | 8,36 | |
| | | | prezzo proposto | 8,36 | +2,8% |
| | | | | 8,10 | |
| | | | | 8,13 | |
| | | | | 8,55 | |
| | | | | 8,67 | |
| 10301400212 | - segnale in alluminio formato 330x220mm. | cad | listino prec. | 3,41 | |
| | | | prezzo medio | 3,55 | |
| | | | prezzo proposto | 3,54 | +3,8% |
| | | | | 3,41 | |
| | | | | 3,57 | |
| | | | | 3,60 | |
| | | | | 3,60 | |
| 10301400213 | - segnale in alluminio formato 200x300mm. | cad | listino prec. | 3,13 | |
| | | | prezzo medio | 3,21 | |
| | | | prezzo proposto | 3,21 | +2,6% |
| | | | | 3,13 | |
| | | | | 3,15 | |
| | | | | 3,27 | |
| | | | | 3,30 | |
| 10301400214 | - cartello supplementare in lamiera rifrangente rettangolare mm 530x180 per segnale stradale. | cad | listino prec. | 49,30 | |
| | | | prezzo medio | 50,59 | |
| | | | prezzo proposto | 50,60 | +2,6% |
| | | | | 49,00 | |
| | | | | 49,30 | |
| | | | | 50,50 | |
| | | | | 53,57 | |
| 10301400215 | - segnale di salvataggio o soccorso in alluminio quadrato lato mm 100 posato a parete. | cad | listino prec. | 5,58 | |
| | | | prezzo medio | 5,89 | |
| | | | prezzo proposto | 5,89 | +5,6% |
| | | | | 5,58 | |
| | | | | 5,90 | |
| | | | | 6,00 | |
| | | | | 6,09 | |
| 103014003 | Estintore portatile a polvere da Kg. 6 omologato (DM 07/01/2005), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge | cad | listino prec. | 129,00 | |
| | | | prezzo medio | 131,75 | |
| | | | prezzo proposto | 132,00 | +2,3% |
| | | | | 129,00 | |
| | | | | 130,00 | |
| | | | | 132,00 | |
| | | | | 136,00 | |

| | | | | | |
|-----------|--|--------|--|---------------------------------------|-------|
| 103014004 | CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (DM 388/2003) [***]Guanti sterili monouso (5 paia). Visiera paraschizzi. Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1). Flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0, 9%) da 500 ml (3). Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10). Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2). Teli sterili monouso (2). Pinzette da medicazione sterili monouso (2). Confezione di rete elastica di misura media (1). Confezione di cotone idrofilo (1). Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2). Rotoli di cerotto alto cm. 2,5 (2). Un paio di forbici. Lacci emostatici (3). Ghiaccio pronto uso (due confezioni). Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2). Termometro. Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 52,40 58,10 58,10 +10,9% | 52,40 |
| | | | | | 55,00 |
| | | | | | 55,00 |
| | | | | | 70,00 |
| | | | | | |
| 103014006 | Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,75 5,99 5,99 +4,2% | 5,75 |
| | | | | | 5,90 |
| | | | | | 6,00 |
| | | | | | 6,29 |
| | | | | | |
| 103014007 | Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente - usa e getta (UNI EN 252-2) | coppia | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 0,21 0,23 0,23 +9,5% | 0,21 |
| | | | | | 0,21 |
| | | | | | 0,25 |
| | | | | | 0,25 |
| | | | | | |
| 103014008 | Cuffia antirumore (UNI EN 352-1) di idoneo grado di isolamento al rumore | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 16,10 16,73 16,70 +3,7% | 16,10 |
| | | | | | 16,60 |
| | | | | | 16,90 |
| | | | | | 17,33 |
| | | | | | |
| 103014009 | Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166) | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,94 4,13 4,12 +4,6% | 3,94 |
| | | | | | 4,00 |
| | | | | | 4,20 |
| | | | | | 4,36 |
| | | | | | |
| 103014010 | Schermo per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, compresi i ricambi necessari per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 166 e UNI EN 140) | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,01 5,35 5,35 +6,8% | 4,57 |
| | | | | | 5,01 |
| | | | | | 5,30 |
| | | | | | 6,50 |
| | | | | | |
| 103014011 | Facciale filtrante monouso per protezioni da polveri (classe FFPI UNI EN 149) | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,39 1,50 1,50 +7,9% | 1,39 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|--------|--------|-----------------|---------------------|
| | | | 1,40 | | |
| | | | 1,42 | | |
| | | | 1,80 | | |
| 103014012 | Scarpe di sicurezza (UNI EN 345-SB) | coppia | | listino prec. | 31,90 |
| | | | | prezzo medio | 33,26 |
| | | | | prezzo proposto | 33,30 +4,4% |
| | | | 31,90 | | |
| | | | 33,50 | | |
| | | | 33,62 | | |
| | | | 34,00 | | |
| 103014013 | Stivali di sicurezza (UNI EN 345) | coppia | | listino prec. | 21,80 |
| | | | | prezzo medio | 23,35 |
| | | | | prezzo proposto | 23,40 +7,3% |
| | | | 21,80 | | |
| | | | 23,11 | | |
| | | | 24,00 | | |
| | | | 24,50 | | |
| 103014014 | Guanti in nitrile e cotone contro i rischi meccanici (UNI EN 388) | coppia | | listino prec. | 2,87 |
| | | | | prezzo medio | 3,02 |
| | | | | prezzo proposto | 3,02 +5,2% |
| | | | 2,87 | | |
| | | | 3,00 | | |
| | | | 3,05 | | |
| | | | 3,16 | | |
| 103014015 | Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e fune di trattenuta | cad | | listino prec. | 212,00 |
| | | | | prezzo medio | 218,21 |
| | | | | prezzo proposto | 218,00 +2,8% |
| | | | 212,00 | | |
| | | | 215,00 | | |
| | | | 220,00 | | |
| | | | 225,83 | | |
| 104 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | | |
| 104 | <i>Prezzi medi per lavori ed opere compiute. Le quotazioni si intendono sempre comprensive di spese generali ed utile (15% + 10%) e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere. I lavori e le opere si intendono eseguiti impiegando materiali di ottima qualità e secondo la migliore tecnica e comprendono ogni prestazione di mano d'opera normale, occorrente per dare il lavoro o l'opera compiuta a regola d'arte.</i> | | | | |
| 104001 | Scavi | | | | |
| 104001001 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia: | | | | |
| 10400100111 | - con trasporto e spandimento in sito | mc | | listino prec. | 7,00 |
| | | | | prezzo medio | 7,66 |
| | | | | prezzo proposto | 7,66 +9,4% |
| | | | 6,73 | | |

| | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------------|
| | | | 7,00 | |
| | | | 7,00 | |
| | | | 7,55 | |
| | | | 10,00 | |
| 10400100112 | - con trasporto a rifiuto entro i Km 10 | mc | listino prec. | 11,70 |
| | | | prezzo medio | 12,47 |
| | | | prezzo proposto | 12,50 +6,8% |
| | | | 11,30 | |
| | | | 11,70 | |
| | | | 11,70 | |
| | | | 12,65 | |
| | | | 15,00 | |
| 104001002 | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di campagna o di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso roccia e gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda: | | | |
| 10400100211 | - con trasporto e spandimento in sito | mc | listino prec. | 12,00 |
| | | | prezzo medio | 12,36 |
| | | | prezzo proposto | 12,40 +3,3% |
| | | | 11,80 | |
| | | | 12,00 | |
| | | | 12,00 | |
| | | | 12,98 | |
| | | | 13,00 | |
| 10400100212 | - con trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche con autocarro di portata non inferiore a q 50 | mc | listino prec. | 14,90 |
| | | | prezzo medio | 15,98 |
| | | | prezzo proposto | 16,00 +7,4% |
| | | | 14,60 | |
| | | | 14,90 | |
| | | | 14,90 | |
| | | | 17,52 | |
| | | | 18,00 | |
| 104001003 | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di campagna o di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso roccia e gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda: | | | |
| 10400100311 | - con trasporto e spandimento in sito | mc | listino prec. | 102,00 |
| | | | prezzo medio | 108,80 |
| | | | prezzo proposto | 109,00 +6,9% |
| | | | 100,00 | |
| | | | 102,00 | |
| | | | 102,00 | |
| | | | 120,00 | |
| | | | 120,00 | |
| 10400100312 | - con trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche con autocarro di portata non inferiore a q 50 | mc | listino prec. | 115,00 |
| | | | prezzo medio | 125,72 |
| | | | prezzo proposto | 126,00 +9,6% |
| | | | 113,00 | |
| | | | 115,00 | |
| | | | 115,00 | |
| | | | 135,60 | |
| | | | 150,00 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 104001004 | Maggiorazione del prezzo per scavo a profondità superiore ai 2 m per ogni due metri di maggior profondità: | | | | |
| 10400100411 | + se eseguito con mezzi meccanici, per ogni mc | % | listino prec. | 10,00 | |
| | | | prezzo medio | 10,43 | |
| | | | prezzo proposto | 10,43 | +4,3% |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 10,40 | |
| | | | | 11,33 | |
| 10400100412 | + se eseguito a mano, per ogni mc | % | listino prec. | 41,00 | |
| | | | prezzo medio | 42,03 | |
| | | | prezzo proposto | 42,03 | +2,5% |
| | | | | 40,80 | |
| | | | | 41,00 | |
| | | | | 41,00 | |
| | | | | 45,31 | |
| 104001005 | Armatura e puntellatura delle pareti dei cavi in presenza di terreno fortemente spingente comprendente l'impianto, noleggjo, sfrido e spianto della struttura | mq | listino prec. | 25,40 | |
| | | | prezzo medio | 26,83 | |
| | | | prezzo proposto | 26,80 | +5,5% |
| | | | | 24,90 | |
| | | | | 25,40 | |
| | | | | 27,00 | |
| | | | | 30,00 | |
| 104001006 | Reinterro o riempimento dei cavi di sbancamento o a sezione obbligata eseguito con materiale di risulta proveniente dagli scavi, compreso l'eventuale prelievo dai depositi provvisori | mc | listino prec. | 6,74 | |
| | | | prezzo medio | 7,06 | |
| | | | prezzo proposto | 7,05 | +4,6% |
| | | | | 6,74 | |
| | | | | 6,74 | |
| | | | | 6,74 | |
| | | | | 8,00 | |
| 104001007 | Fornitura e posa in opera di materiale tufaceo sabbioso per la formazione di rilevati, il riempimento di scavi ed il rinfianco di manufatti di qualsiasi forma dimensione e spessore. Nel caso di rinfianco di manufatti e di misura in sezione dal punto di vista contabile, sarà considerata solo la zona che rientra nella proiezione del manufatto con la esclusione di scarpate ed allargamenti. Per le fogne, se previsto, la larghezza considerata sarà data da diam. Int. +40 cm., e l'altezza sarà computata fino all'estradosso dell'eventuale rivestimento. Il presente prezzo si intende comprensivo di fornitura, trasporto dei materiali con idoneo mezzo meccanico, scarico dei materiali, posa in opera a strati non eccedenti i 30 cm., costipamento del materiale con rullo vibrante da 14/18 ton., o con idoneo mezzo fino a raggiungere una densità in sito minima pari a 90% della prova Proctor modificata, compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione in sezione dopo costipamento | mc | listino prec. | 18,00 | |
| | | | prezzo medio | 19,33 | |
| | | | prezzo proposto | 19,30 | +7,2% |
| | | | | 18,00 | |
| | | | | 18,00 | |
| | | | | 22,00 | |
| 104002 | Calcestruzzi | | | | |

104002 (L. 1086 del 5/11/1971 - D.M. infrastrutture 14/01/2008)

104002010 Calcestruzzo in opera confezionato a composizione richiesta, per getto di magroni, sottofondazioni, riempimenti, rinfianchi, etcc..senza l'ausilio di casseri:

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------|----|-----------------|---------------|-------|
| 10400201011 | - Kg/mc 100 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 126,00 | |
| | | | prezzo medio | 130,06 | |
| | | | prezzo proposto | 130,01 | +3,2% |
| | | | | 124,00 | |
| | | | | 126,00 | |
| | | | | 129,78 | |
| | | | | 140,47 | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------|----|-----------------|---------------|-------|
| 10400201012 | - Kg/mc 150 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 141,00 | |
| | | | prezzo medio | 144,56 | |
| | | | prezzo proposto | 145,00 | +2,8% |
| | | | | 138,00 | |
| | | | | 141,00 | |
| | | | | 145,23 | |
| | | | | 153,99 | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------|----|-----------------|---------------|-------|
| 10400201013 | - Kg/mc 200 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 153,00 | |
| | | | prezzo medio | 156,54 | |
| | | | prezzo proposto | 157,00 | +2,6% |
| | | | | 147,00 | |
| | | | | 153,00 | |
| | | | | 157,59 | |
| | | | | 168,56 | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------|----|-----------------|---------------|-------|
| 10400201014 | - Kg/mc 200 di cemento 42,5 | mc | listino prec. | 158,01 | |
| | | | prezzo medio | 162,38 | |
| | | | prezzo proposto | 162,00 | +2,5% |
| | | | | 155,00 | |
| | | | | 158,01 | |
| | | | | 162,75 | |
| | | | | 173,77 | |

104002012 Calcestruzzo in opera confezionato a composizione richiesta, per getto di murature cantinato, muretti e simili non armati senza l'ausilio di casseri:

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------|----|-----------------|---------------|-------|
| 10400201221 | - Kg/mc 100 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 145,00 | |
| | | | prezzo medio | 148,89 | |
| | | | prezzo proposto | 149,00 | +2,8% |
| | | | | 142,00 | |
| | | | | 145,00 | |
| | | | | 149,35 | |
| | | | | 159,21 | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------|----|-----------------|---------------|-------|
| 10400201222 | - Kg/mc 150 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 163,00 | |
| | | | prezzo medio | 167,47 | |
| | | | prezzo proposto | 167,00 | +2,5% |
| | | | | 160,00 | |
| | | | | 163,00 | |
| | | | | 167,89 | |
| | | | | 178,97 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------|-------|
| 10400201223 | - Kg/mc 200 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 175,00 | |
| | | | prezzo medio | 179,19 | |
| | | | prezzo proposto | 179,00 | +2,3% |
| | | | | 169,01 | |
| | | | | 175,00 | |
| | | | | 180,25 | |
| | | | | 192,50 | |
| 10400201224 | - Kg/mc 200 di cemento 42,5 | mc | listino prec. | 175,00 | |
| | | | prezzo medio | 179,19 | |
| | | | prezzo proposto | 179,00 | +2,3% |
| | | | | 169,01 | |
| | | | | 175,00 | |
| | | | | 180,25 | |
| | | | | 192,50 | |
| 10400201225 | - Kg/mc 250 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 187,00 | |
| | | | prezzo medio | 190,64 | |
| | | | prezzo proposto | 191,00 | +2,1% |
| | | | | 179,00 | |
| | | | | 187,00 | |
| | | | | 192,61 | |
| | | | | 203,94 | |
| 10400201226 | - Kg/mc 250 di cemento 42,5 | mc | listino prec. | 194,00 | |
| | | | prezzo medio | 199,28 | |
| | | | prezzo proposto | 199,00 | +2,6% |
| | | | | 190,00 | |
| | | | | 194,00 | |
| | | | | 199,82 | |
| | | | | 213,31 | |
| 10400201227 | - Kg/mc 300 di cemento 32,5 | mc | listino prec. | 213,00 | |
| | | | prezzo medio | 217,88 | |
| | | | prezzo proposto | 218,00 | +2,3% |
| | | | | 205,00 | |
| | | | | 213,00 | |
| | | | | 219,39 | |
| | | | | 234,12 | |
| 10400201228 | - Kg/mc 300 di cemento 42,5 | mc | listino prec. | 214,00 | |
| | | | prezzo medio | 219,09 | |
| | | | prezzo proposto | 219,01 | +2,3% |
| | | | | 206,00 | |
| | | | | 214,00 | |
| | | | | 220,42 | |
| | | | | 235,94 | |
| 104002014 | Calcestruzzo in opera durevole a prestazione garantita per opere in cls non armato | | | | |
| 10400201432 | - C 8/10 (ex Rck 10 N/mmq) | mc | listino prec. | 195,00 | |
| | | | prezzo medio | 201,34 | |
| | | | prezzo proposto | 201,00 | +3,1% |
| | | | | 191,00 | |
| | | | | 195,00 | |
| | | | | 200,85 | |
| | | | | 218,50 | |
| 10400201433 | - C 12/15 (ex Rck 15 N/mmq) | mc | listino prec. | 205,00 | |
| | | | prezzo medio | 211,49 | |
| | | | prezzo proposto | 211,00 | +2,9% |
| | | | | 201,00 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------|-------|
| | | | | 205,00 | |
| | | | | 211,15 | |
| | | | | 228,82 | |
| 104002016 | Calcestruzzo in opera, durevole a prestazione garantita, con classe di esposizione ambientale e consistenza adeguata all'opera da eseguire, per strutture in c.a. di fondazione (plinti, travi rovescie, platee, etcc.) gettate con o senza l'ausilio di casseri; casseri e ferro contabilizzati a parte | | | | |
| 10400201641 | - C 16/20 (ex Rck 20 N/mmq) | mc | listino prec. | 213,00 | |
| | | | prezzo medio | 220,18 | |
| | | | prezzo proposto | 220,00 | +3,3% |
| | | | | 209,01 | |
| | | | | 213,00 | |
| | | | | 219,39 | |
| | | | | 239,32 | |
| 10400201642 | - C 20/25 (ex Rck 25 N/mmq) | mc | listino prec. | 226,00 | |
| | | | prezzo medio | 233,95 | |
| | | | prezzo proposto | 234,00 | +3,5% |
| | | | | 222,00 | |
| | | | | 226,00 | |
| | | | | 232,78 | |
| | | | | 255,03 | |
| 10400201643 | - C 25/30 (ex Rck 30 N/mmq) | mc | listino prec. | 239,00 | |
| | | | prezzo medio | 246,91 | |
| | | | prezzo proposto | 247,00 | +3,3% |
| | | | | 234,00 | |
| | | | | 239,00 | |
| | | | | 246,17 | |
| | | | | 268,45 | |
| 10400201644 | - C 30/37 (ex Rck 35 N/mmq) | mc | listino prec. | 253,00 | |
| | | | prezzo medio | 261,93 | |
| | | | prezzo proposto | 262,00 | +3,6% |
| | | | | 248,00 | |
| | | | | 253,00 | |
| | | | | 260,59 | |
| | | | | 286,14 | |
| 10400201645 | - C 32/40 (ex Rck 40 N/mmq) | mc | listino prec. | 266,00 | |
| | | | prezzo medio | 274,90 | |
| | | | prezzo proposto | 275,00 | +3,4% |
| | | | | 261,00 | |
| | | | | 266,00 | |
| | | | | 273,98 | |
| | | | | 298,63 | |
| 10400201646 | - C 35/45 (ex Rck 45 N/mmq) | mc | listino prec. | 279,00 | |
| | | | prezzo medio | 288,13 | |
| | | | prezzo proposto | 288,00 | +3,2% |
| | | | | 274,00 | |
| | | | | 279,00 | |
| | | | | 287,37 | |
| | | | | 312,15 | |
| 104002018 | Calcestruzzo in opera, durevole a prestazione garantita, con classe di esposizione ambientale e consistenza adeguata all'opera da eseguire, per strutture in elevazione (travi, pilastri, solette, etcc...) gettate con l'ausilio di casseri (casseri e ferro contabilizzati a parte) | | | | |

| | | | | |
|--|----|-----------------|---------------|--------|
| 10400201851 - C 16/20 (ex Rck 20 N/mm ²) | mc | listino prec. | 239,00 | |
| | | prezzo medio | 247,38 | |
| | | prezzo proposto | 247,00 | +3,3% |
| | | | 234,00 | |
| | | | 239,00 | |
| | | | | 246,17 |
| | | | | 270,33 |
| 10400201852 - C 20/25 (ex Rck 25 N/mm ²) | mc | listino prec. | 256,00 | |
| | | prezzo medio | 264,21 | |
| | | prezzo proposto | 264,00 | +3,1% |
| | | | 251,00 | |
| | | | 256,00 | |
| | | | | 263,68 |
| | | | | 286,14 |
| 10400201853 - C 25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) | mc | listino prec. | 270,00 | |
| | | prezzo medio | 278,98 | |
| | | prezzo proposto | 279,00 | +3,3% |
| | | | 265,00 | |
| | | | 270,00 | |
| | | | | 278,10 |
| | | | | 302,80 |
| 10400201854 - C 30/37 (ex Rck 35 N/mm ²) | mc | listino prec. | 285,00 | |
| | | prezzo medio | 293,99 | |
| | | prezzo proposto | 294,00 | +3,2% |
| | | | 279,00 | |
| | | | 285,00 | |
| | | | | 293,55 |
| | | | | 318,39 |
| 10400201855 - C 32/40 (ex Rck 40 N/mm ²) | mc | listino prec. | 302,00 | |
| | | prezzo medio | 311,81 | |
| | | prezzo proposto | 312,00 | +3,3% |
| | | | 296,00 | |
| | | | 302,00 | |
| | | | | 311,06 |
| | | | | 338,17 |
| 10400201856 - C 35/45 (ex Rck 45 N/mm ²) | mc | listino prec. | 317,00 | |
| | | prezzo medio | 327,59 | |
| | | prezzo proposto | 328,00 | +3,5% |
| | | | 311,01 | |
| | | | 317,00 | |
| | | | | 326,51 |
| | | | | 355,85 |

104003 **Sondaggi geognostici**

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 104003 | <i>Le disposizioni di legge relative alla progettazione delle opere speciali di fondazione speciale prescrivono l'accertamento preliminare delle caratteristiche dei terreni mediante sondaggi geognostici, prove penetrometriche e prove di laboratorio sui campioni prelevati, fino alla profondità interessata da significative variazioni tensionali. I prezzi sottoriportati comprendono la stesura grafica dei profili di sondaggio con descrizione dei terreni ed i diagrammi delle prove penetrometriche. Non comprendono prove di laboratorio e calcoli relativi alle fondazioni. I prezzi non comprendono gli oneri relativi agli accessi ed occupazione dei terreni (Vedi 'Criteri di</i> | | | | |
| 104003001 | Compenso per approntamento di attrezzatura per esecuzione di sondaggi geognostici a rotazione o per prove penetrometriche di tipo statico o dinamico, trasporti in andata e ritorno, per una fase di intervento e per una attrezzatura: | | | | |
| 10400300111 | - attrezzatura per sondaggi a rotazione | cad | listino prec. | 3.080,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.120,00 | |
| | | | prezzo proposto | 3.120,00 | +1,3% |
| | | | | 3.080,00 | |
| | | | | 3.080,00 | |
| | | | | 3.200,00 | |
| 10400300112 | - attrezzatura per prove penetrometriche | cad | listino prec. | 1.500,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.516,67 | |
| | | | prezzo proposto | 1.520,00 | +1,3% |
| | | | | 1.500,00 | |
| | | | | 1.500,00 | |
| | | | | 1.550,00 | |
| 104003002 | Esecuzione di sondaggi a rotazione con carotaggio continuo diametro minimo 85 mm, in terreni sciolti a granulometria fine e media, anche con presenza di qualche ciottolo, ed in rocce di media durezza non richiedenti l'impiego di corone diamantate, compresa la fornitura delle cassette di conservazione dei campioni, in località accessibili ai normali mezzi di trasporto, compresi gli impianti di cantiere: | | | | |
| 10400300211 | - compenso per posizionamento della attrezzatura in corrispondenza di ogni sondaggio, compreso il primo, e spostamento al sondaggio successivo a distanza fino a 300 metri | cad | listino prec. | 427,00 | |
| | | | prezzo medio | 435,00 | |
| | | | prezzo proposto | 435,00 | +1,9% |
| | | | | 427,00 | |
| | | | | 427,00 | |
| | | | | 451,00 | |
| 10400300212 | - esecuzione di sondaggio a profondità fino a 20 metri | m | listino prec. | 120,00 | |
| | | | prezzo medio | 122,33 | |
| | | | prezzo proposto | 122,00 | +1,7% |
| | | | | 120,00 | |
| | | | | 120,00 | |
| | | | | 127,00 | |
| 104003003 | Prelievo di campioni nel corso di esecuzione di sondaggi a rotazione con l'impiego di idonei campionatori, compatibilmente con la natura del terreno, compresa la loro conservazione e la messa a disposizione degli appositi contenitori o fustelle a restituire: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 10400300311 | - campioni rimaneggiati | cad | listino prec. | 11,40 | |
| | | | prezzo medio | 11,93 | |
| | | | prezzo proposto | 11,90 | +4,4% |
| | | | | 11,40 | |
| | | | | 11,40 | |
| | | | | 13,00 | |
| 10400300312 | - campioni semidisturbati | cad | listino prec. | 120,00 | |
| | | | prezzo medio | 122,67 | |
| | | | prezzo proposto | 123,00 | +2,5% |
| | | | | 120,00 | |
| | | | | 120,00 | |
| | | | | 128,00 | |
| 10400300313 | - campioni indisturbati | cad | listino prec. | 128,00 | |
| | | | prezzo medio | 129,67 | |
| | | | prezzo proposto | 130,00 | +1,6% |
| | | | | 128,00 | |
| | | | | 128,00 | |
| | | | | 133,00 | |
| 104003004 | Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione | cad | listino prec. | 134,00 | |
| | | | prezzo medio | 137,10 | |
| | | | prezzo proposto | 137,01 | +2,2% |
| | | | | 134,00 | |
| | | | | 134,00 | |
| | | | | 143,30 | |
| 104003005 | Esecuzione di prove penetrometriche statiche con penetrometro Olandese dalla capacità di 10 T con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, in località accessibili ai normali mezzi di trasporto, compresi gli impianti di cantiere: | | | | |
| 10400300511 | - compenso per posizionamento dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di prova, compreso il primo, e spostamento al punto successivo a distanza, fino a 300 metri | cad | listino prec. | 196,00 | |
| | | | prezzo medio | 199,67 | |
| | | | prezzo proposto | 200,00 | +2,0% |
| | | | | 196,00 | |
| | | | | 196,00 | |
| | | | | 207,00 | |
| 10400300512 | - esecuzione di prove penetrometriche statiche a profondità compatibile con la capacità dell'apparecchio | m | listino prec. | 29,40 | |
| | | | prezzo medio | 29,93 | |
| | | | prezzo proposto | 29,90 | +1,7% |
| | | | | 29,40 | |
| | | | | 29,40 | |
| | | | | 31,00 | |
| 104003006 | Esecuzione di prove dinamiche continue con penetrometro provvisto di mazza battente da 150 libbre, corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico con altezza di caduta 75 cm, in località accessibili ai normali mezzi di trasporto, compresi gli impianti di cantiere: | | | | |
| 10400300611 | - compenso per posizionamento dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di prova, compreso il primo, e spostamento al punto successivo a distanza, fino a 300 metri | cad | listino prec. | 181,00 | |
| | | | prezzo medio | 185,67 | |
| | | | prezzo proposto | 186,00 | +2,8% |
| | | | | 181,00 | |
| | | | | 181,00 | |
| | | | | 195,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---|------|-----------------|---------------|--------|
| 10400300612 | - esecuzione di prove penetrometriche dinamiche | m | listino prec. | 35,40 | |
| | | | prezzo medio | 36,27 | |
| | | | prezzo proposto | 36,30 | +2,5% |
| | | | | 35,40 | |
| | | | | 35,40 | |
| | | | | 38,00 | |
| 104003007 | Noleggio di mezzi di trasporto muniti di cisterna per eventuale approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni, compreso le prestazioni di serbatoi di raccolta d'acqua, compresi tutti i consumi relativi ed il conducente, per giorno | gior | listino prec. | 383,00 | |
| | | | prezzo medio | 387,67 | |
| | | | prezzo proposto | 388,00 | +1,3% |
| | | | | 383,00 | |
| | | | | 383,00 | |
| | | | | 397,00 | |
| 104004 | Pali | | | | |
| 104004000 | Pali prefabbricati troncoconici in calcestruzzo armato centrifugato con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione R _{cK} >= 450 Kg/c mq con la necessaria armatura metallica in acciaio e puntazza in ferro, con diametro della punta di 24 cm, infissi con battipalo meccanico, esclusi la rettifica della testa dei pali, la formazione di accessi e di piani di lavoro, e le prove di carico; per quantitativi superiori a 1.000 m: | | | | |
| 10400400011 | - lunghezze da 5 a 8 m | m | listino prec. | 48,90 | |
| | | | prezzo medio | 51,90 | |
| | | | prezzo proposto | 51,90 | +6,1% |
| | | | | 50,00 | |
| | | | | 53,79 | |
| 10400400012 | - lunghezze da 9 a 12 m | m | listino prec. | 53,40 | |
| | | | prezzo medio | 58,37 | |
| | | | prezzo proposto | 58,40 | +9,4% |
| | | | | 58,00 | |
| | | | | 58,74 | |
| 10400400013 | - lunghezze da 13 a 15 m | m | listino prec. | 67,10 | |
| | | | prezzo medio | 71,91 | |
| | | | prezzo proposto | 71,90 | +7,2% |
| | | | | 70,00 | |
| | | | | 73,81 | |
| 10400400014 | - lunghezze da 16 a 18 m | m | listino prec. | 81,00 | |
| | | | prezzo medio | 87,05 | |
| | | | prezzo proposto | 87,10 | +7,5% |
| | | | | 85,00 | |
| | | | | 89,10 | |
| 10400400021 | + maggiorazione del prezzo per pali inclinati | % | listino prec. | 17,00 | |
| | | | prezzo medio | 19,35 | |
| | | | prezzo proposto | 19,35 | +13,8% |
| | | | | 18,70 | |
| | | | | 20,00 | |
| 10400400022 | + compenso per l'infissione sotto quota a mezzo di contropalo, per ogni metro di attraversamento a vuoto, percentuale del prezzo di 1 metro di palo | % | listino prec. | 74,00 | |
| | | | prezzo medio | 78,20 | |
| | | | prezzo proposto | 78,20 | +5,7% |
| | | | | 75,00 | |
| | | | | 81,40 | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|---------------|-------|
| 10400400023 | + maggiorazione del prezzo per quantitativi da 500 a 1.000 m | % | listino prec. | 11,00 | |
| | | | prezzo medio | 12,05 | |
| | | | prezzo proposto | 12,05 | +9,5% |
| | | | | 12,00 | |
| | | | | 12,10 | |
| 104004001 | Pali gettati in opera entro cassaforma metallica (tuboforma) munita sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio infissa senza sterro, compresa l'opera di infissione a vibrazione o battitura e l'estrazione della cassaforma metallica, la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione R _{cK} >= 25 N/mm ² fino a 1,10 volte il volume teorico del palo, esclusa la fornitura e posa in opera del ferro d'armatura, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, la rettifica della testa del palo e le prove di carico; per profondità fino a 20 m, per quantitativi superiori a 300 m, con tubo forma di diametro esterno: | | | | |
| 10400400111 | - da 350 a 360 mm | m | listino prec. | 59,00 | |
| | | | prezzo medio | 61,56 | |
| | | | prezzo proposto | 61,60 | +4,4% |
| | | | | 59,00 | |
| | | | | 60,77 | |
| | | | | 64,90 | |
| 10400400112 | - da 410 a 430 mm | m | listino prec. | 64,50 | |
| | | | prezzo medio | 67,30 | |
| | | | prezzo proposto | 67,30 | +4,3% |
| | | | | 64,50 | |
| | | | | 66,44 | |
| | | | | 70,95 | |
| 10400400113 | - da 500 a 520 mm | m | listino prec. | 79,90 | |
| | | | prezzo medio | 83,36 | |
| | | | prezzo proposto | 83,40 | +4,4% |
| | | | | 79,90 | |
| | | | | 82,30 | |
| | | | | 87,89 | |
| 10400400114 | - da 600 a 620 mm | m | listino prec. | 97,20 | |
| | | | prezzo medio | 101,41 | |
| | | | prezzo proposto | 101,00 | +3,9% |
| | | | | 97,20 | |
| | | | | 100,12 | |
| | | | | 106,92 | |
| 10400400121 | + maggiorazione del prezzo per profondità da 20 a 30 m | % | listino prec. | 21,00 | |
| | | | prezzo medio | 21,91 | |
| | | | prezzo proposto | 21,91 | +4,3% |
| | | | | 21,00 | |
| | | | | 21,63 | |
| | | | | 23,10 | |
| 10400400122 | + compenso per ogni metro di attraversamento a vuoto: percentuale del prezzo di 1 metro di palo | % | listino prec. | 74,00 | |
| | | | prezzo medio | 79,04 | |
| | | | prezzo proposto | 79,04 | +6,8% |
| | | | | 74,00 | |
| | | | | 81,40 | |
| | | | | 81,72 | |
| 10400400123 | + maggiorazione del prezzo per palo inclinato | % | listino prec. | 17,00 | |
| | | | prezzo medio | 17,90 | |
| | | | prezzo proposto | 17,90 | +5,3% |
| | | | | 17,00 | |
| | | | | 18,00 | |

| | | | | |
|-------------|--|--------|--|---|
| | | 18,70 | | |
| 10400400124 | + compenso per eventuale formazione del bulbo di base, percentuale del prezzo di 1 metro di palo | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 104,00 111,80 111,80 +7,5% |
| | | 104,00 | | |
| | | 114,40 | | |
| | | 117,00 | | |
| 104004003 | Pali eseguiti con impiego di fango bentonitico: | | | |
| 10400400311 | - diametro 600 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 108,00 112,77 113,00 +4,6% |
| | | 108,00 | | |
| | | 111,50 | | |
| | | 118,80 | | |
| 10400400312 | - diametro 800 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 158,01 165,61 166,00 +5,1% |
| | | 158,01 | | |
| | | 165,00 | | |
| | | 173,81 | | |
| 10400400313 | - diametro 1000 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 220,00 230,00 230,00 +4,5% |
| | | 220,00 | | |
| | | 228,00 | | |
| | | 242,00 | | |
| 10400400314 | - diametro 1200 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 288,00 301,60 302,00 +4,9% |
| | | 288,00 | | |
| | | 300,00 | | |
| | | 316,80 | | |
| 10400400315 | - diametro 1500 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 406,00 425,87 426,00 +4,9% |
| | | 406,00 | | |
| | | 425,00 | | |
| | | 446,60 | | |
| 104004004 | Pali eseguiti con impiego di tubo forma infisso con morsa giracolonna. | | | |
| 10400400421 | - diametro 800 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 244,00 254,13 254,00 +4,1% |
| | | 244,00 | | |
| | | 250,00 | | |
| | | 268,40 | | |
| 10400400422 | - diametro 1000 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 321,00 336,03 336,00 +4,7% |
| | | 321,00 | | |
| | | 334,00 | | |
| | | 353,10 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 10400400423 | - diametro 1200 mm | m | listino prec. | 409,00 | |
| | | | prezzo medio | 427,63 | |
| | | | prezzo proposto | 428,00 | +4,6% |
| | | | | 409,00 | |
| | | | | 424,00 | |
| | | | | 449,90 | |
| 10400400424 | - diametro 1500 mm | m | listino prec. | 592,00 | |
| | | | prezzo medio | 619,40 | |
| | | | prezzo proposto | 619,00 | +4,6% |
| | | | | 592,00 | |
| | | | | 615,00 | |
| | | | | 651,20 | |
| 10400400431 | + maggiorazione del prezzo per lunghezze da 20 a 30 m | % | listino prec. | 10,00 | |
| | | | prezzo medio | 10,90 | |
| | | | prezzo proposto | 10,90 | +9,0% |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 11,00 | |
| | | | | 11,70 | |
| 10400400432 | + compenso per ogni metro di attraversamento a vuoto: percentuale del prezzo di 1 metro di palo | % | listino prec. | 62,00 | |
| | | | prezzo medio | 66,73 | |
| | | | prezzo proposto | 66,73 | +7,6% |
| | | | | 62,00 | |
| | | | | 68,20 | |
| | | | | 70,00 | |
| 10400400433 | + maggiorazione del prezzo per uso di scalpello per attraversamento di strati di terreno consistente, murature, trovanti | ora | listino prec. | 232,00 | |
| | | | prezzo medio | 243,07 | |
| | | | prezzo proposto | 243,01 | +4,7% |
| | | | | 232,00 | |
| | | | | 242,00 | |
| | | | | 255,20 | |
| 104004005 | Fornitura e posa in opera di pali prefabbricati per fondazione, di forma troncoconica, in calcestruzzo cementizio armato centrifugato, con resistenza caratteristica Rck >= 40 N/mm ² , adeguatamente armati, con diametro in punta di 24 cm e rastrematura di 1,5 cm al m, compreso ogni onere per la scapitozzatura della testa del palo e l'infissione per mezzo di battipalo meccanico e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | | |
| 10400400501 | - lunghezza da 0 a 7 m | m | listino prec. | 47,60 | |
| | | | prezzo medio | 50,68 | |
| | | | prezzo proposto | 50,70 | +6,5% |
| | | | | 49,00 | |
| | | | | 52,36 | |
| 10400400502 | - lunghezza da 7 a 12 m | m | listino prec. | 58,70 | |
| | | | prezzo medio | 62,79 | |
| | | | prezzo proposto | 62,80 | +7,0% |
| | | | | 61,00 | |
| | | | | 64,57 | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|---------------|-------|
| 104004013 | Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati, esclusi la formazione degli accessi e piani di lavoro e le prove di carico; formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione senza tubazione di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera dell'armatura tubolare, per profondità fino a 15 m, per quantitativi superiori a 500 m: | | | | |
| 10400401311 | - con diametro del foro 100-125 mm | m | listino prec. | 63,60 | |
| | | | prezzo medio | 67,51 | |
| | | | prezzo proposto | 67,50 | +6,1% |
| | | | | 63,60 | |
| | | | | 68,98 | |
| | | | | 69,96 | |
| 10400401312 | - con diametro del foro 126-150 mm | m | listino prec. | 67,50 | |
| | | | prezzo medio | 71,48 | |
| | | | prezzo proposto | 71,50 | +5,9% |
| | | | | 67,50 | |
| | | | | 72,70 | |
| | | | | 74,25 | |
| 10400401313 | - con diametro del foro 151-200 mm | m | listino prec. | 75,80 | |
| | | | prezzo medio | 80,75 | |
| | | | prezzo proposto | 80,80 | +6,6% |
| | | | | 75,80 | |
| | | | | 83,08 | |
| | | | | 83,38 | |
| 10400401314 | - con diametro del foro 201-250 mm | m | listino prec. | 89,90 | |
| | | | prezzo medio | 95,36 | |
| | | | prezzo proposto | 95,40 | +6,1% |
| | | | | 89,90 | |
| | | | | 97,29 | |
| | | | | 98,89 | |
| 10400401315 | - con diametro del foro 251-300 mm | m | listino prec. | 97,10 | |
| | | | prezzo medio | 102,58 | |
| | | | prezzo proposto | 103,00 | +6,1% |
| | | | | 97,10 | |
| | | | | 103,84 | |
| | | | | 106,81 | |
| 10400401321 | + maggiorazione del prezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento | % | listino prec. | 27,00 | |
| | | | prezzo medio | 28,92 | |
| | | | prezzo proposto | 28,92 | +7,1% |
| | | | | 27,00 | |
| | | | | 29,70 | |
| | | | | 30,07 | |
| 104004014 | Iniezioni di malta cementizia in micropali iniettati in una fase unica, per il quantitativo eccedente 3 volte il volume teorico del foro, per peso di prodotto secco iniettato | q | listino prec. | 25,50 | |
| | | | prezzo medio | 27,14 | |
| | | | prezzo proposto | 27,10 | +6,3% |
| | | | | 25,50 | |
| | | | | 27,88 | |
| | | | | 28,05 | |

| | | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|--------------|--|-------|
| 104004015 | Iniezioni di miscela cementizia in micropali iniettati in una fase unica, o per eventuali iniezioni successive attraverso le valvole predisposte sui tubi di armatura, per la parte eccedente il quantitativo corrispondente a 3 volte il volume teorico del foro, per peso di cemento iniettato | q | listino prec. | 24,10 | | |
| | | | prezzo medio | 25,61 | | |
| | | | prezzo proposto | 25,60 | | +6,2% |
| | | | | | | |
| | | | 24,10 | | | |
| | | | 26,23 | | | |
| | | | 26,51 | | | |
| 104004016 | Compenso per posizionamento di pistoncino su ogni valvola, in caso di iniezioni in più fasi, per valvola | cad | listino prec. | 8,37 | | |
| | | | prezzo medio | 8,77 | | |
| | | | prezzo proposto | 8,77 | | +4,8% |
| | | | | | | |
| | | | 8,37 | | | |
| | | | 8,73 | | | |
| | | | 9,21 | | | |
| 104004017 | Fornitura in opera di tubi di acciaio non valvolati costituenti l'armatura di micropali compresi gli oneri per la filettatura, ed i manicotti di giunzione | Kg | listino prec. | 2,01 | | |
| | | | prezzo medio | 1,95 | | |
| | | | prezzo proposto | 1,95 | | -3,0% |
| | | | | | | |
| | | | 1,52 | | | |
| | | | 2,13 | | | |
| | | | 2,21 | | | |
| 104004018 | Fornitura in opera di tubi di armatura muniti di valvole d'iniezione | Kg | listino prec. | 2,18 | | |
| | | | prezzo medio | 2,12 | | |
| | | | prezzo proposto | 2,12 | | -2,8% |
| | | | | | | |
| | | | 1,67 | | | |
| | | | 2,30 | | | |
| | | | 2,40 | | | |
| 104004024 | Pali di piccolo diametro (micropali) per il consolidamento di fondazioni di stabili esistenti in lavori di ristrutturazione, eseguiti anche in spazi ristretti con altezza limitata, anche inclinati, esclusi la formazione degli accessi e piani di lavoro e prove di carico: formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura, mediante trivellazione a sola rotazione senza tubo di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia in una o più fasi con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, in spazi con altezza disponibile non inferiore a 3 m, per profondità fino a 15 m, anche inclinati, per quantitativi superiori a 500 m: | | | | | |
| 10400402411 | - con diametro del foro 100-125 mm | m | listino prec. | 68,00 | | |
| | | | prezzo medio | 72,37 | | |
| | | | prezzo proposto | 72,40 | | +6,5% |
| | | | | | | |
| | | | 68,00 | | | |
| | | | 74,32 | | | |
| | | | 74,80 | | | |
| 10400402412 | - con diametro del foro 126-150 mm | m | listino prec. | 75,70 | | |
| | | | prezzo medio | 80,68 | | |
| | | | prezzo proposto | 80,70 | | +6,6% |
| | | | | | | |
| | | | 75,70 | | | |
| | | | 83,08 | | | |
| | | | 83,27 | | | |
| 10400402421 | + maggiorazione del prezzo per eventuale rivestimento provvisorio del foro | % | listino prec. | 27,00 | | |
| | | | prezzo medio | 28,92 | | |
| | | | prezzo proposto | 28,92 | | +7,1% |
| | | | | | | |
| | | | 27,00 | | | |
| | | | 29,70 | | | |
| | | | 30,07 | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 10400402422 | + maggiorazione del prezzo per attraversamento di murature o calcestruzzi di fondazione non armati | % | listino prec. | 97,00 | |
| | | | prezzo medio | 104,71 | |
| | | | prezzo proposto | 104,71 | +7,9% |
| | | | | 97,00 | |
| | | | | 106,70 | |
| | | | | 110,42 | |
| 10400402423 | + iniezioni di miscela cementizia per la parte eccedente il quantitativo corrispondente a 3 volte il volume teorico del foro, compenso per peso di cemento | q | listino prec. | 25,30 | |
| | | | prezzo medio | 26,75 | |
| | | | prezzo proposto | 26,80 | +5,9% |
| | | | | 25,30 | |
| | | | | 27,11 | |
| | | | | 27,83 | |
| 10400402424 | + compenso per posizionamento di pistoncino su ogni valvola | cad | listino prec. | 10,00 | |
| | | | prezzo medio | 10,65 | |
| | | | prezzo proposto | 10,70 | +7,0% |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 10,94 | |
| | | | | 11,00 | |
| 10400402425 | + fornitura in opera di tubi di acciaio costituenti l'armatura di micropali in spazi con altezza disponibile non inferiore a 3 m, compresi gli oneri per la filettatura e gli occorrenti manicotti di giunzione, muniti di valvole di iniezione | Kg | listino prec. | 2,27 | |
| | | | prezzo medio | 2,26 | |
| | | | prezzo proposto | 2,26 | -0,4% |
| | | | | 1,82 | |
| | | | | 2,45 | |
| | | | | 2,50 | |
| 104004025 | Prove di carico sui pali di fondazione: | | | | |
| 10400402511 | - compenso per approntamento attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico con personale specializzato, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati, esclusi gli oneri relativi alla zavorra di contrasto ed alle strutture di appoggio e di collegamento, per ogni prova | cad | listino prec. | 4.820,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.024,00 | |
| | | | prezzo proposto | 5.020,00 | +4,1% |
| | | | | 4.820,00 | |
| | | | | 4.950,00 | |
| | | | | 5.302,00 | |
| 10400402512 | - fornitura della zavorra di contrasto per esecuzione di prove di carico, trasporti, carico e scarico, formazione delle strutture di appoggio e di collegamento, montaggio e smontaggio, misurata in base al carico massimo di prova per ogni tonnellata di zavorra e per la prima prova eseguita, per | t | listino prec. | 80,30 | |
| | | | prezzo medio | 84,99 | |
| | | | prezzo proposto | 85,00 | +5,9% |
| | | | | 80,30 | |
| | | | | 86,34 | |
| | | | | 88,33 | |
| 10400402513 | - fornitura di zavorra di contrasto per esecuzione di prove di carico, trasporti, carico e scarico, formazione delle strutture di appoggio e di collegamento, montaggio e smontaggio, misurata in base al carico massimo di prova, per ogni tonnellata di zavorra e per ogni prova di carico successiva alla prima eseguita in continuità, per | t | listino prec. | 36,11 | |
| | | | prezzo medio | 38,03 | |
| | | | prezzo proposto | 38,00 | +5,2% |
| | | | | 36,11 | |
| | | | | 38,26 | |
| | | | | 39,72 | |

104005 Diaframmi in calcestruzzo

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 104005001 | Diaframmi continui in calcestruzzo armato a pannelli accostati ad andamento planimetrico lineare, od elementi isolati di fondazione, eseguiti in terreni sciolti non eccessivamente permeabili, gettati in opera in presenza di fanghi bentonitici, compresi il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta e dei fanghi residui entro una distanza di 10 Km, la formazione dei cordoli di guida di dimensione normale (singola sezione 0,25 m x 0,80 m), la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione RcK >= 25 N/mm ² fino a 1,10 volte il volume teorico dello scavo, esclusi: la fornitura e posa in opera dell'armatura d'acciaio, la formazione di accessi e piani di lavoro, la rettifica (scapitozzatura) della testa dei diaframmi, la regolarizzazione delle pareti a vista, l'uso di scalpello o benna-scalpello, per profondità fino a 20 m e per quantitativi superiori a 1.000 mq: | | | | |
| 10400500111 | - spessore 500 mm | mq | listino prec. | 170,00 | |
| | | | prezzo medio | 173,96 | |
| | | | prezzo proposto | 174,00 | +2,4% |
| | | | | 170,00 | |
| | | | | 170,00 | |
| | | | | 181,87 | |
| 10400500112 | - spessore 600 mm | mq | listino prec. | 192,00 | |
| | | | prezzo medio | 194,54 | |
| | | | prezzo proposto | 195,00 | +1,6% |
| | | | | 192,00 | |
| | | | | 192,00 | |
| | | | | 199,61 | |
| 10400500113 | - spessore 800 mm | mq | listino prec. | 228,00 | |
| | | | prezzo medio | 233,19 | |
| | | | prezzo proposto | 233,00 | +2,2% |
| | | | | 228,00 | |
| | | | | 228,00 | |
| | | | | 243,58 | |
| 10400500114 | - spessore 1000 mm | mq | listino prec. | 269,00 | |
| | | | prezzo medio | 275,32 | |
| | | | prezzo proposto | 275,00 | +2,2% |
| | | | | 269,00 | |
| | | | | 269,00 | |
| | | | | 287,96 | |
| 10400500121 | - scavo a vuoto, spessore 500 mm | mq | listino prec. | 86,40 | |
| | | | prezzo medio | 88,16 | |
| | | | prezzo proposto | 88,20 | +2,1% |
| | | | | 86,40 | |
| | | | | 86,40 | |
| | | | | 91,69 | |
| 10400500122 | - scavo a vuoto, spessore 600 mm | mq | listino prec. | 96,40 | |
| | | | prezzo medio | 98,19 | |
| | | | prezzo proposto | 98,20 | +1,9% |
| | | | | 96,40 | |
| | | | | 96,40 | |
| | | | | 101,77 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 10400500123 | - scavo a vuoto, spessore 800 mm | mq | listino prec. | 105,01 | |
| | | | prezzo medio | 107,18 | |
| | | | prezzo proposto | 107,00 | +1,9% |
| | | | | 105,01 | |
| | | | | 105,01 | |
| | | | | 111,51 | |
| 10400500124 | - scavo a vuoto, spessore 1000 mm | mq | listino prec. | 123,00 | |
| | | | prezzo medio | 126,02 | |
| | | | prezzo proposto | 126,00 | +2,4% |
| | | | | 123,00 | |
| | | | | 123,00 | |
| | | | | 132,07 | |
| 10400500131 | + maggiorazione del prezzo per formazione di giunto tra i pannelli a mezzo di cassero profilato o similare | % | listino prec. | 5,00 | |
| | | | prezzo medio | 5,32 | |
| | | | prezzo proposto | 5,32 | +6,4% |
| | | | | 5,00 | |
| | | | | 5,00 | |
| | | | | 5,96 | |
| 10400500132 | + maggiorazione del prezzo per uso di scalpello o benna-scalpello per attraversamento di strati di terreno consistente, trovanti, murature | ora | listino prec. | 208,01 | |
| | | | prezzo medio | 212,64 | |
| | | | prezzo proposto | 213,00 | +2,4% |
| | | | | 208,00 | |
| | | | | 208,01 | |
| | | | | 221,92 | |
| 104006 | Tiranti di ancoraggio | | | | |
| 104006001 | Tiranti attivi di tipo provvisoriale in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento (~= 85 Kg/mm ²), realizzati in terreni di qualsiasi natura, esclusa la roccia dura, con perforazione a rotazione o rotopercussione, escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, compresa la fornitura e posa in opera dei trefoli o barre di acciaio, la piastra di ripartizione e la testa di bloccaggio, compresa la cementazione del tratto di ancoraggio con cemento 32,5 con consumo fino a 3 volte il volume teorico del foro, e la tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la formazione di accessi e piani di lavoro e/o ponteggi, per lunghezze fino a 20 m e per quantitativi oltre 500 m: | | | | |
| 10400600111 | - per trazioni fino a 30 t. in trefoli o barra | m | listino prec. | 72,10 | |
| | | | prezzo medio | 73,82 | |
| | | | prezzo proposto | 73,80 | +2,4% |
| | | | | 72,10 | |
| | | | | 72,10 | |
| | | | | 77,27 | |
| 10400600112 | - per trazioni fino a 45 t. in trefoli o barra | m | listino prec. | 80,00 | |
| | | | prezzo medio | 82,03 | |
| | | | prezzo proposto | 82,00 | +2,5% |
| | | | | 80,00 | |
| | | | | 80,00 | |
| | | | | 86,09 | |
| 10400600113 | - per trazioni fino a 60 t. in trefoli o barra | m | listino prec. | 87,01 | |
| | | | prezzo medio | 89,28 | |
| | | | prezzo proposto | 89,30 | +2,6% |
| | | | | 87,01 | |

| | | | | |
|-------------|--|--------|-----------------|---------------------|
| | | 87,01 | | |
| | | 93,82 | | |
| 10400600114 | - per trazioni fino a 75 t. in trefoli | m | listino prec. | 92,90 |
| | | | prezzo medio | 95,41 |
| | | | prezzo proposto | 95,40 +2,7% |
| | | 92,90 | | |
| | | 92,90 | | |
| | | 100,44 | | |
| 10400600115 | - per trazioni fino a 90 t. in trefoli | m | listino prec. | 105,01 |
| | | | prezzo medio | 107,90 |
| | | | prezzo proposto | 108,00 +2,8% |
| | | 105,01 | | |
| | | 105,01 | | |
| | | 113,69 | | |
| 10400600121 | + maggiorazione del prezzo per eventuale rivestimento provvisorio del foro | m | listino prec. | 10,61 |
| | | | prezzo medio | 10,90 |
| | | | prezzo proposto | 10,90 +2,7% |
| | | 10,61 | | |
| | | 10,61 | | |
| | | 11,48 | | |
| 10400600131 | + iniezione miscela cementizia per la cementazione di ancoraggi in trefoli o barra di acciaio, per la parte eccedente il quantitativo corrispondente a 3 volte il volume teorico del foro, compresa la fornitura di cemento 32,5, compenso per peso di cemento iniettato | q | listino prec. | 22,20 |
| | | | prezzo medio | 22,89 |
| | | | prezzo proposto | 22,90 +3,2% |
| | | 22,20 | | |
| | | 22,20 | | |
| | | 24,28 | | |
| 10400600141 | + maggiorazione del prezzo per fornitura e iniezione di prodotti fluidificanti da additivare alla miscela cementizia in dosaggio 6% rispetto al peso del cemento, per consentire la tesatura entro 7 giorni dalla cementazione | Kg | listino prec. | 3,09 |
| | | | prezzo medio | 3,17 |
| | | | prezzo proposto | 3,17 +2,6% |
| | | 3,09 | | |
| | | 3,09 | | |
| | | 3,32 | | |
| 10400600142 | + maggiorazione del prezzo per iniezione di malte speciali premiscelate atte a consentire la tesatura a 48 ore dall'iniezione, compresa la fornitura, per peso di malta premiscelata iniettata | Kg | listino prec. | 1,33 |
| | | | prezzo medio | 1,56 |
| | | | prezzo proposto | 1,56 +17,3% |
| | | 1,33 | | |
| | | 1,44 | | |
| | | 1,90 | | |
| 104007 | Colonne di terreno consolidato (Jet-Grouting) | | | |
| 104007 | <i>Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grouting verticali o subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento 32,5 fino ad un consumo di 600 Kg per metro cubo di terreno consolidato,</i> | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--|--|-------|
| 104007001 | Approntamento attrezzatura, trasporto in andata e ritorno, montaggio e smontaggio cantiere per la realizzazione di colonne di terreno consolidato | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 18.000,00 18.166,67 18.200,00 | +1,1% |
| | | | | 18.000,00 | |
| | | | | 18.000,00 | |
| | | | | 18.500,00 | |
| 104007002 | Esecuzione di colonne con procedimento monofluido: | | | | |
| 10400700221 | - diametro reso 500 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 58,80 59,72 59,70 | +1,5% |
| | | | | 58,80 | |
| | | | | 58,80 | |
| | | | | 61,56 | |
| 10400700222 | - diametro reso 600 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 71,00 72,10 72,10 | +1,5% |
| | | | | 71,00 | |
| | | | | 71,00 | |
| | | | | 74,30 | |
| 10400700223 | - diametro reso 800 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 94,90 96,17 96,20 | +1,4% |
| | | | | 94,90 | |
| | | | | 94,90 | |
| | | | | 98,70 | |
| 104007003 | Esecuzione di colonne con procedimento bifluido: | | | | |
| 10400700331 | - diametro reso 1000 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 138,00 139,41 139,00 | +0,7% |
| | | | | 138,00 | |
| | | | | 138,00 | |
| | | | | 142,22 | |
| 10400700332 | - diametro reso 1200 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 176,00 178,89 179,00 | +1,7% |
| | | | | 176,00 | |
| | | | | 176,00 | |
| | | | | 184,67 | |
| 104007004 | Perforazione a vuoto per trattamento con procedimento monofluido o bifluido | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 21,30 21,63 21,60 | +1,4% |
| | | | | 21,30 | |
| | | | | 21,30 | |
| | | | | 22,29 | |
| 104007005 | Per consumo di cemento oltre 600 Kg per metro cubo di terreno consolidato, compresa la fornitura del cemento | q | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 20,60 20,80 20,80 | +1,0% |
| | | | | 20,60 | |
| | | | | 20,60 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-------|--|--------------------------------|-------|
| | | 21,21 | | | |
| 104007006 | Esecuzione di perforo di diametro massimo 140 mm nel corpo delle colonne di terreno consolidato, per introduzione di armatura in acciaio, compresa la successiva sigillatura mediante iniezione di miscela cementizia | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 31,80 32,17 32,20 | +1,3% |
| | | 31,80 | | | |
| | | 31,80 | | | |
| | | 32,90 | | | |
| 104007007 | Fornitura e posa in opera a gravità in fori predisposti nelle colonne di terreno consolidato di tubi di acciaio di armatura | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,81 1,84 1,84 | +1,7% |
| | | 1,81 | | | |
| | | 1,81 | | | |
| | | 1,89 | | | |
| 104008 | Iniezioni di consolidamento del terreno | | | | |
| 104008001 | Iniezioni di miscele cementizie eseguite all'aperto senza limitazioni di spazio, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro: | | | | |
| 10400800111 | - perforazione verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, esclusa la roccia dura, con procedimento a rotazione o rotopercolazione, escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, con diametro fino a 120 mm, per quantitativi oltre 1.000 m di perforazione, in lunghezza fino a 20 m | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 46,00 46,59 46,60 | +1,3% |
| | | 46,00 | | | |
| | | 46,00 | | | |
| | | 47,76 | | | |
| 10400800112 | - in lunghezza da 20 a 30 m | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 51,31 51,90 51,90 | +1,1% |
| | | 51,31 | | | |
| | | 51,31 | | | |
| | | 53,08 | | | |
| 10400800113 | + maggiorazione del prezzo per eventuale rivestimento provvisorio del foro | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 22,00 22,45 22,45 | +2,0% |
| | | 22,00 | | | |
| | | 22,00 | | | |
| | | 23,35 | | | |
| 10400800114 | - fornitura e posa in opera nei fori di tubi in PVC diametro esterno 40 mm, muniti di valvole di iniezione in numero di 2 per metro lineare nel tratto di terreno interessato dal trattamento, misurati in base alla lunghezza totale del foro | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 15,50 15,71 15,71 | +1,4% |
| | | 15,50 | | | |
| | | 15,50 | | | |
| | | 16,13 | | | |
| 10400800115 | - iniezioni di miscele composte da acqua e cemento 32,5 attraverso tubi valvolati, compresa la fornitura e la miscelazione dei prodotti d'iniezione, per peso secco di cemento iniettato con assorbimento fino a 100 Kg di cemento per metro di foro 100 | q | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 25,60 25,91 25,90 | +1,2% |
| | | 25,60 | | | |

| | | | | |
|-------------|---|---|--|--------------------------------------|
| | | | 25,60 | |
| | | | 26,53 | |
| 10400800116 | - iniezioni per assorbimenti superiori a 100 Kg/m 100 | q | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23,90 24,25 24,30 +1,7% |
| | | | 23,90 | |
| | | | 23,90 | |
| | | | 24,94 | |
| 104008002 | Iniezioni di miscele cementizie per il consolidamento del terreno di fondazione di stabili esistenti eseguite anche in spazi con altezza limitata, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro: | | | |
| 10400800211 | - perforazione verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, esclusa la roccia dura, con procedimento a rotazione o rotopercussione, escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, diametro fino a 120 mm, lunghezza fino a 15 m, in spazi con altezza disponibile non inferiore a 3 m. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 51,20 51,83 51,80 +1,2% |
| | | | 51,20 | |
| | | | 51,20 | |
| | | | 53,08 | |
| 10400800212 | + maggiorazione del prezzo per eventuale rivestimento provvisorio del foro | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 27,00 27,73 27,73 +2,7% |
| | | | 27,00 | |
| | | | 27,00 | |
| | | | 29,19 | |
| 10400800213 | + maggiorazione del prezzo per attraversamento di murature o calcestruzzo di fondazione non armato | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 95,00 98,36 98,36 +3,5% |
| | | | 95,00 | |
| | | | 95,00 | |
| | | | 105,07 | |
| 10400800214 | - fornitura e posa in opera nei fori di tubi in PVC diametro esterno 40 mm, muniti di valvole di iniezione in numero di 2 per metro lineare nel tratto di terreno interessato dal trattamento, misurati in base alla lunghezza totale del foro | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 16,30 16,53 16,50 +1,2% |
| | | | 16,30 | |
| | | | 16,30 | |
| | | | 16,99 | |
| 10400800215 | - iniezione di miscele composte da acqua e cemento 32,5 attraverso tubi valvolati, compresa la fornitura e la mescolazione dei prodotti d'iniezione, per peso secco di cemento iniettato con assorbimento fino a 100 Kg di cemento per metro di foro | q | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 28,40 28,84 28,80 +1,4% |
| | | | 28,40 | |
| | | | 28,40 | |
| | | | 29,71 | |
| 10400800216 | - iniezioni per assorbimenti superiori a 100 Kg/m | q | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 25,30 25,71 25,71 +1,6% |
| | | | 25,30 | |
| | | | 25,30 | |
| | | | 26,53 | |
| 104009 | Colonne di ghiaia | | | |

| | | | | |
|-------------|--|------------------------------|--|--------------------------------------|
| 104009001 | Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione e/o vibrosostituzione del terreno eseguita per punti con vibrator di profondità azionati da motori elettrici od oleodinamici infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 mc/m esclusa la formazione di accessi e piani lavoro, per quantitativi superiori a 2.000 m: | | | |
| 10400900111 | - per profondità fino a 10 m | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 46,10 47,00 47,00 +2,0% |
| | | 46,10 46,10 48,81 | | |
| 10400900112 | - per profondità fino a 16 m | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 52,50 53,57 53,60 +2,1% |
| | | 52,50 52,50 55,72 | | |
| 10400900113 | + sovrapprezzo per assorbimento di inerte superiore a 0,6 mc/m | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 40,20 40,95 41,00 +2,0% |
| | | 40,20 40,20 42,45 | | |
| 104010 | Materiali ferrosi | | | |
| 104010001 | Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compreso sfrido e legature: | | | |
| 10401000114 | - B 450 C (ex ad aderenza migliorata FeB 44 K controllato) | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,52 1,41 1,41 -7,2% |
| | | 1,14 1,45 1,52 1,52 | | |
| 104010002 | Fornitura e posa in opera di putrelle NP, IPE e HE per la formazione di strutture quali solette, balconi, scale o travi, escluso le opere murarie di preparazione degli appoggi e incastri, compreso eventuali fori, saldature, imbullonaggi di lieve entità | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,03 3,83 3,83 +26,4% |
| | | 3,03 3,30 3,50 5,50 | | |
| 104010003 | Fornitura e posa in opera di tubi leggeri in ghisa per pluviali, colonne di scarico e terminali e simili compreso staffe ad ogni magistero | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 7,37 7,72 7,72 +4,7% |
| | | 7,37 | | |

| | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------------|
| | | | 7,51 | |
| | | | 8,00 | |
| | | | 8,00 | |
| 104010004 | Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa compreso ogni magistero: | | | |
| 10401000411 | - tipo leggero | Kg | listino prec. | 3,88 |
| | | | prezzo medio | 4,08 |
| | | | prezzo proposto | 4,08 +5,2% |
| | | | 3,88 | |
| | | | 3,88 | |
| | | | 4,27 | |
| | | | 4,28 | |
| 10401000412 | - tipo pesante | Kg | listino prec. | 4,22 |
| | | | prezzo medio | 4,40 |
| | | | prezzo proposto | 4,39 +4,0% |
| | | | 4,22 | |
| | | | 4,22 | |
| | | | 4,50 | |
| | | | 4,64 | |
| 104011 | Casseri | | | |
| 104011001 | Casseri di legno per getti di calcestruzzo, compreso disarmo, sfrido, chioderia e filo di ferro, valutati per la superficie a contatto della struttura: | | | |
| 10401100112 | - per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, murature di fondazione e di cantina) | mq | listino prec. | 24,80 |
| | | | prezzo medio | 24,94 |
| | | | prezzo proposto | 24,90 +0,4% |
| | | | 24,30 | |
| | | | 24,80 | |
| | | | 25,72 | |
| 10401100113 | - per pilastri, travi, plattabande e solette piene | mq | listino prec. | 31,80 |
| | | | prezzo medio | 32,59 |
| | | | prezzo proposto | 32,60 +2,5% |
| | | | 30,60 | |
| | | | 31,80 | |
| | | | 35,37 | |
| 10401100114 | - per rampe di scale rette, gronde, balconi e pensiline | mq | listino prec. | 37,50 |
| | | | prezzo medio | 41,43 |
| | | | prezzo proposto | 41,40 +10,4% |
| | | | 37,50 | |
| | | | 41,80 | |
| | | | 45,00 | |
| 10401100115 | - per solai misti in laterizio e calcestruzzo gettati in opera (fino a m 4,00 di altezza) | mq | listino prec. | 19,90 |
| | | | prezzo medio | 20,15 |
| | | | prezzo proposto | 20,20 +1,5% |
| | | | 19,10 | |
| | | | 19,90 | |
| | | | 21,44 | |
| 10401100116 | - per rompitratto di solai misti in laterizio e travetti confezionati a piè d'opera (fino a m 4,00 di altezza) | mq | listino prec. | 11,00 |
| | | | prezzo medio | 11,13 |
| | | | prezzo proposto | 11,10 +0,9% |

| | | | | | |
|-------------|--|----|--------|-----------------|---------------------|
| | | | 10,61 | | |
| | | | 11,00 | | |
| | | | 11,79 | | |
| 10401100117 | - per pareti in elevazione | mq | | listino prec. | 29,90 |
| | | | | prezzo medio | 30,25 |
| | | | | prezzo proposto | 30,30 +1,3% |
| | | | 28,70 | | |
| | | | 29,90 | | |
| | | | 32,16 | | |
| 10401100121 | + maggiorazione del prezzo per casseri di getti da lasciare a vista | mq | | listino prec. | 12,20 |
| | | | | prezzo medio | 12,29 |
| | | | | prezzo proposto | 12,30 +0,8% |
| | | | 11,80 | | |
| | | | 12,20 | | |
| | | | 12,86 | | |
| 104012 | Murature | | | | |
| 104012 | <i>(Norme tecniche costruzioni in muratura - D.M. 20/11/1987 e D.M. infrastrutture 14/01/2008)</i> | | | | |
| 104012001 | Muratura di mattoni pieni o multifori con malta a q 3,00 di cemento 32,5 per opere di fondazione | mc | | listino prec. | 301,00 |
| | | | | prezzo medio | 306,00 |
| | | | | prezzo proposto | 306,00 +1,7% |
| | | | 289,00 | | |
| | | | 301,00 | | |
| | | | 305,00 | | |
| | | | 305,00 | | |
| | | | 330,00 | | |
| 104012002 | Muratura di mattoni pieni o multifori da cm 6x14x28 oppure 6x13x26 compresi gli occorrenti ponteggi con detrazione di vuoti superiori a mq 4,00: | | | | |
| 10401200221 | - con malta bastarda a q 3,00 | mc | | listino prec. | 301,00 |
| | | | | prezzo medio | 311,20 |
| | | | | prezzo proposto | 311,00 +3,3% |
| | | | 295,00 | | |
| | | | 301,00 | | |
| | | | 305,00 | | |
| | | | 305,00 | | |
| | | | 350,00 | | |
| 10401200222 | - con malta a q 3,00 di cemento 32,5 | mc | | listino prec. | 295,00 |
| | | | | prezzo medio | 310,00 |
| | | | | prezzo proposto | 310,00 +5,1% |
| | | | 295,00 | | |
| | | | 295,00 | | |
| | | | 300,00 | | |
| | | | 310,00 | | |
| | | | 350,00 | | |
| 104012003 | Muratura in blocchi di laterizio per opere di elevazione compreso gli occorrenti ponteggi: | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|--|-------|
| 10401200312 | - con blocchi leggeri per murature di tamponamento e con malta a q 3,00 di calce idraulica o bastarda | mc | listino prec. | 245,00 | | |
| | | | prezzo medio | 246,25 | | |
| | | | prezzo proposto | 246,00 | | +0,4% |
| | | | 240,00 | | | |
| | | | 240,00 | | | |
| | | | 245,00 | | | |
| | | | 260,00 | | | |
| 10401200314 | - con blocchi termici in elevazione compreso gli occorrenti ponteggi | mc | listino prec. | 233,00 | | |
| | | | prezzo medio | 238,25 | | |
| | | | prezzo proposto | 238,00 | | +2,1% |
| | | | 228,00 | | | |
| | | | 233,00 | | | |
| | | | 242,00 | | | |
| | | | 250,00 | | | |
| 10401200316 | - con blocchi tipo pesante con malta a q 3,00 di calce idraulica o bastarda | mc | listino prec. | 236,00 | | |
| | | | prezzo medio | 241,75 | | |
| | | | prezzo proposto | 242,00 | | +2,5% |
| | | | 226,00 | | | |
| | | | 236,00 | | | |
| | | | 245,00 | | | |
| | | | 260,00 | | | |
| 104012004 | Muratura in blocchi cavi 20x20x50 in calcestruzzo di cemento 32,5 o calce idraulica o bastarda e granulato di pomice, argilla espansa o similari, compresi gli occorrenti ponteggi | mc | listino prec. | 237,00 | | |
| | | | prezzo medio | 241,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 241,00 | | +1,7% |
| | | | 227,00 | | | |
| | | | 237,00 | | | |
| | | | 240,00 | | | |
| | | | 260,00 | | | |
| 10401200411 | - con blocchi di tipo portante 25x20x50 con malta a q 3,00 di calce idraulica | mc | listino prec. | 207,01 | | |
| | | | prezzo medio | 217,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 217,00 | | +4,8% |
| | | | 203,00 | | | |
| | | | 207,01 | | | |
| | | | 208,00 | | | |
| | | | 250,00 | | | |
| 10401200412 | - con blocchi leggeri di tamponamento con malta a q 3,00 di calce idraulica o bastarda | mc | listino prec. | 272,00 | | |
| | | | prezzo medio | 274,75 | | |
| | | | prezzo proposto | 275,00 | | +1,1% |
| | | | 267,00 | | | |
| | | | 272,00 | | | |
| | | | 275,00 | | | |
| | | | 285,00 | | | |
| 10401200413 | - con blocchi di tipo portante con malta a q 3,00 di calce idraulica o bastarda | mc | listino prec. | 290,00 | | |
| | | | prezzo medio | 292,25 | | |
| | | | prezzo proposto | 292,00 | | +0,7% |
| | | | 284,00 | | | |
| | | | 290,00 | | | |
| | | | 295,00 | | | |
| | | | 300,00 | | | |
| 104012005 | Muratura cassa vuota per chiusure perimetrali costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria, compreso formazioni mazzette, squinci, voltini, ponteggio esterno ed interno: | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|--|--------------------------------|-------|
| 10401200511 | - con paramento esterno di mattoni pieni a una testa e malta a q 3,00 di cemento 32,5 e paramento interno con tavolato di mattoni forati e malta di calce idraulica a q 3,00 di spessore cm 8 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 86,60 87,13 87,10 | +0,6% |
| | | | | 84,00 | |
| | | | | 84,90 | |
| | | | | 86,60 | |
| | | | | 93,00 | |
| 10401200512 | - con paramento esterno in blocchi leggeri di laterizio di spessore cm 14 e malta a q 3,00 di cemento 32,5 e rinforzo con malta di cemento, interno con tavolato di mattoni forati di spessore cm 8 e malta come sopra | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 78,60 78,68 78,70 | +0,1% |
| | | | | 75,00 | |
| | | | | 77,10 | |
| | | | | 78,60 | |
| | | | | 84,00 | |
| 104012006 | Muratura di mattoni pieni o multifori, spessore di una testa compreso gli occorrenti ponteggi: | | | | |
| 10401200611 | - con malta di calce idraulica a q 3,00 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 55,20 56,06 56,10 | +1,6% |
| | | | | 52,00 | |
| | | | | 53,10 | |
| | | | | 55,20 | |
| | | | | 60,00 | |
| | | | | 60,00 | |
| 10401200612 | - con malta di cemento 32,5 a q 3,00 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 55,50 55,20 55,20 | -0,5% |
| | | | | 52,00 | |
| | | | | 53,30 | |
| | | | | 55,50 | |
| | | | | 60,00 | |
| 104012007 | Tramezzo di mattoni forati e malta a q 3,00 di cemento 32,5 compreso gli occorrenti ponteggi: | | | | |
| 10401200711 | - forati a 3 cartelle spessore cm 8 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 26,50 26,63 26,60 | +0,4% |
| | | | | 25,50 | |
| | | | | 26,50 | |
| | | | | 27,00 | |
| | | | | 27,52 | |
| 10401200712 | + maggiorazione del prezzo alle murature di mattoni pieni scelti per l'esecuzione e faccia vista da un solo lato (muro a due teste) | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 59,30 59,85 59,90 | +1,0% |
| | | | | 58,00 | |
| | | | | 58,10 | |
| | | | | 59,30 | |
| | | | | 64,00 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|--|--------------------------------|-------|
| 104012009 | Pareti di cartongesso date in opera. Spessore cm 10; composta da cm 1,3 di cartongesso per parte e cm 7,5 di telaio portante; completa di lamiera di acciaio zincato, spessore 6/10 mm, montati ad un interasse di cm 60; coibenza acustica ottenuta mediante l'interposizione di lana di fibre di vetro | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 65,50 66,57 66,60 | +1,7% |
| | | | | 64,20 65,50 70,00 | |
| 104013 | Solai e soffitti | | | | |
| 104013 | (D.M. infrastrutture 14/01/2008) | | | | |
| 104013001 | Solaio piano in calcestruzzo e laterizio a nervature parallele e con elementi forati comuni e con aletta e fondello e con soletta superiore s= cm 4 in calcestruzzo, travetti ed eventuale massetto all'incastro di calcestruzzo con Rck => 30 N/mm ² compreso il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4,00 da piano a piano, escluso il ferro tondo contabilizzato separatamente: | | | | |
| 10401300111 | - per altezza totale cm 16 (12+4) | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 62,30 64,95 65,00 | +4,3% |
| | | | | 61,10 65,23 68,53 | |
| 10401300112 | - per altezza totale cm 20 (16+4) | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 67,90 70,45 70,50 | +3,8% |
| | | | | 65,30 71,35 74,69 | |
| 10401300113 | - per altezza totale cm 24 (20+4) | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 74,80 77,55 77,60 | +3,7% |
| | | | | 71,90 78,48 82,28 | |
| 10401300114 | - per altezza totale cm 28 (24+4) | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 79,90 82,76 82,80 | +3,6% |
| | | | | 76,80 83,58 87,89 | |
| 104013002 | Solaio piano in calcestruzzo e laterizio a nervature parallele e con elementi forati aventi soletta in cotto e scanalata da rasare ed eventuale massetto all'incastro in calcestruzzo con Rck => 30 N/mm ² compreso il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4,00 da piano a piano, escluso il ferro tondo contabilizzato separatamente: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 10401300221 | - per altezza totale cm 12 | mq | listino prec. | 55,60 | |
| | | | prezzo medio | 57,55 | |
| | | | prezzo proposto | 57,60 | +3,6% |
| | | | | 53,40 | |
| | | | | 58,09 | |
| | | | | 61,16 | |
| 10401300222 | - per altezza totale cm 16 | mq | listino prec. | 61,61 | |
| | | | prezzo medio | 63,73 | |
| | | | prezzo proposto | 63,70 | +3,4% |
| | | | | 59,20 | |
| | | | | 64,21 | |
| | | | | 67,77 | |
| 10401300223 | - per altezza totale cm 20 | mq | listino prec. | 66,00 | |
| | | | prezzo medio | 68,44 | |
| | | | prezzo proposto | 68,40 | +3,6% |
| | | | | 63,40 | |
| | | | | 69,31 | |
| | | | | 72,60 | |
| 10401300224 | - per altezza totale cm 24 | mq | listino prec. | 71,71 | |
| | | | prezzo medio | 74,06 | |
| | | | prezzo proposto | 74,10 | +3,3% |
| | | | | 68,90 | |
| | | | | 74,41 | |
| | | | | 78,88 | |
| 10401300225 | + maggiorazione del prezzo per solai gettati in opera a nervature incrociate anziché parallele - aumento percentuale al mq | % | listino prec. | 31,00 | |
| | | | prezzo medio | 32,78 | |
| | | | prezzo proposto | 32,78 | +5,7% |
| | | | | 30,60 | |
| | | | | 33,64 | |
| | | | | 34,10 | |
| 104013004 | Solette in c.a. per la costruzione di solai a sbalzo sia in piano che inclinate (pensiline, balconi, ecc.) in opera con conglomerato Rck => 30 N/mmq comprese armatura in ferro e casseforme, calcolate per un sovraccarico accidentale di Kg 400/mq compreso ogni onere di armatura di sostegno: | | | | |
| 10401300441 | - per sbalzi sino a m 1,50 | mq | listino prec. | 106,00 | |
| | | | prezzo medio | 113,15 | |
| | | | prezzo proposto | 113,00 | +6,6% |
| | | | | 104,00 | |
| | | | | 116,60 | |
| | | | | 118,84 | |
| 10401300442 | - per sbalzi da m 1,51 a m 2,00 | mq | listino prec. | 110,00 | |
| | | | prezzo medio | 117,82 | |
| | | | prezzo proposto | 118,00 | +7,3% |
| | | | | 108,00 | |
| | | | | 121,00 | |
| | | | | 124,45 | |
| 10401300443 | - per sbalzi da m 2,01 a m 3,00 | mq | listino prec. | 124,00 | |
| | | | prezzo medio | 132,85 | |
| | | | prezzo proposto | 133,00 | +7,3% |
| | | | | 122,00 | |
| | | | | 136,40 | |
| | | | | 140,15 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|--|--------------------------------|-------|
| 10401300445 | + maggiorazione del prezzo dei solai piani per la trasformazione di rampe di scale e ripiani - aumento percentuale al mq a gradoni | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 31,00 32,98 32,98 | +4,4% |
| | | | | 31,20 33,64 34,10 | |
| 104013006 | Solaio piano in pannelli a nervature parallele con blocchi di polistirolo espanso soletta inferiore di cm 4 di spessore in c.a.v. precostituita e superiore di cm 4 in calcestruzzo da gettare in opera, compreso armatura metallica principale e secondaria di ripartizione e struttura di sostegno provvisoria; calcolato per il sovraccarico accidentale di Kg 250/mq; | | | | |
| 10401300661 | - cm 4 + 12 + 4 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 61,80 64,46 64,50 | +4,4% |
| | | | | 59,40 66,00 67,98 | |
| 10401300662 | - cm 4 + 20 + 4 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 72,20 75,27 75,30 | +4,3% |
| | | | | 69,40 77,00 79,42 | |
| 10401300663 | + variazione del prezzo per ogni cm di altezza di solaio in più o meno | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,44 2,54 2,54 | +4,1% |
| | | | | 2,34 2,60 2,68 | |
| 104013007 | Maggiorazione del prezzo dei solai piani per solai inclinati copertura compreso l'onere delle zone piene in spessore alla interruzione delle falde - aumento percentuale al mq compreso carpenteria e misurato nel suo sviluppo effettivo | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 31,00 32,77 32,77 | +5,7% |
| | | | | 31,20 33,00 34,10 | |
| 104013011 | Soffitto di luce massima di m 5,00 in travetti in c.a. e pignatte di laterizio armato, compreso ferro di armatura ed occorrenti ponteggi per altezza non superiore ai m 4,00 da piano, portata max Kg 100 a mq | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 57,50 59,52 59,50 | +3,5% |
| | | | | 55,30 60,00 63,25 | |
| 104014 | Coperture e manti | | | | |
| 104014001 | Formazione di falde di coperture per tetti escluso il manto superiore e le strutture portanti di banchina, di colmo e di diagonale comprese eventuali puntellature, misurate nella dimensione effettiva: | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|--|-------|
| 10401400111 | - in travi tipo prefabbricato e tavellonato ad un ordine, con sovrastante rasatura di spessore cm 2 dosato a q 3,00 di cemento 32,5 per tetti a una falda | mq | listino prec. | 45,70 | | |
| | | | prezzo medio | 47,59 | | |
| | | | prezzo proposto | 47,60 | | +4,2% |
| | | | | 43,90 | | |
| | | | | 46,00 | | |
| | | | | 47,91 | | |
| | | | | 52,56 | | |
| 10401400112 | - in travi tipo prefabbricato e tavellonato ad un ordine, con sovrastante rasatura di spessore cm 2 dosato a q 3,00 di cemento 32,5 per tetti a più falde | mq | listino prec. | 61,61 | | |
| | | | prezzo medio | 64,57 | | |
| | | | prezzo proposto | 64,60 | | +4,9% |
| | | | | 59,20 | | |
| | | | | 64,00 | | |
| | | | | 64,21 | | |
| | | | | 70,85 | | |
| 10401400113 | - in tavellonato da cm 6 con sovrastante caldana di spessore cm 4 armata con rete elettrosaldata del diametro 5 a maglia 15x15 dosata a q 3,00 di cemento 32,5 su muretti con interasse m 1,00 per tetti a una o più falde | mq | listino prec. | 33,10 | | |
| | | | prezzo medio | 34,88 | | |
| | | | prezzo proposto | 34,90 | | +5,4% |
| | | | | 31,80 | | |
| | | | | 34,66 | | |
| | | | | 35,00 | | |
| | | | | 38,07 | | |
| 104014002 | Manto di copertura, compreso colmi e pezzi speciali con fissaggio degli elementi con malta di cemento ed accessori per fissaggio, misurazione in sviluppo di falda: | | | | | |
| 10401400221 | - con tegole marsigliesi fissate con malta di cemento ogni tre file | mq | listino prec. | 26,40 | | |
| | | | prezzo medio | 26,95 | | |
| | | | prezzo proposto | 27,00 | | +2,3% |
| | | | | 24,00 | | |
| | | | | 25,90 | | |
| | | | | 27,52 | | |
| | | | | 30,36 | | |
| 10401400222 | - con coppi in cotto normali | mq | listino prec. | 35,30 | | |
| | | | prezzo medio | 36,57 | | |
| | | | prezzo proposto | 36,60 | | +3,7% |
| | | | | 31,00 | | |
| | | | | 36,70 | | |
| | | | | 38,00 | | |
| | | | | 40,60 | | |
| 10401400223 | - con tegole di cemento colorato (colori normali) fissate con malta di cemento ogni tre file | mq | listino prec. | 28,10 | | |
| | | | prezzo medio | 29,34 | | |
| | | | prezzo proposto | 29,30 | | +4,3% |
| | | | | 27,00 | | |
| | | | | 28,50 | | |
| | | | | 29,56 | | |
| | | | | 32,32 | | |
| 10401400224 | - con lastre di fibrocemento ecologico ondulato rette di spessore mm 6,5 di misura commerciale, di colore naturale compreso listelli in legno di cm 4x4 spalmati di carbolineum e preventivamente fissati alla copertura ad interasse di cm 50, viti e rondelle | mq | listino prec. | 23,50 | | |
| | | | prezzo medio | 23,75 | | |
| | | | prezzo proposto | 23,80 | | +1,3% |
| | | | | 21,00 | | |
| | | | | 22,50 | | |

| | | | | | |
|-----------|---|----|--|--------------------------------|--------|
| | | | | 24,46 | |
| | | | | 27,03 | |
| 104015 | Intonaci e stuccature | | | | |
| 104015001 | Intonaco rustico per interni, tirato a frattazzo lungo per sottofondo a rivestimenti, compresi gli occorrenti ponteggi, con malta di calce idraulica a q 3,00, sino a m 4,50 di altezza | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 17,80 17,89 17,90 | +0,6% |
| | | | | 17,40 | |
| | | | | 17,80 | |
| | | | | 18,00 | |
| | | | | 18,35 | |
| 104015002 | + maggiorazione per intonaco rustico per esterni da eseguire su pareti verticali e orizzontali | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,00 12,85 12,85 | +28,5% |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 10,20 | |
| | | | | 11,21 | |
| | | | | 20,00 | |
| 104015003 | Intonaco completo a civile per interni compresi gli occorrenti ponteggi, con malta di calce idraulica a q 3,00 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23,40 23,44 23,40 | +0,0% |
| | | | | 22,90 | |
| | | | | 23,00 | |
| | | | | 23,40 | |
| | | | | 24,46 | |
| 104015004 | + maggiorazione per intonaco a civile per esterni da eseguire su pareti verticali e orizzontali | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,00 12,85 12,85 | +28,5% |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 10,20 | |
| | | | | 11,21 | |
| | | | | 20,00 | |
| 104015005 | Intonaco in malta a q 3,00 di cemento 32,5 lisciato a cazzuola per pareti, condotti, canali, spessore cm 2 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 27,10 27,56 27,60 | +1,8% |
| | | | | 26,60 | |
| | | | | 27,10 | |
| | | | | 28,00 | |
| | | | | 28,54 | |
| 104015006 | Intonaco in malta a q 3,00 di cemento 32,5 ed aggiunta di idrofugo, lisciato a cazzuola | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 30,10 30,80 30,80 | +2,3% |
| | | | | 29,50 | |
| | | | | 30,10 | |
| | | | | 31,59 | |
| | | | | 32,00 | |
| 104015007 | Intonaco a scagliola realizzato su muratura grezza, su cordelle di guida, compreso i necessari ponteggi e successiva pulizia | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 18,50 19,14 19,10 | +3,2% |
| | | | | 17,70 | |
| | | | | 18,50 | |
| | | | | 19,36 | |
| | | | | 21,00 | |

| | | | | | | |
|-----------|---|----|-----------------|--------------|--|-------|
| 104015008 | Intonaco pre-miscelato per interni a base di vermiculite espansa o simili e leganti speciali da eseguire direttamente su laterizio o calcestruzzo in due strati compresa rasatura a spatola (compresa formazione guide) | mq | listino prec. | 20,71 | | |
| | | | prezzo medio | 20,90 | | |
| | | | prezzo proposto | 20,90 | | +0,9% |
| | | | | 19,90 | | |
| | | | | 20,71 | | |
| | | | | 21,00 | | |
| | | | | 21,00 | | |
| | | | | 21,91 | | |
| 104015009 | Intonaci con colore incorporato | mq | listino prec. | 27,10 | | |
| | | | prezzo medio | 27,81 | | |
| | | | prezzo proposto | 27,80 | | +2,6% |
| | | | | 26,60 | | |
| | | | | 27,10 | | |
| | | | | 28,54 | | |
| | | | | 29,00 | | |
| 104015011 | Rasatura a scagliola di intonaci su sottofondo rustico esistente | mq | listino prec. | 13,70 | | |
| | | | prezzo medio | 13,40 | | |
| | | | prezzo proposto | 13,40 | | -2,2% |
| | | | | 12,00 | | |
| | | | | 13,10 | | |
| | | | | 13,70 | | |
| | | | | 14,78 | | |
| 104015031 | Stuccatura alla capuccina della muratura eseguita con malta di cemento 32,5 | mq | listino prec. | 16,50 | | |
| | | | prezzo medio | 16,68 | | |
| | | | prezzo proposto | 16,70 | | +1,2% |
| | | | | 15,90 | | |
| | | | | 16,50 | | |
| | | | | 17,00 | | |
| | | | | 17,32 | | |
| 104015032 | Stuccatura alla capuccina della muratura eseguita con malta di calce bianca-cemento bianco e colore | mq | listino prec. | 22,20 | | |
| | | | prezzo medio | 22,31 | | |
| | | | prezzo proposto | 22,31 | | +0,5% |
| | | | | 21,80 | | |
| | | | | 22,00 | | |
| | | | | 22,20 | | |
| | | | | 23,24 | | |
| 104015033 | Stuccatura alla capuccina di pareti in foglio e solai in laterizio eseguite con malta di cemento 32,5 | mq | listino prec. | 17,00 | | |
| | | | prezzo medio | 17,09 | | |
| | | | prezzo proposto | 17,10 | | +0,6% |
| | | | | 16,40 | | |
| | | | | 17,00 | | |
| | | | | 17,00 | | |
| | | | | 17,94 | | |
| 104015034 | Stuccatura e stilatura a ferro dei giunti delle murature a faccia vista eseguite con malta di cemento 32,5 | mq | listino prec. | 22,60 | | |
| | | | prezzo medio | 22,69 | | |
| | | | prezzo proposto | 22,70 | | +0,4% |
| | | | | 22,20 | | |
| | | | | 22,50 | | |
| | | | | 22,60 | | |
| | | | | 23,44 | | |
| 104015041 | Rinfazzo interno od esterno eseguito in un unico strato con malta di cemento 32,5 a q 3,00 | mq | listino prec. | 13,60 | | |
| | | | prezzo medio | 13,37 | | |
| | | | prezzo proposto | 13,40 | | -1,5% |
| | | | | 12,00 | | |
| | | | | 13,30 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|--|--------------------------------|-------|
| | | | 13,60 | | |
| | | | 14,58 | | |
| 104016 | Vespai - Sottofondi - Pavimenti in cemento | | | | |
| 104016001 | Vespaio di ghiaia in natura sistemato in zona accessibile con autocarro, misurato in opera | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 49,80 51,85 51,90 | +4,2% |
| | | | 48,80 51,98 54,78 | | |
| 104016002 | Vespaio di ghiaia in natura disteso ed assestato a mano, misurato in opera | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 68,70 70,97 71,00 | +3,3% |
| | | | 66,00 71,35 75,57 | | |
| 104016003 | Vespaio di ghiaia lavata in zona accessibile con autocarro, misurato in opera | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 51,90 53,94 53,90 | +3,9% |
| | | | 50,90 53,82 57,09 | | |
| 104016004 | Vespaio di ghiaia lavata disteso ed assestato a mano, misurato in opera | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 74,10 76,56 76,60 | +3,4% |
| | | | 71,20 76,96 81,51 | | |
| 104016005 | Massetto in calcestruzzo di sabbia e ghiaietto dello spessore di cm 10 al netto della penetrazione nel vespaio sottostante con formazione del piano di posa tirato a staggia: | | | | |
| 10401600511 | - con calcestruzzo a q 2,5 di cemento 32,5 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 20,90 21,75 21,80 | +4,3% |
| | | | 20,10 21,91 22,00 22,99 | | |
| 10401600512 | - con calcestruzzo a q 3,00 di cemento 32,5 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 21,20 22,29 22,30 | +5,2% |
| | | | 20,40 22,43 23,00 23,32 | | |
| 10401600513 | + maggiorazione per ogni centimetro in più o in meno per le voci di cui sopra variazione | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,00 10,80 10,80 | +8,0% |
| | | | 10,20 11,00 11,21 | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 10401600514 | + maggiorazione per esecuzione a frattazzo fino | mq | listino prec. | 3,09 | |
| | | | prezzo medio | 3,19 | |
| | | | prezzo proposto | 3,19 | +3,2% |
| | | | | 3,07 | |
| | | | | 3,09 | |
| | | | | 3,40 | |
| 104016006 | Massetto in calcestruzzo di cemento 32,5 secondo le quantità prescritte per il migliore rendimento, per formazione di pendenze o per alleggerimento o per sottofondi in genere: | | | | |
| 10401600621 | - con polistirolo spessore cm. 10 | mq | listino prec. | 19,50 | |
| | | | prezzo medio | 20,11 | |
| | | | prezzo proposto | 20,10 | +3,1% |
| | | | | 18,70 | |
| | | | | 20,19 | |
| | | | | 21,45 | |
| 10401600622 | - con granulato di argilla espansa spessore cm 10 | mq | listino prec. | 24,30 | |
| | | | prezzo medio | 26,57 | |
| | | | prezzo proposto | 26,60 | +9,5% |
| | | | | 25,48 | |
| | | | | 26,73 | |
| | | | | 27,50 | |
| 10401600623 | - con granulato di perlite spessore cm 10 | mq | listino prec. | 32,50 | |
| | | | prezzo medio | 35,14 | |
| | | | prezzo proposto | 35,10 | +8,0% |
| | | | | 34,66 | |
| | | | | 35,00 | |
| | | | | 35,75 | |
| 10401600624 | - con cemento cellulare a Kg 330-350 di cemento 32,5 per mc di impasto - spessore cm 10 | mq | listino prec. | 15,90 | |
| | | | prezzo medio | 16,54 | |
| | | | prezzo proposto | 16,50 | +3,8% |
| | | | | 15,30 | |
| | | | | 16,82 | |
| | | | | 17,49 | |
| 10401600625 | + per ogni cm in più o in meno variazioni | % | listino prec. | 10,00 | |
| | | | prezzo medio | 10,80 | |
| | | | prezzo proposto | 10,80 | +8,0% |
| | | | | 10,20 | |
| | | | | 11,00 | |
| | | | | 11,21 | |
| 104016007 | Sottofondo per pavimento in linoleum o gomma, costituito da uno strato inferiore di circa cm 3 di calcestruzzo di cemento 32,5 a q 3,00 e da uno strato superiore di cm 1,5-2 di malta di cemento tipo 32,5 a q 3,00 tirato perfettamente piano a frattazzo fino | mq | listino prec. | 21,20 | |
| | | | prezzo medio | 21,92 | |
| | | | prezzo proposto | 21,90 | +3,3% |
| | | | | 20,00 | |
| | | | | 22,43 | |
| | | | | 23,32 | |
| 104016008 | Fornitura e posa di sottofondo di preparazione per la posa pavimenti costituito da magatelli in legno abete di sezione mm 50x25 trattati con carbolineum, posti ad interasse di cm 11-18 ed annegati in malta di cemento a q 3,00 di cemento 32,5, rasato | mq | listino prec. | 33,00 | |
| | | | prezzo medio | 34,22 | |
| | | | prezzo proposto | 34,20 | +3,6% |
| | | | | 31,70 | |
| | | | | 34,66 | |
| | | | | 36,30 | |

| | | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|--|-------|
| 104016009 | Pavimento in battuto di cemento costituito in calcestruzzo a q 3,00 di cemento 32,5 spessore cm 8 compresa formazione di giunti a grandi riquadri e cappa superiore in malta a q 4,00 di cemento 32,5, dello spessore cm 2 e spolvero di cemento 32,5 puro, lisciato e bocciardato | mq | listino prec. | 30,50 | | |
| | | | prezzo medio | 31,48 | | |
| | | | prezzo proposto | 31,50 | | +3,3% |
| | | | | 29,30 | | |
| | | | | 31,59 | | |
| | | | | 33,55 | | |
| 104016010 | + maggiorazione per applicazione di rete elettrosaldata da Kg 1.00/mq | mq | listino prec. | 1,88 | | |
| | | | prezzo medio | 1,96 | | |
| | | | prezzo proposto | 1,96 | | +4,3% |
| | | | | 1,76 | | |
| | | | | 2,04 | | |
| | | | | 2,07 | | |
| 104016011 | Pavimento a protezione di manti impermeabili costituito da cappa di malta di cemento spessore cm 3 divisa in quadretti di cm 80x80 e giunti sigillati con mastice bitumoso: | | | | | |
| 10401601121 | - con superficie a frattazzo fino | mq | listino prec. | 29,30 | | |
| | | | prezzo medio | 30,30 | | |
| | | | prezzo proposto | 30,30 | | +3,4% |
| | | | | 28,10 | | |
| | | | | 30,58 | | |
| | | | | 32,23 | | |
| 10401601122 | - con superficie a frattazzo fino più spolvero di cemento lisciato a cazzuola | mq | listino prec. | 30,50 | | |
| | | | prezzo medio | 31,48 | | |
| | | | prezzo proposto | 31,50 | | +3,3% |
| | | | | 29,30 | | |
| | | | | 31,59 | | |
| | | | | 33,55 | | |
| 104017 | Canne - Tubazioni - Manufatti in cemento | | | | | |
| 104017001 | Fornitura e posa in opera compreso pezzi speciali di canne per fumo ed esalazione in fibrocemento ecologico a sezione rettangolare o quadrata compreso collari, zanche, grappe, sigillatura a malta di cemento ed ogni altro accessorio: | | | | | |
| 10401700111 | - sezione interna 10x10 | m | listino prec. | 26,10 | | |
| | | | prezzo medio | 26,04 | | |
| | | | prezzo proposto | 26,00 | | -0,4% |
| | | | | 25,10 | | |
| | | | | 26,10 | | |
| | | | | 26,91 | | |
| 10401700112 | - sezione interna 10x20 | m | listino prec. | 32,70 | | |
| | | | prezzo medio | 32,98 | | |
| | | | prezzo proposto | 33,00 | | +0,9% |
| | | | | 32,10 | | |
| | | | | 32,70 | | |
| | | | | 34,14 | | |
| 10401700113 | - sezione interna 15x20 | m | listino prec. | 35,40 | | |
| | | | prezzo medio | 35,30 | | |
| | | | prezzo proposto | 35,30 | | -0,3% |
| | | | | 34,00 | | |
| | | | | 35,40 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------|-------|
| | | 36,49 | | | |
| 10401700114 | - sezione interna 20x20 | m | listino prec. | 38,60 | |
| | | | prezzo medio | 38,48 | |
| | | | prezzo proposto | 38,50 | -0,3% |
| | | 37,10 | | | |
| | | 38,60 | | | |
| | | 39,75 | | | |
| 10401700115 | - sezione interna 20x30 | m | listino prec. | 46,70 | |
| | | | prezzo medio | 47,14 | |
| | | | prezzo proposto | 47,10 | +0,9% |
| | | 45,80 | | | |
| | | 46,70 | | | |
| | | 48,92 | | | |
| 10401700116 | - sezione interna 30x30 | m | listino prec. | 55,90 | |
| | | | prezzo medio | 55,90 | |
| | | | prezzo proposto | 55,90 | +0,0% |
| | | 53,70 | | | |
| | | 55,90 | | | |
| | | 58,09 | | | |
| 10401700117 | - sezione interna 30x40 | m | listino prec. | 70,40 | |
| | | | prezzo medio | 71,27 | |
| | | | prezzo proposto | 71,30 | +1,3% |
| | | 69,00 | | | |
| | | 70,40 | | | |
| | | 74,41 | | | |
| 10401700118 | - sezione interna 40x40 | m | listino prec. | 81,91 | |
| | | | prezzo medio | 82,08 | |
| | | | prezzo proposto | 82,10 | +0,2% |
| | | 78,70 | | | |
| | | 81,91 | | | |
| | | 85,62 | | | |
| 104017002 | Fornitura e posa in opera compreso pezzi speciali di canne per fumo ed esalazione in conglomerato vibrocompresso a parete semplice a sezione rettangolare o quadrata compreso collari, zanche, grappe, sigillatura a malta di cemento ed ogni altro accessorio: | | | | |
| 10401700211 | - misura interna 20x20 | m | listino prec. | 35,30 | |
| | | | prezzo medio | 35,30 | |
| | | | prezzo proposto | 35,30 | +0,0% |
| | | 33,90 | | | |
| | | 35,30 | | | |
| | | 36,70 | | | |
| 10401700212 | - misura interna 20x30 | m | listino prec. | 43,80 | |
| | | | prezzo medio | 43,92 | |
| | | | prezzo proposto | 43,90 | +0,2% |
| | | 42,10 | | | |
| | | 43,80 | | | |
| | | 45,87 | | | |
| 10401700213 | - misura interna 30x30 | m | listino prec. | 55,40 | |
| | | | prezzo medio | 55,56 | |
| | | | prezzo proposto | 55,60 | +0,4% |
| | | 53,20 | | | |
| | | 55,40 | | | |
| | | 58,09 | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 10401700214 | - misura interna 30x40 | m | listino prec. | 58,10 | |
| | | | prezzo medio | 58,05 | |
| | | | prezzo proposto | 58,10 | +0,0% |
| | | | | 55,90 | |
| | | | | 58,10 | |
| | | | | 60,14 | |
| 104017003 | Fornitura e posa in opera compreso pezzi speciali di canne per fumo ed esalazione in conglomerato vibrocompresso a parete doppia con intercapedine a sezione rettangolare o quadrata compreso collari, zanche, grappe, sigillatura a malta di cemento ed ogni altro accessorio: | | | | |
| 10401700321 | - misura interna 20x20 | m | listino prec. | 43,60 | |
| | | | prezzo medio | 43,79 | |
| | | | prezzo proposto | 43,80 | +0,5% |
| | | | | 41,90 | |
| | | | | 43,60 | |
| | | | | 45,87 | |
| 10401700322 | - misura interna 20x30 | m | listino prec. | 50,70 | |
| | | | prezzo medio | 51,14 | |
| | | | prezzo proposto | 51,10 | +0,8% |
| | | | | 49,70 | |
| | | | | 50,70 | |
| | | | | 53,01 | |
| 10401700323 | - misura interna 30x30 | m | listino prec. | 61,71 | |
| | | | prezzo medio | 61,74 | |
| | | | prezzo proposto | 61,70 | +0,0% |
| | | | | 59,30 | |
| | | | | 61,71 | |
| | | | | 64,21 | |
| 10401700324 | - misura interna 30x40 | m | listino prec. | 75,60 | |
| | | | prezzo medio | 75,90 | |
| | | | prezzo proposto | 75,90 | +0,4% |
| | | | | 72,60 | |
| | | | | 75,60 | |
| | | | | 79,50 | |
| 104017004 | Fornitura e posa in opera di comignoli per canne in calcestruzzo vibrocompresso: | | | | |
| 10401700411 | - misura interna 20x20 | cad | listino prec. | 78,10 | |
| | | | prezzo medio | 78,25 | |
| | | | prezzo proposto | 78,30 | +0,3% |
| | | | | 75,10 | |
| | | | | 78,10 | |
| | | | | 81,54 | |
| 10401700412 | - misura interna 20x30 | cad | listino prec. | 87,50 | |
| | | | prezzo medio | 87,78 | |
| | | | prezzo proposto | 87,80 | +0,3% |
| | | | | 84,10 | |
| | | | | 87,50 | |
| | | | | 91,74 | |
| 10401700413 | - misura interna 30x30 | cad | listino prec. | 100,00 | |
| | | | prezzo medio | 100,50 | |
| | | | prezzo proposto | 101,00 | +1,0% |
| | | | | 96,50 | |
| | | | | 100,00 | |

| | | 104,99 | | |
|-------------|--|--------|-----------------|---------------------|
| 10401700414 | - misura interna 30x40 | cad | listino prec. | 111,00 |
| | | | prezzo medio | 112,40 |
| | | | prezzo proposto | 112,00 +0,9% |
| | | 109,00 | | |
| | | 111,00 | | |
| | | 117,21 | | |
| 104017005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni di calcestruzzo di cemento pressati con testata a maschio e femmina per condotte orizzontali, compreso massetto continuo di spessore cm 10 e rinfiacco (fino ad 1/3 del diametro) in calcestruzzo a q 2,00 di cemento 32,5 sigillatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro magistero, escluso scavo e rinterro da valutarsi a parte (larghezza scavo circa cm 25 più del diametro esterno): | | | |
| 10401700512 | - con diametro interno di 15 | m | listino prec. | 28,00 |
| | | | prezzo medio | 28,24 |
| | | | prezzo proposto | 28,20 +0,7% |
| | | 27,40 | | |
| | | 28,00 | | |
| | | 28,00 | | |
| | | 29,56 | | |
| 10401700513 | - con diametro interno di 20 | m | listino prec. | 33,40 |
| | | | prezzo medio | 33,54 |
| | | | prezzo proposto | 33,50 +0,3% |
| | | 32,70 | | |
| | | 33,40 | | |
| | | 33,40 | | |
| | | 34,66 | | |
| 10401700514 | - con diametro interno di 30 | m | listino prec. | 40,70 |
| | | | prezzo medio | 40,97 |
| | | | prezzo proposto | 41,00 +0,7% |
| | | 38,30 | | |
| | | 40,70 | | |
| | | 40,70 | | |
| | | 44,19 | | |
| 10401700515 | - con diametro interno di 40 | m | listino prec. | 51,10 |
| | | | prezzo medio | 51,53 |
| | | | prezzo proposto | 51,50 +0,8% |
| | | 50,10 | | |
| | | 51,10 | | |
| | | 51,10 | | |
| | | 53,82 | | |
| 10401700516 | - con diametro interno di 50 | m | listino prec. | 60,30 |
| | | | prezzo medio | 60,73 |
| | | | prezzo proposto | 60,70 +0,7% |
| | | 59,10 | | |
| | | 60,30 | | |
| | | 60,30 | | |
| | | 63,20 | | |
| 104017006 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido (UNI 302 - 7443/75) a sezione circolare per colonne verticali compresi collari, zanche, staffe, sigillatura con mastice speciale e quanto altro occorra (i pezzi speciali vanno considerati con le misure convenzionali viste per la fornitura), per acqua calda massimo 50° (colore rosso bruno): | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|--------------|-------|
| 10401700611 | - diametro 50 | m | listino prec. | 14,80 | |
| | | | prezzo medio | 14,85 | |
| | | | prezzo proposto | 14,90 | +0,7% |
| | | | | 14,50 | |
| | | | | 14,80 | |
| | | | | 14,80 | |
| | | | | 15,29 | |
| 10401700612 | - diametro 75 | m | listino prec. | 19,60 | |
| | | | prezzo medio | 19,72 | |
| | | | prezzo proposto | 19,70 | +0,5% |
| | | | | 18,80 | |
| | | | | 19,60 | |
| | | | | 19,60 | |
| | | | | 20,89 | |
| 10401700613 | - diametro 100/125 | m | listino prec. | 23,50 | |
| | | | prezzo medio | 23,36 | |
| | | | prezzo proposto | 23,40 | -0,4% |
| | | | | 23,00 | |
| | | | | 23,44 | |
| | | | | 23,50 | |
| | | | | 23,50 | |
| 10401700614 | - diametro 160 | m | listino prec. | 31,01 | |
| | | | prezzo medio | 30,98 | |
| | | | prezzo proposto | 31,00 | +0,0% |
| | | | | 29,80 | |
| | | | | 31,01 | |
| | | | | 31,01 | |
| | | | | 32,11 | |
| 104017007 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido (UNI 301 - 7443/75) a sezione circolare per colonne verticali compresi collari, zanche, staffe, sigillatura con mastice speciale e quanto altro occorra (i pezzi speciali vanno considerati con le misure convenzionali viste per la fornitura), per acqua fredda, colore grigio chiaro : | | | | |
| 10401700721 | - diametro 63 | m | listino prec. | 9,19 | |
| | | | prezzo medio | 9,27 | |
| | | | prezzo proposto | 9,27 | +0,9% |
| | | | | 9,01 | |
| | | | | 9,19 | |
| | | | | 9,19 | |
| | | | | 9,68 | |
| 10401700722 | - diametro 80 | m | listino prec. | 10,90 | |
| | | | prezzo medio | 10,93 | |
| | | | prezzo proposto | 10,90 | +0,0% |
| | | | | 10,70 | |
| | | | | 10,90 | |
| | | | | 10,90 | |
| | | | | 11,21 | |
| 10401700723 | - diametro 100 | m | listino prec. | 16,30 | |
| | | | prezzo medio | 16,36 | |
| | | | prezzo proposto | 16,40 | +0,6% |
| | | | | 16,00 | |
| | | | | 16,30 | |
| | | | | 16,30 | |

| | | | | |
|----------------------------|--|-------|-----------------|--------------------|
| | | 16,82 | | |
| 10401700724 - diametro 110 | m | | listino prec. | 18,60 |
| | | | prezzo medio | 18,69 |
| | | | prezzo proposto | 18,70 +0,5% |
| | | 18,20 | | |
| | | 18,60 | | |
| | | 18,60 | | |
| | | 19,36 | | |
| 10401700725 - diametro 125 | m | | listino prec. | 22,10 |
| | | | prezzo medio | 22,31 |
| | | | prezzo proposto | 22,30 +0,9% |
| | | 21,70 | | |
| | | 22,10 | | |
| | | 22,10 | | |
| | | 23,34 | | |
| 104017008 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido (UNI 303/1 - 7447/85) per condotte interrate compreso letto sabbia dello spessore minimo di cm 10 e ricoprimento con sabbia per lo spessore minimo di cm 20 esclusi scavo e reinterro da valutarsi a parte (larghezza minima di scavo circa cm 20 in più del diametro esterno). | | | |
| 10401700831 - diametro 100 | m | | listino prec. | 23,80 |
| | | | prezzo medio | 23,97 |
| | | | prezzo proposto | 24,00 +0,8% |
| | | 23,30 | | |
| | | 23,80 | | |
| | | 23,80 | | |
| | | 24,97 | | |
| 10401700832 - diametro 125 | m | | listino prec. | 28,10 |
| | | | prezzo medio | 28,32 |
| | | | prezzo proposto | 28,30 +0,7% |
| | | 27,50 | | |
| | | 28,10 | | |
| | | 28,10 | | |
| | | 29,56 | | |
| 10401700833 - diametro 160 | m | | listino prec. | 35,00 |
| | | | prezzo medio | 35,27 |
| | | | prezzo proposto | 35,30 +0,9% |
| | | 34,30 | | |
| | | 35,00 | | |
| | | 35,00 | | |
| | | 36,79 | | |
| 10401700834 - diametro 200 | m | | listino prec. | 43,50 |
| | | | prezzo medio | 43,87 |
| | | | prezzo proposto | 43,90 +0,9% |
| | | 42,60 | | |
| | | 43,50 | | |
| | | 43,50 | | |
| | | 45,87 | | |
| 10401700835 - diametro 250 | m | | listino prec. | 59,10 |
| | | | prezzo medio | 59,44 |
| | | | prezzo proposto | 59,40 +0,5% |
| | | 57,90 | | |
| | | 59,10 | | |
| | | 59,10 | | |

| | | | | |
|-------------|--|--------|-----------------|---------------------|
| | | 61,66 | | |
| 10401700836 | - diametro 315 | m | listino prec. | 77,90 |
| | | | prezzo medio | 78,44 |
| | | | prezzo proposto | 78,40 +0,6% |
| | | 76,40 | | |
| | | 77,90 | | |
| | | 77,90 | | |
| | | 81,54 | | |
| 104017009 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico (UNI-EN 295/1992) per condotte interrato compreso letto di sabbia dello spessore minimo di 15 cm e ricoprimento con sabbia per lo spessore minimo di 20 cm, esclusi scavo e reinterro da valutarsi a parte (larghezza minima di scavo circa 50 cm in più del diametro nominale): | | | |
| 10401700921 | - diametro 200 mm classe 160 | m | listino prec. | 52,90 |
| | | | prezzo medio | 53,19 |
| | | | prezzo proposto | 53,20 +0,6% |
| | | 51,90 | | |
| | | 52,90 | | |
| | | 52,90 | | |
| | | 55,05 | | |
| 10401700922 | - diametro 250 mm classe 160 | m | listino prec. | 64,40 |
| | | | prezzo medio | 64,54 |
| | | | prezzo proposto | 64,50 +0,2% |
| | | 63,10 | | |
| | | 64,40 | | |
| | | 64,40 | | |
| | | 66,26 | | |
| 10401700923 | - diametro 300 mm classe 160 | m | listino prec. | 71,50 |
| | | | prezzo medio | 71,62 |
| | | | prezzo proposto | 71,60 +0,1% |
| | | 70,10 | | |
| | | 71,50 | | |
| | | 71,50 | | |
| | | 73,39 | | |
| 10401700924 | - diametro 350 mm classe 120 | m | listino prec. | 96,10 |
| | | | prezzo medio | 96,57 |
| | | | prezzo proposto | 96,60 +0,5% |
| | | 94,20 | | |
| | | 96,10 | | |
| | | 96,10 | | |
| | | 99,89 | | |
| 10401700925 | - diametro 400 mm classe 120 | m | listino prec. | 109,00 |
| | | | prezzo medio | 110,05 |
| | | | prezzo proposto | 110,00 +0,9% |
| | | 107,00 | | |
| | | 109,00 | | |
| | | 109,00 | | |
| | | 115,18 | | |
| 10401700926 | - diametro 500 mm classe 120 | m | listino prec. | 161,00 |
| | | | prezzo medio | 162,05 |
| | | | prezzo proposto | 162,01 +0,6% |
| | | 158,01 | | |
| | | 161,00 | | |
| | | 161,00 | | |

| | | | | |
|-------------|--|----------|-----------------|-----------------------|
| | | 168,19 | | |
| 10401700927 | - diametro 600 mm classe 95 | m | listino prec. | 215,00 |
| | | | prezzo medio | 216,31 |
| | | | prezzo proposto | 216,00 +0,5% |
| | | 211,00 | | |
| | | 215,00 | | |
| | | 215,00 | | |
| | | 224,24 | | |
| 104017010 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di sifone e chiusino con maschera, compreso cm 5 di sottofondo in calcestruzzo a q 2,00 di cemento 32,5 escluso scavo e rinterro: | | | |
| 10401701011 | - dimensioni interne 30x30x30 | cad | listino prec. | 100,00 |
| | | | prezzo medio | 101,40 |
| | | | prezzo proposto | 101,00 +1,0% |
| | | 98,30 | | |
| | | 100,00 | | |
| | | 100,00 | | |
| | | 107,30 | | |
| 10401701012 | - dimensioni interne 40x40x40 | cad | listino prec. | 105,01 |
| | | | prezzo medio | 106,29 |
| | | | prezzo proposto | 106,00 +0,9% |
| | | 103,00 | | |
| | | 105,01 | | |
| | | 105,01 | | |
| | | 112,12 | | |
| 10401701013 | - dimensioni interne 50x50x50 | cad | listino prec. | 118,00 |
| | | | prezzo medio | 118,59 |
| | | | prezzo proposto | 119,00 +0,8% |
| | | 114,00 | | |
| | | 118,00 | | |
| | | 118,00 | | |
| | | 124,35 | | |
| 104017011 | Fornitura e posa in opera di fosse di chiarificazione ad elementi prefabbricati compreso cm 10 di sottofondo a q 2,00 di cemento 32,5 escluso scavo e rinterro: | | | |
| 10401701121 | - capacità utile circa mc 0,930 | cad | listino prec. | 450,00 |
| | | | prezzo medio | 452,77 |
| | | | prezzo proposto | 453,00 +0,7% |
| | | 432,00 | | |
| | | 450,00 | | |
| | | 450,00 | | |
| | | 479,07 | | |
| 10401701122 | - capacità utile circa mc 1,660 | cad | listino prec. | 550,00 |
| | | | prezzo medio | 557,55 |
| | | | prezzo proposto | 558,00 +1,5% |
| | | 539,00 | | |
| | | 550,00 | | |
| | | 550,00 | | |
| | | 591,19 | | |
| 10401701123 | - capacità utile circa mc 3,250 | cad | listino prec. | 1.080,00 |
| | | | prezzo medio | 1.085,31 |
| | | | prezzo proposto | 1.090,00 +0,9% |
| | | 1.060,01 | | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------------|
| | | | 1.080,00 | |
| | | | 1.080,00 | |
| | | | 1.121,21 | |
| 104017012 | Recinzione prefabbricata costituita da pilastri in calcestruzzo armato, indipendenti od incorporati, altezza m 2,00-2,20 ed in lastre di calcestruzzo armato piene o forate da m 2,00-2,20x0,50, spess. cm 4-6 in opera su plinti di calcestruzzo a q 2,50 di cemento 32,5 sotto ai pilastri di dimensioni adatte e cordolo di sezione cm 20x20 sotto alle lastre compreso scavo: | | | |
| 10401701211 | - tipo normale | mq | listino prec. | 61,40 |
| | | | prezzo medio | 62,28 |
| | | | prezzo proposto | 62,30 +1,5% |
| | | 60,20 | | |
| | | 61,40 | | |
| | | 65,23 | | |
| 10401701212 | - tipo a finto mattone | mq | listino prec. | 71,20 |
| | | | prezzo medio | 71,15 |
| | | | prezzo proposto | 71,20 +0,0% |
| | | 68,40 | | |
| | | 71,20 | | |
| | | 73,85 | | |
| 104017013 | Fornitura e posa in opera di architravi in cemento armato: | | | |
| 10401701321 | - da m 1,00 a 1,60 | m | listino prec. | 12,90 |
| | | | prezzo medio | 12,88 |
| | | | prezzo proposto | 12,90 +0,0% |
| | | 12,30 | | |
| | | 12,90 | | |
| | | 13,45 | | |
| 10401701322 | - da m 1,61 a 1,80 | m | listino prec. | 14,80 |
| | | | prezzo medio | 14,76 |
| | | | prezzo proposto | 14,80 +0,0% |
| | | 14,20 | | |
| | | 14,80 | | |
| | | 15,29 | | |
| 10401701323 | - da m 1,81 a 2,10 | m | listino prec. | 16,80 |
| | | | prezzo medio | 16,87 |
| | | | prezzo proposto | 16,90 +0,6% |
| | | 16,50 | | |
| | | 16,80 | | |
| | | 17,32 | | |
| 10401701324 | - da m 2,11 a 2,50, anche in acciaio inox | m | listino prec. | 17,80 |
| | | | prezzo medio | 17,75 |
| | | | prezzo proposto | 17,80 +0,0% |
| | | 17,10 | | |
| | | 17,80 | | |
| | | 18,35 | | |
| 104018 | Pietre e marmi | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------|-------|
| 104018000 | Rivestimento esterno in lastre di Travertino da mq 0,50 circa, posto in opera con zanche e collatura di malta a q 4,00 di cemento 32,5, compreso sigillatura dei giunti, escluso ponteggi: spessore cm 2 | mq | listino prec. | 124,00 | |
| | | | prezzo medio | 134,10 | |
| | | | prezzo proposto | 134,01 | +8,1% |
| | | | | 122,00 | |
| | | | | 131,49 | |
| | | | | 148,80 | |
| 104018001 | Pedata di gradino rettangolare in lastre a spigoli vivi con piano levigato, teste a muro costa vista lucidata, larghezza oltre cm 25, lunghezza fino a 1,50, spessore cm 3, in opera su letto di malta di cemento 32,5 a q 3,00: | | | | |
| 10401800111 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 193,00 | |
| | | | prezzo medio | 206,45 | |
| | | | prezzo proposto | 206,00 | +6,7% |
| | | | | 189,00 | |
| | | | | 198,76 | |
| | | | | 231,60 | |
| 10401800112 | - Trani | mq | listino prec. | 167,00 | |
| | | | prezzo medio | 179,23 | |
| | | | prezzo proposto | 179,00 | +7,2% |
| | | | | 164,00 | |
| | | | | 173,28 | |
| | | | | 200,40 | |
| 10401800113 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 162,00 | |
| | | | prezzo medio | 173,86 | |
| | | | prezzo proposto | 174,00 | +7,4% |
| | | | | 159,00 | |
| | | | | 168,19 | |
| | | | | 194,40 | |
| 10401800114 | - Chiampo rosato (porfirico) | mq | listino prec. | 194,00 | |
| | | | prezzo medio | 207,19 | |
| | | | prezzo proposto | 207,00 | +6,7% |
| | | | | 190,00 | |
| | | | | 198,76 | |
| | | | | 232,80 | |
| 10401800115 | - Perlato Siciliano | mq | listino prec. | 216,00 | |
| | | | prezzo medio | 233,15 | |
| | | | prezzo proposto | 233,00 | +7,9% |
| | | | | 216,00 | |
| | | | | 224,24 | |
| | | | | 259,20 | |
| 10401800116 | - Repen | mq | listino prec. | 238,00 | |
| | | | prezzo medio | 255,09 | |
| | | | prezzo proposto | 255,01 | +7,1% |
| | | | | 233,00 | |
| | | | | 246,67 | |
| | | | | 285,60 | |
| 10401800117 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 223,00 | |
| | | | prezzo medio | 238,65 | |
| | | | prezzo proposto | 239,00 | +7,2% |
| | | | | 219,00 | |
| | | | | 229,35 | |
| | | | | 267,60 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------|-------|
| 104018002 | Alzata di scala a spigoli vivi, testa a muro, piano lucidato, coste rifilate, altezza oltre 12 cm, lunghezza fino a m 1,50 spessore cm 2, in opera su letto di malta a q 3,00 di cemento 32,5: | | | | |
| 10401800221 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 185,00 | |
| | | | prezzo medio | 197,19 | |
| | | | prezzo proposto | 197,00 | +6,5% |
| | | | | 181,00 | |
| | | | | 188,57 | |
| | | | | 222,00 | |
| 10401800222 | - Trani | mq | listino prec. | 161,00 | |
| | | | prezzo medio | 172,45 | |
| | | | prezzo proposto | 172,00 | +6,8% |
| | | | | 158,01 | |
| | | | | 166,15 | |
| | | | | 193,20 | |
| 10401800223 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 157,01 | |
| | | | prezzo medio | 169,50 | |
| | | | prezzo proposto | 170,00 | +8,3% |
| | | | | 157,01 | |
| | | | | 163,09 | |
| | | | | 188,41 | |
| 10401800224 | - Chiampo rosato (porfirico) | mq | listino prec. | 189,00 | |
| | | | prezzo medio | 201,82 | |
| | | | prezzo proposto | 202,00 | +6,9% |
| | | | | 185,00 | |
| | | | | 193,67 | |
| | | | | 226,80 | |
| 10401800225 | - Perlato Siciliano | mq | listino prec. | 206,00 | |
| | | | prezzo medio | 220,40 | |
| | | | prezzo proposto | 220,00 | +6,8% |
| | | | | 202,00 | |
| | | | | 212,00 | |
| | | | | 247,20 | |
| 10401800226 | - Repen | mq | listino prec. | 218,00 | |
| | | | prezzo medio | 233,28 | |
| | | | prezzo proposto | 233,00 | +6,9% |
| | | | | 214,00 | |
| | | | | 224,24 | |
| | | | | 261,60 | |
| 10401800227 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 197,00 | |
| | | | prezzo medio | 210,75 | |
| | | | prezzo proposto | 211,00 | +7,1% |
| | | | | 193,00 | |
| | | | | 202,84 | |
| | | | | 236,40 | |
| 104018003 | Piastrelle di marmo con superficie superiore a piano di sega spessore mm 18 circa, di dimensione 20x40 per ripiani scala in opera su letto di malta a q 3,00 di cemento 32,5: | | | | |
| 10401800331 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 185,00 | |
| | | | prezzo medio | 198,89 | |
| | | | prezzo proposto | 199,00 | +7,6% |
| | | | | 181,00 | |
| | | | | 193,67 | |
| | | | | 222,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 10401800332 | - Trani | mq | listino prec. | 161,00 | |
| | | | prezzo medio | 172,79 | |
| | | | prezzo proposto | 173,00 | +7,5% |
| | | | | 158,01 | |
| | | | | 167,16 | |
| | | | | 193,20 | |
| 10401800333 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 163,00 | |
| | | | prezzo medio | 175,28 | |
| | | | prezzo proposto | 175,00 | +7,4% |
| | | | | 160,00 | |
| | | | | 170,23 | |
| | | | | 195,60 | |
| 10401800334 | - Chiampo rosato (porfirico) | mq | listino prec. | 199,00 | |
| | | | prezzo medio | 213,57 | |
| | | | prezzo proposto | 214,00 | +7,5% |
| | | | | 195,00 | |
| | | | | 206,92 | |
| | | | | 238,80 | |
| 10401800335 | - Perlato Siciliano | mq | listino prec. | 224,00 | |
| | | | prezzo medio | 241,08 | |
| | | | prezzo proposto | 241,01 | +7,6% |
| | | | | 220,00 | |
| | | | | 234,44 | |
| | | | | 268,80 | |
| 10401800336 | - Repen | mq | listino prec. | 243,00 | |
| | | | prezzo medio | 259,78 | |
| | | | prezzo proposto | 260,00 | +7,0% |
| | | | | 238,00 | |
| | | | | 249,73 | |
| | | | | 291,60 | |
| 10401800337 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 207,01 | |
| | | | prezzo medio | 223,52 | |
| | | | prezzo proposto | 224,00 | +8,2% |
| | | | | 203,00 | |
| | | | | 219,14 | |
| | | | | 248,41 | |
| 10401800338 | + lucidatura a piombo compreso levigatura a pomice delle piastrelle di cui sopra, tutto compreso | mq | listino prec. | 29,60 | |
| | | | prezzo medio | 31,70 | |
| | | | prezzo proposto | 31,70 | +7,1% |
| | | | | 29,00 | |
| | | | | 30,58 | |
| | | | | 35,52 | |
| 104018004 | Davanzale di finestra in lastra di spessore cm 3, larghezza 25 o più cm costa quadrata o gocciolatoio, levigato sulle parti viste, compreso listello scansacqua, lunghezza fino a m 2, in opera su letto di malta a q 3,00 di cemento 32,5: | | | | |
| 10401800441 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 230,00 | |
| | | | prezzo medio | 247,83 | |
| | | | prezzo proposto | 248,00 | +7,8% |
| | | | | 225,00 | |
| | | | | 242,50 | |
| | | | | 276,00 | |
| 10401800442 | - Trani | mq | listino prec. | 219,00 | |
| | | | prezzo medio | 235,72 | |
| | | | prezzo proposto | 236,00 | +7,8% |
| | | | | 215,00 | |

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|---------------------|
| | | 229,35 | | |
| | | 262,80 | | |
| 10401800443 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 222,00 |
| | | | prezzo medio | 239,61 |
| | | | prezzo proposto | 240,00 +8,1% |
| | | 218,00 | | |
| | | 234,44 | | |
| | | 266,40 | | |
| 10401800444 | - Chiampo rosato (porfirico) | mq | listino prec. | 227,00 |
| | | | prezzo medio | 244,30 |
| | | | prezzo proposto | 244,00 +7,5% |
| | | 223,00 | | |
| | | 237,49 | | |
| | | 272,40 | | |
| 10401800445 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 224,00 |
| | | | prezzo medio | 241,76 |
| | | | prezzo proposto | 242,00 +8,0% |
| | | 220,00 | | |
| | | 236,48 | | |
| | | 268,80 | | |
| 104018005 | Contorno di porta o finestra, in lastra di pietra naturale a sezione rettangolare con spigoli vivi, piano e costa a vista lucidata, spessore cm 3, larghezza da cm 15 in più; lunghezza fino a 2,20 m, in opera su letto di malta a q 3,00 di cemento 32,5: | | | |
| 10401800551 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 221,00 |
| | | | prezzo medio | 238,20 |
| | | | prezzo proposto | 238,00 +7,7% |
| | | 217,00 | | |
| | | 232,39 | | |
| | | 265,20 | | |
| 10401800552 | - Trani | mq | listino prec. | 205,00 |
| | | | prezzo medio | 220,35 |
| | | | prezzo proposto | 220,00 +7,3% |
| | | 201,00 | | |
| | | 214,06 | | |
| | | 246,00 | | |
| 10401800553 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 208,01 |
| | | | prezzo medio | 223,24 |
| | | | prezzo proposto | 223,00 +7,2% |
| | | 204,00 | | |
| | | 216,10 | | |
| | | 249,61 | | |
| 10401800554 | - Chiampo rosato (porfirico) | mq | listino prec. | 222,00 |
| | | | prezzo medio | 239,61 |
| | | | prezzo proposto | 240,00 +8,1% |
| | | 218,00 | | |
| | | 234,44 | | |
| | | 266,40 | | |
| 10401800555 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 230,00 |
| | | | prezzo medio | 246,84 |
| | | | prezzo proposto | 247,00 +7,4% |
| | | 225,00 | | |
| | | 239,53 | | |
| | | 276,00 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 104018006 | Soglia di porta esterna in Travertino levigato larghezza non inferiore a cm 25 lunghezza sino a m 2,20 | mq | listino prec. | 176,00 | |
| | | | prezzo medio | 189,23 | |
| | | | prezzo proposto | 189,00 | +7,4% |
| | | | | 173,00 | |
| | | | | 183,48 | |
| | | | | 211,20 | |
| 104018007 | Soglietta di porta interna in lastra di pietra naturale spessore cm 2 larghezza da cm 12 in più, con piano lucidato, spigoli vivi, coste refilate, in opera su letto di malta a q 3,00 di cemento 32,5: | | | | |
| 10401800771 | - Botticino classico | mq | listino prec. | 216,00 | |
| | | | prezzo medio | 231,81 | |
| | | | prezzo proposto | 232,00 | +7,4% |
| | | | | 212,00 | |
| | | | | 224,24 | |
| | | | | 259,20 | |
| 10401800772 | - Trani | mq | listino prec. | 186,00 | |
| | | | prezzo medio | 199,62 | |
| | | | prezzo proposto | 200,00 | +7,5% |
| | | | | 182,00 | |
| | | | | 193,67 | |
| | | | | 223,20 | |
| 10401800773 | - Travertino chiaro | mq | listino prec. | 176,00 | |
| | | | prezzo medio | 188,88 | |
| | | | prezzo proposto | 189,00 | +7,4% |
| | | | | 173,00 | |
| | | | | 182,45 | |
| | | | | 211,20 | |
| 10401800774 | - Chiampo rosato (porfirico) | mq | listino prec. | 197,00 | |
| | | | prezzo medio | 211,09 | |
| | | | prezzo proposto | 211,01 | +7,1% |
| | | | | 193,00 | |
| | | | | 203,86 | |
| | | | | 236,40 | |
| 10401800775 | - Bianco Carrara D | mq | listino prec. | 192,00 | |
| | | | prezzo medio | 206,74 | |
| | | | prezzo proposto | 207,00 | +7,8% |
| | | | | 188,00 | |
| | | | | 201,82 | |
| | | | | 230,40 | |
| 104018011 | Zoccolino piano per locali interni in lastre di pietra naturale con faccia vista lucidata, altezza cm 8 spessore cm 1 in marmi colorati correnti, montato con latte di calce colato fra muro e marmo o a collante | m | listino prec. | 17,50 | |
| | | | prezzo medio | 18,85 | |
| | | | prezzo proposto | 18,90 | +8,0% |
| | | | | 17,20 | |
| | | | | 18,35 | |
| | | | | 21,00 | |
| 104018012 | Zoccolino piano per ripiani di scala in lastra di pietra naturale, lucidato sul piano, altezza da 16 a 18 cm, spessore cm 1, montato con latte di calce colato fra muro e marmo o a collante: Botticino classico, Trani, Travertino chiaro, Chiampo rosato (porfirico) e Bianco Carrara D | m | listino prec. | 20,10 | |
| | | | prezzo medio | 21,64 | |
| | | | prezzo proposto | 21,60 | +7,5% |
| | | | | 19,70 | |
| | | | | 21,10 | |
| | | | | 24,12 | |

| | | | | | |
|-----------|--|-------|-----------------|--------------|-------|
| 104018013 | Zoccolino a gradoni per scale a rampe rettilinee in pietra naturale lucidato sul piano, spessore cm 1, altezza da 16 a 18 cm, in elementi di lunghezza da cm 40 e più, con taglio per il bordo del gradino secondo disegno, montato con latte di calce colato fra muro e marmo o a collante: Botticino classico, Trani, Travertino chiaro, Chiampo rosato (porfirico) e Bianco Carrara D | cad | listino prec. | 15,90 | |
| | | | prezzo medio | 17,03 | |
| | | | prezzo proposto | 17,00 | +6,9% |
| | | | | | |
| | | 15,61 | | | |
| | | 16,41 | | | |
| | | 19,08 | | | |
| 104018014 | Zoccolino rampante per scala a rampe rettilinee in pietra naturale, lucidato sul piano, spessore cm 1, in pezzi sagomati con linea in fuga superiore rettilinea in opera: Botticino classico, Trani, Travertino chiaro, Chiampo rosato (porfirico) e Bianco Carrara D | cad | listino prec. | 15,61 | |
| | | | prezzo medio | 16,81 | |
| | | | prezzo proposto | 16,80 | +7,6% |
| | | | | | |
| | | 15,30 | | | |
| | | 16,41 | | | |
| | | 18,73 | | | |
| 104018021 | Fornitura e posa in opera di cordolo per gradini in Travertino levigato di sezione 4x8 su sottofondo di calcestruzzo a q 2,00 di cemento 32,5 di sezione cm 20x20, compreso scavo | m | listino prec. | 47,00 | |
| | | | prezzo medio | 50,47 | |
| | | | prezzo proposto | 50,50 | +7,4% |
| | | | | | |
| | | 46,10 | | | |
| | | 48,92 | | | |
| | | 56,40 | | | |
| 104019 | Isolanti e coibenti | | | | |
| 104019001 | Fornitura in opera di pannelli di lana di roccia s= cm 5-6, per formazione di strati coibenti acustici orizzontali, appoggiati sopra i solai, compresi due fogli di cartone bitumato da 0,3 Kg/mq escluso l'eventuale massetto di calcestruzzo | mq | listino prec. | 6,65 | |
| | | | prezzo medio | 7,21 | |
| | | | prezzo proposto | 7,21 | +8,4% |
| | | | | | |
| | | 7,00 | | | |
| | | 7,03 | | | |
| | | 7,32 | | | |
| | | 7,50 | | | |
| 104019002 | Fornitura in opera di pannelli di lana di vetro per pavimenti s= cm 2 a uno strato, con una faccia impregnata, a saturazione parziale, da miscela bituminosa e cosparsa con un velo di materiale finemente granulato per formazione di strati coibenti acustici orizzontali, appoggiati sopra i solai, escluso l'eventuale massetto di calcestruzzo | mq | listino prec. | 7,27 | |
| | | | prezzo medio | 7,72 | |
| | | | prezzo proposto | 7,72 | +6,2% |
| | | | | | |
| | | 7,39 | | | |
| | | 7,50 | | | |
| | | 8,00 | | | |
| | | 8,00 | | | |
| 104019003 | Fornitura in opera di isolamento acustico per i rumori di calpestio realizzato con sfilacciatore e granuli di gomma SBR di densità di 330 Kg/mc ancorati a caldo su supporto antistrappo, spessore totale mm.6 | mq | listino prec. | 6,24 | |
| | | | prezzo medio | 6,42 | |
| | | | prezzo proposto | 6,42 | +2,9% |
| | | | | | |
| | | 6,00 | | | |
| | | 6,31 | | | |
| | | 6,50 | | | |
| | | 6,86 | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--|------|-----------------|--------------|--|--------|
| 104019004 | Fornitura in opera di isolamento acustico per rumori di calpestio realizzato con sfilacciate e granuli di gomma EPDM di densità a 300 Kg/mc ancorati a caldo su supporto antistrappo, spessore totale mm 8 | mq | listino prec. | 7,44 | | |
| | | | prezzo medio | 7,59 | | |
| | | | prezzo proposto | 7,59 | | +2,0% |
| | | | | 7,29 | | |
| | | | | 7,39 | | |
| | 7,50 | | | | | |
| | 8,18 | | | | | |
| 104019005 | Fornitura in opera di striscia acustica sottotravezza, realizzato con granuli di gomma SBR di densità 750 Kg/mc, spessore totale mm 6, larghezze da 10/15/20/25/33 cm prezzo da sviluppare in larghezza | m/cm | listino prec. | 0,22 | | |
| | | | prezzo medio | 0,22 | | |
| | | | prezzo proposto | 0,22 | | +0,0% |
| | | | | 0,20 | | |
| | | | | 0,21 | | |
| | 0,22 | | | | | |
| | 0,24 | | | | | |
| 104019006 | Fornitura in opera di materassino trapuntato su cartoni bitumati: | | | | | |
| 10401900621 | - in lana di vetro di spessore mm 50, densità 15 Kg/mc | mq | listino prec. | 5,33 | | |
| | | | prezzo medio | 5,94 | | |
| | | | prezzo proposto | 5,94 | | +11,4% |
| | | | | 5,40 | | |
| | | | | 5,50 | | |
| | 5,86 | | | | | |
| | 7,00 | | | | | |
| 10401900622 | - in lana di roccia da mm 30, densità 50 Kg/mc | mq | listino prec. | 4,88 | | |
| | | | prezzo medio | 5,49 | | |
| | | | prezzo proposto | 5,49 | | +12,5% |
| | | | | 5,00 | | |
| | | | | 5,10 | | |
| | 5,37 | | | | | |
| | 6,50 | | | | | |
| 104019007 | Fornitura e posa in opera di lastre per formazioni isolamenti orizzontali compreso foglio di cartone bitumato da Kg 0,3/mq escluso eventuale massetto di calcestruzzo: | | | | | |
| 10401900731 | - in agglomerato di sughero autocollato o catramato di spessore cm 3 | mq | listino prec. | 16,10 | | |
| | | | prezzo medio | 16,93 | | |
| | | | prezzo proposto | 16,90 | | +5,0% |
| | | | | 15,50 | | |
| | | | | 16,52 | | |
| | 17,71 | | | | | |
| | 18,00 | | | | | |
| 10401900732 | - in pannelli rigidi di lana di roccia densità 50 Kg/mc di spessore cm 1 | mq | listino prec. | 3,06 | | |
| | | | prezzo medio | 3,23 | | |
| | | | prezzo proposto | 3,23 | | +5,6% |
| | | | | 3,00 | | |
| | | | | 3,07 | | |
| | 3,37 | | | | | |
| | 3,50 | | | | | |
| 10401900733 | - in polistirolo espanso tipo leggero densità 20 Kg/mc di spessore cm 2 | mq | listino prec. | 5,25 | | |
| | | | prezzo medio | 5,42 | | |
| | | | prezzo proposto | 5,42 | | +3,2% |
| | | | | | | |

| | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------------|
| | | | 4,95 | |
| | | | 5,45 | |
| | | | 5,50 | |
| | | | 5,78 | |
| 104019008 | Fornitura e posa in opera di pannelli di poliuretano espanso bicartonato di densità 35 Kg/mc per strati coibenti sopra i solai escluso massetto: | | | |
| 10401900841 | - in lastre di spessore cm 2 | mq | listino prec. | 7,42 |
| | | | prezzo medio | 7,68 |
| | | | prezzo proposto | 7,68 +3,5% |
| | | | 6,99 | |
| | | | 7,55 | |
| | | | 8,00 | |
| | | | 8,16 | |
| 10401900842 | - in lastre di spessore cm 3 | mq | listino prec. | 10,00 |
| | | | prezzo medio | 10,45 |
| | | | prezzo proposto | 10,50 +5,0% |
| | | | 9,61 | |
| | | | 10,19 | |
| | | | 11,00 | |
| | | | 11,00 | |
| 10401900843 | - in lastre di spessore cm 4 | mq | listino prec. | 12,00 |
| | | | prezzo medio | 12,43 |
| | | | prezzo proposto | 12,40 +3,3% |
| | | | 11,30 | |
| | | | 12,23 | |
| | | | 13,00 | |
| | | | 13,20 | |
| 10401900845 | - in lastre di spessore cm 5 | mq | listino prec. | 14,50 |
| | | | prezzo medio | 14,83 |
| | | | prezzo proposto | 14,80 +2,1% |
| | | | 13,60 | |
| | | | 14,78 | |
| | | | 15,00 | |
| | | | 15,95 | |
| 10401900846 | - in lastre di spessore cm 6 | mq | listino prec. | 17,10 |
| | | | prezzo medio | 17,36 |
| | | | prezzo proposto | 17,40 +1,8% |
| | | | 16,10 | |
| | | | 17,00 | |
| | | | 17,53 | |
| | | | 18,81 | |
| 10401900850 | - in pannelli semirigidi di lana di vetro resinato spessore cm 4, densità 20 Kg/mc. | mq | listino prec. | 5,49 |
| | | | prezzo medio | 5,95 |
| | | | prezzo proposto | 5,95 +8,4% |
| | | | 5,27 | |
| | | | 5,51 | |
| | | | 6,04 | |
| | | | 7,00 | |
| 10401900851 | - in pannelli semirigidi di lana di roccia resinato spessore cm 4, densità 40 Kg/mc | mq | listino prec. | 6,34 |
| | | | prezzo medio | 6,52 |
| | | | prezzo proposto | 6,52 +2,8% |
| | | | 6,10 | |
| | | | 6,50 | |
| | | | 6,52 | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------------|
| | | 6,97 | | |
| 10401900852 | - in pannelli semirigidi di lana di roccia resinato spessore cm 4, densità 50 Kg/mc | mq | listino prec. | 7,27 |
| | | | prezzo medio | 7,56 |
| | | | prezzo proposto | 7,56 +4,0% |
| | | 6,85 | | |
| | | 7,39 | | |
| | | 8,00 | | |
| | | 8,00 | | |
| 10401900861 | - in polistirolo espanso tipo leggero densità Kg 20/mc spessore cm 3 | mq | listino prec. | 7,09 |
| | | | prezzo medio | 7,18 |
| | | | prezzo proposto | 7,18 +1,3% |
| | | 6,69 | | |
| | | 7,00 | | |
| | | 7,24 | | |
| | | 7,80 | | |
| 10401900862 | - in polistirolo estruso a celle chiuse a norma CE 13164 spessore cm 3 | mq | listino prec. | 8,14 |
| | | | prezzo medio | 8,53 |
| | | | prezzo proposto | 8,53 +4,8% |
| | | 7,82 | | |
| | | 8,35 | | |
| | | 8,95 | | |
| | | 9,00 | | |
| 104019010 | Isolamento termico delle pareti esterne del tipo 'a cappotto' costituito da lastre isolanti di polistirolo espanso vergine autoestinguente, densità minima 20 Kg/mc dello spessore di cm 3 da fissarsi con apposito collante alla parete. Finitura in superficie con rivestimento plastico continuo a base di copolimeri acrilici, previa doppia armatura di fibre di vetro. Sono compresi i profilati in alluminio perforato alla base dello zoccolo e per la formazione degli spigoli, la messa in opera ed i ponteggi, esclusa la tinteggiatura - sistema certificato C.N.R. | mq | listino prec. | 60,10 |
| | | | prezzo medio | 57,50 |
| | | | prezzo proposto | 57,50 -4,3% |
| | | 44,00 | | |
| | | 56,70 | | |
| | | 63,20 | | |
| | | 66,11 | | |
| 104019011 | Isolamento termico delle pareti esterne del tipo 'a cappotto' costituito da lastre isolanti di polistirolo estruso autoestinguente, densità minima 28 Kg/mc dello spessore di cm 9 da fissarsi con apposito collante alla parete. Finitura in superficie con rivestimento plastico continuo a base di copolimeri acrilici, previa doppia armatura di fibre di vetro. Sono compresi i profilati in alluminio perforato alla base dello zoccolo e per la formazione degli spigoli, la messa in opera ed i ponteggi, esclusa la tinteggiatura sistema certificato CE/EOTA | mq | listino prec. | 63,30 |
| | | | prezzo medio | 60,90 |
| | | | prezzo proposto | 60,90 -3,8% |
| | | 48,00 | | |
| | | 59,70 | | |
| | | 66,26 | | |
| | | 69,63 | | |
| 104019012 | Isolamento termico ed acustico delle pareti esterne del tipo 'a cappotto' costituito da lastre isolanti in lana di vetro classe al fuoco A2, dello spessore di cm 6 da fissarsi con apposito collante alla parete. Finitura in superficie con rivestimento plastico continuo a base di copolimeri acrilici, previa doppia armatura di fibre di vetro. Sono compresi i profilati in alluminio perforato alla base dello zoccolo e per la formazione degli spigoli, la messa in opera ed i ponteggi, esclusa la tinteggiatura sistema certificato EOTA | mq | listino prec. | 63,40 |
| | | | prezzo medio | 65,71 |
| | | | prezzo proposto | 65,70 +3,6% |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| | | | | 63,40 | |
| | | | | 64,00 | |
| | | | | 69,74 | |
| 104019013 | Isolamento di pavimenti, pareti, tetti e sottotetti con poliuretano espanso spruzzato in opera a densità 35 Kg/mc | | | | |
| 10401901311 | - spessore 30 mm | mq | listino prec. | 14,40 | |
| | | | prezzo medio | 14,16 | |
| | | | prezzo proposto | 14,20 | -1,4% |
| | | | | 11,00 | |
| | | | | 14,78 | |
| | | | | 15,00 | |
| | | | | 15,84 | |
| 10401901312 | - spessore 40 mm | mq | listino prec. | 16,60 | |
| | | | prezzo medio | 16,02 | |
| | | | prezzo proposto | 16,00 | -3,6% |
| | | | | 12,00 | |
| | | | | 16,82 | |
| | | | | 17,00 | |
| | | | | 18,26 | |
| 10401901313 | - spessore 50 mm | mq | listino prec. | 21,60 | |
| | | | prezzo medio | 20,30 | |
| | | | prezzo proposto | 20,30 | -6,0% |
| | | | | 13,00 | |
| | | | | 22,00 | |
| | | | | 22,43 | |
| | | | | 23,76 | |
| 104019014 | Isolamento e impermeabilizzazione di coperture in fibrocemento ecologico, metalliche o cemento armato eseguiti con poliuretano espanso spruzzato in opera a densità 60 Kg/mc e protetto con un coating poliuretano di protezione anti U.V. | | | | |
| 10401901411 | - spessore 30 mm | mq | listino prec. | 27,70 | |
| | | | prezzo medio | 27,93 | |
| | | | prezzo proposto | 27,90 | +0,7% |
| | | | | 26,00 | |
| | | | | 26,70 | |
| | | | | 28,54 | |
| | | | | 30,47 | |
| 10401901412 | - spessore 40 mm | mq | listino prec. | 29,90 | |
| | | | prezzo medio | 30,29 | |
| | | | prezzo proposto | 30,30 | +1,3% |
| | | | | 28,70 | |
| | | | | 29,00 | |
| | | | | 30,58 | |
| | | | | 32,89 | |
| 104020 | Controsoffitti | | | | |
| 104020001 | Controsoffitto piano in lastre di fibro minerali fonoassorbenti spessore cm 1,5 con superficie in vista fessurata o forata e finita a colore bianco, montata ribassata o a contatto col soffitto con struttura portante metallica di profili TL o L verniciata | mq | listino prec. | 31,70 | |
| | | | prezzo medio | 32,49 | |
| | | | prezzo proposto | 32,50 | +2,5% |
| | | | | 31,10 | |

| | | | | | |
|-----------|--|----|--|--------------------------------|-------|
| | | | | 31,70 | |
| | | | | 32,50 | |
| | | | | 33,00 | |
| | | | | 34,14 | |
| 104020002 | Controsoffitto piano in lastre di gesso stuccate e rasate spessore cm 1,5 con superficie in vista fessurata o forata e finita a colore bianco, montata ribassata o a contatto col soffitto con struttura portante metallica di profili TL o L verniciata | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 50,50 51,00 51,00 | +1,0% |
| | | | | 49,00 | |
| | | | | 49,50 | |
| | | | | 50,50 | |
| | | | | 52,00 | |
| | | | | 54,02 | |
| 104020003 | Controsoffitto piano in lamelle di alluminio anodizzato montate in supporto ancorato al soffitto | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 43,90 45,21 45,20 | +3,0% |
| | | | | 43,00 | |
| | | | | 43,90 | |
| | | | | 45,30 | |
| | | | | 45,87 | |
| | | | | 48,00 | |
| 104020004 | Controsoffitto piano in lamelle metalliche preverniciate montate in supporto ancorato al soffitto | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 44,30 45,41 45,40 | +2,5% |
| | | | | 43,40 | |
| | | | | 44,30 | |
| | | | | 45,36 | |
| | | | | 46,00 | |
| | | | | 48,00 | |
| 105 | POSE IN OPERA - PRESTAZIONI ED ASSISTENZE MURARIE | | | | |
| 105010 | Assistenze murarie | | | | |
| 105010011 | Assistenza muraria alle opere di impermeabilizzazione consistente nel sollevamento del materiale al piano di lavorazione | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,08 2,09 2,09 | +0,5% |
| | | | | 2,00 | |
| | | | | 2,08 | |
| | | | | 2,19 | |
| 105010012 | Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in marmette di cemento e graniglia, in piastrelle di grés, semigrés o maiolica di qualsiasi dimensione, in grés carreggiabile bugnato, scanalato o buccia d'arancio di qualsiasi dimensione, in piastrelle di marmo di qualsiasi dimensione, o in mattonelle di asfalto naturale da 10x20 di qualsiasi spessore, compreso manovalanza in aiuto al pavimentatore in ragione di un manovale ogni due montatori, malta e sollevamento materiali al piano | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 15,00 15,07 15,10 | +0,7% |
| | | | | 14,40 | |
| | | | | 15,00 | |
| | | | | 15,80 | |

| | | | | | | |
|-----------|---|-----|-----------------|--------------|--|-------|
| 105010013 | Assistenza muraria consistente nel solo sollevamento del materiale al piano per pavimenti e rivestimenti in linoleum, gomma, vinile, fibre sintetiche, piastrelle resilienti, legno posti su pianale | mq | listino prec. | 2,71 | | |
| | | | prezzo medio | 2,74 | | |
| | | | prezzo proposto | 2,74 | | +1,1% |
| | | | | | | |
| | | | | 2,61 | | |
| | | | | 2,71 | | |
| | | | | 2,91 | | |
| 105010014 | Assistenza muraria consistente nel solo sollevamento del materiale al piano per rivestimenti in piastrelle di maiolica, ceramica, tessere di caolino smaltato montati con adesivo su intonaco esistente, posti su pianale | mq | listino prec. | 2,75 | | |
| | | | prezzo medio | 2,77 | | |
| | | | prezzo proposto | 2,77 | | +0,7% |
| | | | | | | |
| | | | | 2,60 | | |
| | | | | 2,75 | | |
| | | | | 2,96 | | |
| 105010015 | Assistenza muraria per pavimentazione esterna in lastre di pietra naturale consistente nella fornitura della malta e cemento | mq | listino prec. | 12,30 | | |
| | | | prezzo medio | 12,48 | | |
| | | | prezzo proposto | 12,50 | | +1,6% |
| | | | | | | |
| | | | | 11,90 | | |
| | | | | 12,30 | | |
| | | | | 13,25 | | |
| 105010016 | Assistenza muraria per la posa in opera di pluviali consistente nella posa in opera di braccioli e sollevamento materiale | m | listino prec. | 4,91 | | |
| | | | prezzo medio | 4,91 | | |
| | | | prezzo proposto | 4,91 | | +0,0% |
| | | | | | | |
| | | | | 4,91 | | |
| | | | | 4,91 | | |
| 105010017 | Assistenza muraria per la posa in opera di canali di gronda consistenti nella posa in opera delle cicogne e sollevamento materiale | m | listino prec. | 6,23 | | |
| | | | prezzo medio | 6,26 | | |
| | | | prezzo proposto | 6,26 | | +0,5% |
| | | | | | | |
| | | | | 5,99 | | |
| | | | | 6,23 | | |
| | | | | 6,57 | | |
| 105010018 | Assistenza muraria per la posa in opera di converse, scossaline e copertura di tetti in lastre consistente nel sollevamento materiali e piccoli adattamenti murari | m | listino prec. | 5,11 | | |
| | | | prezzo medio | 5,14 | | |
| | | | prezzo proposto | 5,15 | | +0,8% |
| | | | | | | |
| | | | | 4,91 | | |
| | | | | 5,11 | | |
| | | | | 5,40 | | |
| 105010019 | Assistenza muraria per la posa di bocchettoni in piombo | cad | listino prec. | 8,10 | | |
| | | | prezzo medio | 8,15 | | |
| | | | prezzo proposto | 8,15 | | +0,6% |
| | | | | | | |
| | | | | 7,78 | | |
| | | | | 8,10 | | |
| | | | | 8,56 | | |
| 105010020 | Assistenza muraria per la posa in opera di bocchettoni al neoprene | cad | listino prec. | 7,77 | | |
| | | | prezzo medio | 7,75 | | |
| | | | prezzo proposto | 7,75 | | -0,3% |
| | | | | | | |
| | | | | 7,32 | | |
| | | | | 7,77 | | |
| | | | | 8,15 | | |
| 105010021 | Assistenza muraria alla posa in opera di porte normali in legno | mq | listino prec. | 32,20 | | |
| | | | prezzo medio | 32,42 | | |
| | | | prezzo proposto | 32,40 | | +0,6% |
| | | | | | | |
| | | | | 31,00 | | |
| | | | | 32,20 | | |

| | | | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|--------------|-------|--|--|
| | | | | | 34,05 | | |
| 105010022 | Posa in opera di infissi esterni normali in legno | mq | listino prec. | 37,70 | | | |
| | | | prezzo medio | 38,09 | | | |
| | | | prezzo proposto | 38,10 | +1,1% | | |
| | | | | 36,30 | | | |
| | | | | 37,70 | | | |
| | | | | 40,26 | | | |
| 105010023 | Assistenza muraria alla posa in opera di persiane ad ante | mq | listino prec. | 42,90 | | | |
| | | | prezzo medio | 43,36 | | | |
| | | | prezzo proposto | 43,40 | +1,2% | | |
| | | | | 41,30 | | | |
| | | | | 42,90 | | | |
| | | | | 45,87 | | | |
| 105010024 | Assistenza muraria di cassonetti coprirullo | m | listino prec. | 39,00 | | | |
| | | | prezzo medio | 39,06 | | | |
| | | | prezzo proposto | 39,10 | +0,3% | | |
| | | | | 37,40 | | | |
| | | | | 39,00 | | | |
| | | | | 40,77 | | | |
| 105010025 | Assistenza muraria per persiane avvolgibili | mq | listino prec. | 36,21 | | | |
| | | | prezzo medio | 36,41 | | | |
| | | | prezzo proposto | 36,40 | +0,5% | | |
| | | | | 34,80 | | | |
| | | | | 36,21 | | | |
| | | | | 38,23 | | | |
| 105010026 | Assistenza muraria per la posa di portoni per garages | mq | listino prec. | 35,50 | | | |
| | | | prezzo medio | 35,43 | | | |
| | | | prezzo proposto | 35,40 | -0,3% | | |
| | | | | 34,10 | | | |
| | | | | 35,50 | | | |
| | | | | 36,70 | | | |
| 105010027 | Assistenza muraria per la posa di grossa e piccola ferramenta per staffe, catene, chiavi da muro, cravatte, zanche, ecc. | Kg | listino prec. | 1,91 | | | |
| | | | prezzo medio | 1,93 | | | |
| | | | prezzo proposto | 1,93 | +1,0% | | |
| | | | | 1,83 | | | |
| | | | | 1,91 | | | |
| | | | | 2,04 | | | |
| 105010028 | Assistenza muraria per la posa di finestre in ferro | mq | listino prec. | 44,30 | | | |
| | | | prezzo medio | 44,22 | | | |
| | | | prezzo proposto | 44,20 | -0,2% | | |
| | | | | 42,50 | | | |
| | | | | 44,30 | | | |
| | | | | 45,87 | | | |
| 105010029 | Assistenza muraria per finestre in lega leggera anodizzata con controtelaio in ferro da premurare | mq | listino prec. | 35,80 | | | |
| | | | prezzo medio | 35,97 | | | |
| | | | prezzo proposto | 36,00 | +0,6% | | |
| | | | | 34,40 | | | |
| | | | | 35,80 | | | |
| | | | | 37,71 | | | |
| 105010030 | Assistenza muraria per la posa in opera di porte in ferro | mq | listino prec. | 43,90 | | | |
| | | | prezzo medio | 43,99 | | | |
| | | | prezzo proposto | 44,00 | +0,2% | | |
| | | | | 42,20 | | | |
| | | | | 43,90 | | | |
| | | | | 45,87 | | | |

| | | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|--------------|--|-------|
| 105010031 | Assistenza muraria per la posa in opera di porte in profilati o in scatolati verniciati a fuoco o con rivestimenti in acciaio inossidabile o leghe leggere | mq | listino prec. | 50,60 | | |
| | | | prezzo medio | 51,18 | | |
| | | | prezzo proposto | 51,20 | | +1,2% |
| | | | | 48,60 | | |
| | | | | 50,60 | | |
| | | | | 54,33 | | |
| 105010032 | Assistenza muraria per la posa di inferriate, cancellate e cancelli, parapetti, balconi e scale | Kg | listino prec. | 2,87 | | |
| | | | prezzo medio | 2,88 | | |
| | | | prezzo proposto | 2,88 | | +0,3% |
| | | | | 2,70 | | |
| | | | | 2,87 | | |
| | | | | 3,07 | | |
| 105010033 | Assistenza muraria per la posa di tende alla veneziana con lamelle in lega di alluminio compreso accessori | mq | listino prec. | 8,11 | | |
| | | | prezzo medio | 8,15 | | |
| | | | prezzo proposto | 8,15 | | +0,5% |
| | | | | 7,79 | | |
| | | | | 8,11 | | |
| | | | | 8,56 | | |
| 105010034 | Assistenza muraria per la posa di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, ad elementi piatti in acciaio compreso accessori | mq | listino prec. | 37,10 | | |
| | | | prezzo medio | 37,18 | | |
| | | | prezzo proposto | 37,20 | | +0,3% |
| | | | | 35,70 | | |
| | | | | 37,10 | | |
| | | | | 38,73 | | |
| 105010035 | Assistenza muraria per la posa di serrande di sicurezza a rotolo ad elementi piatti in acciaio compreso accessori (superficie minima mq 3); porte basculanti per boxes, in lamiera d'acciaio spessore 8/10 compreso accessori o cancelli estensibili in ferro compreso accessori | mq | listino prec. | 42,60 | | |
| | | | prezzo medio | 42,81 | | |
| | | | prezzo proposto | 42,80 | | +0,5% |
| | | | | 41,00 | | |
| | | | | 42,60 | | |
| | | | | 44,84 | | |
| 105010036 | Opere murarie (mano d'opera e materiali) di assistenza ai lavori da elettricista da eseguire in fabbricato di nuova costruzione ed eseguiti completi secondo le modalità previste, in percentuale sul prezzo dell'impianto tipo completo indicativamente | % | listino prec. | 31,00 | | |
| | | | prezzo medio | 33,21 | | |
| | | | prezzo proposto | 33,21 | | +7,1% |
| | | | | 31,00 | | |
| | | | | 33,64 | | |
| | | | | 35,00 | | |
| 105010037 | Opere murarie (mano d'opera e materiali) di assistenza per l'installazione di impianto di termosifone, escluso manovalanza di aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto tipo completo indicativamente | % | listino prec. | 23,00 | | |
| | | | prezzo medio | 24,15 | | |
| | | | prezzo proposto | 24,15 | | +5,0% |
| | | | | 23,00 | | |
| | | | | 24,46 | | |
| | | | | 25,00 | | |
| 105010038 | Opere murarie (mano d'opera e materiali) di assistenza per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetteria esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto tipo completo indicativamente | % | listino prec. | 23,00 | | |
| | | | prezzo medio | 24,15 | | |
| | | | prezzo proposto | 24,15 | | +5,0% |
| | | | | 23,00 | | |
| | | | | 24,46 | | |
| | | | | 25,00 | | |

 21 OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE

 214 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

214 *PREMESSA[***]I SISTEMI AMMISSIBILI PER IMPERMEABILIZZAZIONI realizzati con elementi di tenuta in membrane bituminose, polimeriche e sintetiche devono essere progettati e tenere conto delle norme UNI.[***] [***]ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE[***]Preparazione delle superfici di posa (compresa pulizia) secondo le indicazioni dell'impresa di impermeabilizzazione. Opere murarie e specialistiche (fabbro, lattoniere, ecc.) non direttamente appaltate all'impresa di impermeabilizzazione. Immagazzinamento e custodia dei materiali ed attrezzi. Scarico, sollevamento e distribuzione dei materiali e delle attrezzature ai piani di lavoro, nonché discesa dei materiali non utilizzati e delle attrezzature a piè d'opera con carico degli stessi sugli automezzi dell'impresa di impermeabilizzazione, a fine lavoro. Eliminazione degli imballaggi e degli sfridi di lavorazione. Oneri necessari per l'esecuzione di eventuali collaudi (invasi d'acqua) Ponteggi, trabattelli fissi e mobili, parapetti di protezione ed opere antinfortunistiche (realizzati secondo le normative vigenti) necessari ad eseguire i lavori. Accessibilità diretta ai piani e luoghi di lavorazione per personale e attrezzature. Energia elettrica ed acqua resa in prossimità dei luoghi di lavorazione (piano di lavoro). Normali servizi di cantiere quali: aree di stoccaggio, spogliatoi, servizi igienici, viabilità, recinzione area di cantiere ecc. Eventuali permessi e tasse richieste dalle Autorità locali. Eventuale registrazione di contratto. I.V.A. su fatture.[***]ONERI A CARICO DELL'IMPRESA DI IMPERMEABILIZZAZIONE[***]Mano d'opera specializzata. Sfridi dei materiali appaltati in opera, ad esclusione dei materiali contabilizzati su bolla di consegna o in opera a Kg. Attrezzatura specialistica necessaria per l'esecuzione delle opere appaltate. Materiali di consumo necessari per l'esecuzione delle opere (gas, collanti, ecc.). Pulizia finale delle zone di lavoro dai materiali di risulta, imballi, ecc., con accatastamento degli stessi in cantiere in luogo indicato dal Committente. Oneri di trasferta per il personale operativo e di controllo. Esecuzione dei lavori di cui alla presente offerta con le modalità e con gli stessi materiali più sopra indicati. Contributi previdenziali per il nostro personale. Assicurazione di Responsabilità Civile in corso d'opera. [***]Prezzi medi per lavori ed opere compiute comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%). e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere. Le quotazioni si intendono per lavori ed opere eseguiti impiegando materiali di ottima qualità e secondo la migliore tecnica, comprensivi di ogni prestazione occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte ad eccezione del sollevamento del materiale al piano di*

 214010 **Strato di imprimitura**

214010010 Fornitura e posa in opera, mediante spazzolone/spruzzo, di 'primer', soluzione bituminosa a base di bitumi ossidati e solventi a rapida essiccazione, dato in ragione di gr 300/mq

| | | | |
|--|----|-----------------|--------------------|
| 21401001010 - per superfici orizzontali | mq | listino prec. | 1,66 |
| | | prezzo medio | 1,85 |
| | | prezzo proposto | 1,85 +11,4% |
| | | | 1,57 |
| | | | 1,60 |
| | | | 1,77 |
| 21401001011 - per superfici in pendenza (10-50%) | mq | listino prec. | 1,94 |
| | | prezzo medio | 2,07 |
| | | prezzo proposto | 2,07 +6,7% |
| | | | 1,80 |
| | | | 1,83 |
| | | | 2,08 |
| 21401001012 - per superfici verticali, muri controterra bagni, balconi, logge | mq | listino prec. | 2,45 |
| | | prezzo medio | 2,52 |
| | | prezzo proposto | 2,52 +2,9% |
| | | | 2,00 |
| | | | 2,31 |
| | | | 2,59 |
| 214020 Strato di regolarizzazione (compensazione), scorrimento, separazione | | | |
| 214020010 Fornitura e posa in opera in totale indipendenza di cartongesso bitumato cilindrato: | | | |
| 21402001010 - di peso gr 300/mq | mq | listino prec. | 1,89 |
| | | prezzo medio | 1,98 |
| | | prezzo proposto | 1,98 +4,8% |
| | | | 1,78 |
| | | | 2,00 |
| | | | 2,08 |
| 21402001011 - di peso gr 500/mq | mq | listino prec. | 2,12 |
| | | prezzo medio | 2,21 |
| | | prezzo proposto | 2,21 +4,2% |
| | | | 2,00 |
| | | | 2,20 |
| | | | 2,29 |
| 21402001012 - di peso gr 600/mq | mq | listino prec. | 2,33 |
| | | prezzo medio | 2,39 |
| | | prezzo proposto | 2,39 +2,6% |
| | | | 2,20 |
| | | | 2,39 |
| | | | 2,40 |
| 21402001013 - di peso gr 700/mq | mq | listino prec. | 2,52 |
| | | prezzo medio | 2,57 |
| | | prezzo proposto | 2,57 +2,0% |
| | | | 2,56 |
| | | | |
| | | | |

| | | | | |
|-------------|---|------|-----------------|-------------------|
| | | 2,37 | | |
| | | 2,54 | | |
| | | 2,60 | | |
| | | 2,77 | | |
| 21402001014 | - di peso gr 1000/mq | mq | listino prec. | 3,05 |
| | | | prezzo medio | 3,09 |
| | | | prezzo proposto | 3,09 +1,3% |
| | | 2,87 | | |
| | | 3,00 | | |
| | | 3,13 | | |
| | | 3,36 | | |
| 214030 | Strato di compensazione, separazione, protezione, filtro | | | |
| 214030010 | Fornitura e posa in opera a secco di tessuto non tessuto di polipropilene isotattico, ottenuto mediante coesionamento meccanico per agotrattamento, imputrescibile, resistente ai microrganismi e ai roditori | | | |
| 21403001010 | - del peso di gr 200/mq | mq | listino prec. | 2,06 |
| | | | prezzo medio | 2,10 |
| | | | prezzo proposto | 2,10 +1,9% |
| | | 1,94 | | |
| | | 2,08 | | |
| | | 2,10 | | |
| | | 2,27 | | |
| 21403001011 | - del peso di gr 300/mq | mq | listino prec. | 2,27 |
| | | | prezzo medio | 2,31 |
| | | | prezzo proposto | 2,31 +1,8% |
| | | 2,14 | | |
| | | 2,29 | | |
| | | 2,30 | | |
| | | 2,50 | | |
| 21403001012 | - del peso di gr 400/mq | mq | listino prec. | 2,75 |
| | | | prezzo medio | 2,74 |
| | | | prezzo proposto | 2,74 -0,4% |
| | | 2,50 | | |
| | | 2,59 | | |
| | | 2,86 | | |
| | | 3,03 | | |
| 21403001013 | - del peso di gr 500/mq | mq | listino prec. | 3,17 |
| | | | prezzo medio | 3,25 |
| | | | prezzo proposto | 3,25 +2,5% |
| | | 2,99 | | |
| | | 3,20 | | |
| | | 3,34 | | |
| | | 3,49 | | |
| 21403001014 | - del peso di gr 800/mq | mq | listino prec. | 4,32 |
| | | | prezzo medio | 4,37 |
| | | | prezzo proposto | 4,37 +1,2% |
| | | 4,07 | | |
| | | 4,27 | | |
| | | 4,40 | | |
| | | 4,75 | | |

| 214040 | | Strato di barriera al vapore, separazione e scorrimento | | |
|-------------|---|--|--|--|
| 214040010 | Fornitura e posa in opera in totale indipendenza di fogli prodotti con speciali qualità di polietilene, di spessore 0,3 mm. I fogli saranno sovrapposti e sigillati con nastro adesivo | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,17 2,51 2,51 +15,7% |
| | | | | 2,09 2,29 2,30 2,39 3,50 |
| 214050 | | Strato di barriera al vapore | | |
| 214050010 | Fornitura e posa in opera, in aderenza totale, di membrana bitume-polimero elastoplastomerica di spessore mm 3, armata con feltro di vetrorinforzato, con incorporata una lamina di alluminio gofrato di spessore 6/100 di mm (d.c. UNI 8818 BPP 70-00-32). Con sovrapposizioni di cm 8 ca. e saldatura ottenuta mediante fiamma generata da bruciatore a gas propano | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 9,18 9,52 9,50 +3,5% |
| | | | | 8,66 9,00 9,35 10,10 10,50 |
| 214060 | | Elemento termoisolante | | |
| 214060010 | Fornitura di pannelli in polistirene espanso sinterizzato vergine (PSE) esente da rigenerato, a marchio di qualità iiP, prodotto secondo norma UNI 7819-88: | | | |
| 21406001010 | - di densità 15 Kg/mc | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 94,00 94,57 94,60 +0,6% |
| | | | | 89,50 90,00 92,00 96,00 96,53 103,40 |
| 21406001011 | - di densità 20 Kg/mc | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 111,00 113,62 114,00 +2,7% |
| | | | | 108,00 109,00 110,00 114,00 118,60 122,10 |

| | | | | |
|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 21406001012 - di densità 25 Kg/mc | mc | listino prec. | 133,00 | |
| | | prezzo medio | 135,80 | |
| | | prezzo proposto | 136,00 | +2,3% |
| | | | 129,00 | |
| | | | 130,00 | |
| | | | 132,00 | |
| | | | 136,00 | |
| 21406001013 - di densità 30 Kg/mc | mc | listino prec. | 153,00 | |
| | | prezzo medio | 156,35 | |
| | | prezzo proposto | 156,00 | +2,0% |
| | | | 149,00 | |
| | | | 150,00 | |
| | | | 151,50 | |
| | | | 156,00 | |
| 214060020 Fornitura di lastre termoisolanti in schiuma poliuretanic espansa rigida, con additivi ignifuganti e ritardanti di fiamma, prodotto per laminazione continua, con rivestimento in fibra minerale sulla faccia superiore e fibra minerale saturata sulla faccia inferiore, aventi densità nominale di 35 Kg/mc, conducibilità termica (lambda utile -CTI 7357) W/mK 0,028, reazione al fuoco (Italia) CSE-RF 2 secondo D.M. 26. 06.84 classe 3: | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 21406002010 - di spessore mm 20 | mq | listino prec. | 6,84 | |
| | | prezzo medio | 7,12 | |
| | | prezzo proposto | 7,12 | +4,1% |
| | | | 6,50 | |
| | | | 6,80 | |
| | | | 7,10 | |
| | | | 7,29 | |
| 21406002011 - di spessore mm 30 | mq | listino prec. | 8,74 | |
| | | prezzo medio | 8,98 | |
| | | prezzo proposto | 8,98 | +2,7% |
| | | | 8,00 | |
| | | | 8,70 | |
| | | | 9,10 | |
| | | | 9,16 | |
| 21406002012 - di spessore mm 40 | mq | listino prec. | 11,10 | |
| | | prezzo medio | 12,04 | |
| | | prezzo proposto | 12,00 | +8,1% |
| | | | 10,50 | |
| | | | 11,00 | |
| | | | 11,44 | |
| | | | 11,50 | |
| | | 12,21 | | |
| | | 15,60 | | |

| | | | | |
|---------------------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 21406002013 - di spessore mm 50 | mq | listino prec. | 12,70 | |
| | | prezzo medio | 12,95 | |
| | | prezzo proposto | 13,00 | +2,4% |
| | | | 11,80 | |
| | | | 12,50 | |
| | | | 13,01 | |
| | | | 13,20 | |
| 21406002014 - di spessore mm 60 | mq | listino prec. | 15,20 | |
| | | prezzo medio | 15,47 | |
| | | prezzo proposto | 15,50 | +2,0% |
| | | | 14,50 | |
| | | | 15,00 | |
| | | | 15,20 | |
| | | | 15,60 | |
| 214060030 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 21406003010 - di spessore mm 30 | mq | listino prec. | 6,97 | |
| | | prezzo medio | 7,21 | |
| | | prezzo proposto | 7,21 | +3,4% |
| | | | 6,60 | |
| | | | 7,00 | |
| | | | 7,20 | |
| | | | 7,29 | |
| 21406003011 - di spessore mm 40 | mq | listino prec. | 9,16 | |
| | | prezzo medio | 9,36 | |
| | | prezzo proposto | 9,36 | +2,2% |
| | | | 8,80 | |
| | | | 9,00 | |
| | | | 9,37 | |
| | | | 9,40 | |
| 21406003012 - di spessore mm 50 | mq | listino prec. | 11,00 | |
| | | prezzo medio | 11,27 | |
| | | prezzo proposto | 11,30 | +2,7% |
| | | | 10,30 | |
| | | | 11,00 | |
| | | | 11,30 | |
| | | | 11,44 | |
| 21406003013 - di spessore mm 60 | mq | listino prec. | 13,80 | |
| | | prezzo medio | 14,12 | |
| | | prezzo proposto | 14,10 | +2,2% |
| | | | 13,00 | |
| | | | 13,50 | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| | | | | 14,20 | |
| | | | | 14,36 | |
| | | | | 14,50 | |
| | | | | 15,18 | |
| 214060035 | Fornitura di pannelli rigidi in lana di vetro idrorepellenti, di densità 100 Kg/mc, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume stabili alle variazioni sia di temperatura che di umidità relativa, aventi classe 0 di reazione al fuoco per pannello non rivestito: | | | | |
| 21406003510 | - di spessore mm 30 | mq | listino prec. | 7,29 | |
| | | | prezzo medio | 7,72 | |
| | | | prezzo proposto | 7,72 | +5,9% |
| | | | | 7,30 | |
| | | | | 7,50 | |
| | | | | 7,80 | |
| | | | | 8,00 | |
| | | | | 8,02 | |
| 21406003511 | - di spessore mm 40 | mq | listino prec. | 9,36 | |
| | | | prezzo medio | 9,84 | |
| | | | prezzo proposto | 9,80 | +4,7% |
| | | | | 9,40 | |
| | | | | 9,60 | |
| | | | | 9,88 | |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 10,30 | |
| 21406003512 | - di spessore mm 50 | mq | listino prec. | 11,20 | |
| | | | prezzo medio | 11,80 | |
| | | | prezzo proposto | 11,80 | +5,4% |
| | | | | 11,20 | |
| | | | | 11,50 | |
| | | | | 11,96 | |
| | | | | 12,00 | |
| | | | | 12,32 | |
| 21406003513 | - di spessore mm 60 | mq | listino prec. | 13,30 | |
| | | | prezzo medio | 13,79 | |
| | | | prezzo proposto | 13,80 | +3,8% |
| | | | | 13,30 | |
| | | | | 13,32 | |
| | | | | 13,70 | |
| | | | | 14,00 | |
| | | | | 14,63 | |
| 214060040 | Fornitura di pannelli termoisolanti in schiuma di polistirene espanso estruso, rigide e compatte, con 'pelle' di estrusione, di densità minima 32-35 Kg/mc secondo norma DIN 53420, aventi resistenza alla compressione secondo DIN 53421 = 3 Kg/cmq, assorbimento d'acqua (28 gg.) su lastra intera per immersione secondo DIN 53434 di 0,2% volume, conducibilità termica (lambda utile - CTI 7357) W/mK 0,035, reazione al fuoco (Italia) CSE-RF 2/75 A 3/77 classe C1, con battentatura a gradino | mc | listino prec. | 235,00 | |
| | | | prezzo medio | 249,20 | |
| | | | prezzo proposto | 249,00 | +6,0% |
| | | | | 242,00 | |
| | | | | 245,00 | |
| | | | | 245,52 | |
| | | | | 255,00 | |
| | | | | 258,50 | |

214070 Posa in opera di elementi termoisolanti

| | | | | |
|---------------|---|----|-----------------|--------------------|
| 214070010 | Posa in opera a secco, in totale indipendenza | mq | listino prec. | 2,00 |
| | | | prezzo medio | 2,35 |
| | | | prezzo proposto | 2,35 +17,5% |
| | | | | 1,92 |
| | | | | 2,13 |
| | | | | 2,20 |
| | | | | 2,50 |
| | | | | 3,00 |
| 214070020 | Fornitura e posa in opera di bitume ossidato fuso spalmato in ragione di Kg 1,2/1,3 ed incollaggio di pannelli termoisolanti | mq | listino prec. | 3,49 |
| | | | prezzo medio | 3,58 |
| | | | prezzo proposto | 3,58 +2,6% |
| | | | | 3,36 |
| | | | | 3,50 |
| | | | | 3,64 |
| | | | | 3,84 |
| 214070030 | Fornitura e posa in opera di elementi di fissaggio realizzati da elementi in acciaio di lunghezza idonea e rondelle in acciaio di spessore mm 0,8-1 e diametro di almeno mm 70, in ragione di n. 3/mq | mq | listino prec. | 3,83 |
| | | | prezzo medio | 4,40 |
| | | | prezzo proposto | 4,40 +14,9% |
| | | | | 3,61 |
| | | | | 4,00 |
| | | | | 4,16 |
| | | | | 4,21 |
| | | | | 6,00 |
| 214080 | Elementi di tenuta sintetici | | | |
| 214080010 | Fornitura e posa in opera di manto in p.v.c. plastificato, ottenuto per spalmatura e armato con velo di vetro da 50 gr/mq Resistente agli agenti atmosferici, ai microrganismi, ai roditori, alle radici, agli olii ed idrocarburi da percolamento. Designazione codificata UNI 8818 -PVC 01-00-00. Posa in totale indipendenza, con sovrapposizione dei lembi di 8 cm. Saldatura dei sormonti effettuata per termofusione ad aria calda: | mq | listino prec. | 16,20 |
| | | | prezzo medio | 16,76 |
| | | | prezzo proposto | 16,80 +3,7% |
| | | | | 15,30 |
| | | | | 17,17 |
| | | | | 17,82 |
| 21408001010 | - di spessore mm 1,2 | mq | listino prec. | 18,41 |
| | | | prezzo medio | 19,00 |
| | | | prezzo proposto | 19,00 +3,2% |
| | | | | 17,30 |
| | | | | 19,45 |
| | | | | 20,25 |
| 21408001011 | - di spessore mm 1,5 | mq | listino prec. | 21,50 |
| | | | prezzo medio | 22,25 |
| | | | prezzo proposto | 22,30 +3,7% |
| | | | | 20,30 |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------------|
| | | 22,79 | | |
| | | 23,65 | | |
| 21408001013 | - di spessore mm 2,0 | mq | listino prec. | 22,80 |
| | | | prezzo medio | 23,71 |
| | | | prezzo proposto | 23,71 +4,0% |
| | | 21,90 | | |
| | | 24,14 | | |
| | | 25,08 | | |
| 21408001014 | - di spessore mm 2,4 | mq | listino prec. | 24,70 |
| | | | prezzo medio | 25,46 |
| | | | prezzo proposto | 25,50 +3,2% |
| | | 23,20 | | |
| | | 26,01 | | |
| | | 27,17 | | |
| 21408001015 | - di spessore mm 3,0 | mq | listino prec. | 29,30 |
| | | | prezzo medio | 30,28 |
| | | | prezzo proposto | 30,30 +3,4% |
| | | 27,60 | | |
| | | 31,01 | | |
| | | 32,23 | | |
| 214080020 | Fornitura e posa in opera di teli impermeabili sintetici realizzati in polivinilcloruro (PVC) plastificato, spalmato, armato con rete elastica di poliestere, avente deformazione dopo ciclo termico - 0,1%, resistente ai raggi u.v.. I teli saranno posati a secco con sovrapposizioni termosaldate con sistemi manuali o automatici. Successivo fissaggio meccanico lineare composto da profili in acciaio al carbonio zincato fissati con viti autofilettanti/tasselli ad espansione al supporto e successiva striscia di rivestimento dei profili realizzata in PVC saldata termicamente al manto impermeabile, compreso cordolo in PVC di diametro 4 mm in corrispondenza di tutti i profili perimetrali del manto di copertura. Campo d'impiego: coperture con manto a vista fissato meccanicamente: | | | |
| 21408002010 | - di spessore mm 1,2 | mq | listino prec. | 26,70 |
| | | | prezzo medio | 27,96 |
| | | | prezzo proposto | 28,00 +4,9% |
| | | 25,70 | | |
| | | 28,82 | | |
| | | 29,37 | | |
| 21408002011 | - di spessore mm 1,5 | mq | listino prec. | 29,10 |
| | | | prezzo medio | 30,41 |
| | | | prezzo proposto | 30,41 +4,5% |
| | | 28,00 | | |
| | | 31,21 | | |
| | | 32,01 | | |
| 21408002012 | - di spessore mm 1,8 | mq | listino prec. | 32,20 |
| | | | prezzo medio | 33,76 |
| | | | prezzo proposto | 33,80 +5,0% |
| | | 31,00 | | |
| | | 34,85 | | |
| | | 35,42 | | |
| 21408002013 | - di spessore mm 2,0 | mq | listino prec. | 34,30 |
| | | | prezzo medio | 35,71 |
| | | | prezzo proposto | 35,70 +4,1% |
| | | 33,00 | | |
| | | 36,41 | | |
| | | 37,73 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|--------|
| 21408002014 | - di spessore mm 2,4 | mq | listino prec. | 37,70 | |
| | | | prezzo medio | 39,42 | |
| | | | prezzo proposto | 39,40 | +4,5% |
| | | | | 36,21 | |
| | | | | 40,57 | |
| | | | | 41,47 | |
| 214080030 | Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico flessibile, costituito da una miscela di poliolefine (FPO-A), prodotto per spalmatura diretta per estrusione sulle due facce del supporto in velo di vetro. Con sovrapposizione dei teli ca. 8 cm e saldatura termica dei sormonti mediante apporto di aria calda con sistemi manuali o automatici: | | | | |
| 21408003010 | - di spessore mm 1,2 | mq | listino prec. | 17,10 | |
| | | | prezzo medio | 17,63 | |
| | | | prezzo proposto | 17,60 | +2,9% |
| | | | | 16,40 | |
| | | | | 17,68 | |
| | | | | 18,81 | |
| 21408003011 | - di spessore mm 1,5 | mq | listino prec. | 19,30 | |
| | | | prezzo medio | 20,04 | |
| | | | prezzo proposto | 20,00 | +3,6% |
| | | | | 18,60 | |
| | | | | 20,29 | |
| | | | | 21,23 | |
| 21408003012 | - di spessore mm 1,8 | mq | listino prec. | 22,70 | |
| | | | prezzo medio | 23,53 | |
| | | | prezzo proposto | 23,50 | +3,5% |
| | | | | 21,80 | |
| | | | | 23,82 | |
| | | | | 24,97 | |
| 21408003013 | - di spessore mm 2,0 | mq | listino prec. | 23,70 | |
| | | | prezzo medio | 24,61 | |
| | | | prezzo proposto | 24,60 | +3,8% |
| | | | | 22,80 | |
| | | | | 24,97 | |
| | | | | 26,07 | |
| 214090 | Elementi di tenuta bituminosi | | | | |
| 214090010 | Fornitura e posa in opera, in totale aderenza per rinvenimento a fiamma, di membrana bitume-polimero elastoplastomerica, armata con feltro di vetro rinforzato (d.c. UNI 8818 BPP 01-00-32), di spessore mm 3. Le sovrapposizioni saranno sigillate mediante rinvenimento a fiamma della mescola della membrana stessa: | | | | |
| 21409001010 | - per superfici orizzontali | mq | listino prec. | 8,26 | |
| | | | prezzo medio | 9,38 | |
| | | | prezzo proposto | 9,38 | +13,6% |
| | | | | 7,94 | |
| | | | | 8,50 | |
| | | | | 9,09 | |
| | | | | 12,00 | |

| | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------------|
| 21409001011 | - per superfici in pendenza (10-50%) | mq | listino prec. | 9,40 |
| | | | prezzo medio | 10,47 |
| | | | prezzo proposto | 10,50 +11,7% |
| | | | | 9,04 |
| | | | | 9,50 |
| | | | | 10,34 |
| | | | | 13,00 |
| 21409001012 | - per superfici verticali, muri controterra bagni, balconi, logge | mq | listino prec. | 13,50 |
| | | | prezzo medio | 14,09 |
| | | | prezzo proposto | 14,10 +4,4% |
| | | | | 13,00 |
| | | | | 13,50 |
| | | | | 14,85 |
| | | | | 15,00 |
| 214090020 | Fornitura e posa in opera, in totale aderenza per rinvenimento a fiamma, di membrana bitume-polimero elastoplastomerica di spessore mm 4, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo da gr 150-160/mq (d.c. UNI 8818 BPP 11-00-32). Le sovrapposizioni saranno sigillate mediante rinvenimento a fiamma della miscela della membrana stessa: | | | |
| 21409002010 | - per superfici orizzontali | mq | listino prec. | 9,80 |
| | | | prezzo medio | 10,59 |
| | | | prezzo proposto | 10,60 +8,2% |
| | | | | 9,27 |
| | | | | 9,50 |
| | | | | 10,41 |
| | | | | 10,78 |
| | | | | 13,00 |
| 21409002011 | - per superfici in pendenza (10-50%) | mq | listino prec. | 9,60 |
| | | | prezzo medio | 10,63 |
| | | | prezzo proposto | 10,60 +10,4% |
| | | | | 9,09 |
| | | | | 9,80 |
| | | | | 10,20 |
| | | | | 10,56 |
| | | | | 13,50 |
| 21409002012 | - per superfici verticali, muri controterra bagni, balconi, logge | mq | listino prec. | 14,70 |
| | | | prezzo medio | 15,36 |
| | | | prezzo proposto | 15,40 +4,8% |
| | | | | 14,00 |
| | | | | 14,10 |
| | | | | 15,51 |
| | | | | 16,17 |
| | | | | 17,00 |

| | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|--------------------|
| 214090030 | Fornitura e posa, in totale aderenza per rinvenimento a fiamma, di membrana costituita da compound a base di bitume distillato modificato con polimeri plastomerici di sintesi ad elevato peso molecolare, che le conferiscono notevoli doti di stabilità termica, resistenza all'invecchiamento, resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti, con designazione codificata UNI 8818 BPP 11-00-32, di spessore mm 4, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo da 180 gr/mq ad elevata resistenza meccanica, isotropia e deformabilità, avente le seguenti caratteristiche: - massa areica: Kg/mq 4 - carico max. longitudinale: N/5 cm 850 - carico max. trasversale: N/5 cm 750 - allungamento max. longitudinale: 45% - allungamento max. trasversale: 45% - flessibilità a freddo: 0C - 15°, caratteristiche determinate secondo UNI 8202 Con certificazione di idoneità AGREMENT I.C.I.T.E. | | | |
| 21409003010 | - per superfici orizzontali | mq | listino prec. | 10,50 |
| | | | prezzo medio | 10,76 |
| | | | prezzo proposto | 10,80 +2,9% |
| | | 10,10 | | |
| | | 10,20 | | |
| | | 10,93 | | |
| | | 11,00 | | |
| | | 11,55 | | |
| 21409003011 | - per superfici in pendenza (10-50%) | mq | listino prec. | 12,30 |
| | | | prezzo medio | 12,49 |
| | | | prezzo proposto | 12,50 +1,6% |
| | | 11,60 | | |
| | | 12,00 | | |
| | | 12,50 | | |
| | | 12,80 | | |
| | | 13,53 | | |
| 21409003012 | - per superfici verticali, muri controterra bagni, balconi, logge | mq | listino prec. | 15,20 |
| | | | prezzo medio | 15,63 |
| | | | prezzo proposto | 15,60 +2,6% |
| | | 14,60 | | |
| | | 14,80 | | |
| | | 16,00 | | |
| | | 16,02 | | |
| | | 16,72 | | |
| 214090040 | Fornitura e posa in opera, in totale aderenza con rinvenimento a fiamma, di membrana costituita da compound a base di bitume distillato modificato con polimeri elastomerici di sintesi (SBS), che conferiscono straordinarie caratteristiche di allungamento a rottura (2000%), ritorno elastico (100%) e massima flessibilità alle basse temperature, codificata UNI 8818 BPE 11-00-32, di spessore mm 4, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata resistenza meccanica, isotropia e deformabilità, avente le seguenti caratteristiche: - carico max. longitudinale: daN/5 cm 90 - carico max. trasversale: daN/5 cm 80 - allungamento max. longitudinale: 45% - allungamento max. trasversale: 45% - flessibilità a freddo: 0°C - 25, caratteristiche determinate secondo UNI 8202 | | | |
| 21409004010 | - per superfici orizzontali | mq | listino prec. | 11,90 |
| | | | prezzo medio | 12,20 |
| | | | prezzo proposto | 12,20 +2,5% |
| | | 11,20 | | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------------|
| | | 11,50 | | |
| | | 13,00 | | |
| | | 13,09 | | |
| 21409004011 | - per superfici in pendenza (10-50%) | mq | listino prec. | 13,21 |
| | | | prezzo medio | 13,31 |
| | | | prezzo proposto | 13,30 +0,7% |
| | | 12,50 | | |
| | | 12,70 | | |
| | | 13,52 | | |
| | | 14,53 | | |
| 21409004012 | - per superfici verticali, muri controterra bagni, balconi, logge | mq | listino prec. | 15,60 |
| | | | prezzo medio | 16,02 |
| | | | prezzo proposto | 16,00 +2,6% |
| | | 14,90 | | |
| | | 15,00 | | |
| | | 17,00 | | |
| | | 17,16 | | |
| 214090050 | Fornitura e posa in opera, in totale aderenza per rinvenimento a fiamma, di membrana bitume-polimero elastoplastomerica di peso Kg 3,5/mq, armata con feltro di vetro rinforzato e con la faccia superiore autoprotetta da scaglie di ardesia (d.c. UNI 8818 BPP 01-51-32). Le sovrapposizioni saranno sigillate mediante rinvenimento a fiamma della miscela della membrana stessa: | | | |
| 21409005010 | - per superfici orizzontali | mq | listino prec. | 8,81 |
| | | | prezzo medio | 9,12 |
| | | | prezzo proposto | 9,12 +3,5% |
| | | 8,30 | | |
| | | 8,80 | | |
| | | 9,06 | | |
| | | 9,69 | | |
| | | 9,74 | | |
| 21409005011 | - per superfici in pendenza (10-50%) | mq | listino prec. | 9,70 |
| | | | prezzo medio | 10,07 |
| | | | prezzo proposto | 10,10 +4,1% |
| | | 9,34 | | |
| | | 9,50 | | |
| | | 10,09 | | |
| | | 10,67 | | |
| | | 10,74 | | |
| 214090060 | Fornitura e posa in opera, in totale aderenza per rinvenimento a fiamma, di membrana bitume-polimero elastoplastomerica di peso Kg 4/mq, armata con tessuto non tessuto di poliestere e con la faccia superiore autoprotetta da scaglie di ardesia (d.c. UNI 8818 BPP 11-51-32). Le sovrapposizioni saranno sigillate mediante rinvenimento a fiamma della miscela della membrana stessa: | | | |
| 21409006010 | - per superfici orizzontali | mq | listino prec. | 9,90 |
| | | | prezzo medio | 10,17 |
| | | | prezzo proposto | 10,20 +3,0% |
| | | 9,33 | | |
| | | 9,50 | | |
| | | 10,20 | | |
| | | 10,89 | | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|---------------------|
| | | 10,93 | | |
| 21409006011 | - per superfici in pendenza (10-50%) | mq | listino prec. | 10,90 |
| | | | prezzo medio | 11,31 |
| | | | prezzo proposto | 11,31 +3,8% |
| | | 10,50 | | |
| | | 10,51 | | |
| | | 11,44 | | |
| | | 11,99 | | |
| | | 12,09 | | |
| 214090070 | Fornitura e posa in opera, in totale aderenza con rinvenimento a fiamma, di membrana armata con tessuto di vetro prebitumato, avente la miscela a base di bitume ossidato modificato e con la faccia superiore autoprotetta da lamina di rame ricotto dello spessore di 80 micron gofrata a quadretti autocompensati, peso complessivo > di Kg 4/mq (d.c. UNI 8818 BPP 01-71-32) | | | |
| 21409007010 | - per superfici con pendenza > del 5% | mq | listino prec. | 21,60 |
| | | | prezzo medio | 23,86 |
| | | | prezzo proposto | 23,90 +10,6% |
| | | 20,80 | | |
| | | 22,89 | | |
| | | 23,76 | | |
| | | 28,00 | | |
| 21409007011 | - per superfici in pendenza (10-50%) | mq | listino prec. | 27,30 |
| | | | prezzo medio | 28,46 |
| | | | prezzo proposto | 28,50 +4,4% |
| | | 26,20 | | |
| | | 28,61 | | |
| | | 29,00 | | |
| | | 30,03 | | |
| 214100 | Elementi di tenuta (antiradice) | | | |
| 214100010 | Fornitura e posa in opera, in totale aderenza per rinvenimento a fiamma, di membrana bitume-polimero elastoplastomerica di spessore mm 4, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, contenente nella massa impermeabilizzante uno speciale additivo a base di esteri poliglicolici che le conferisce resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni (d.c. UNI 8818 11-00-32) | | | |
| 21410001010 | - per superfici orizzontali | mq | listino prec. | 10,61 |
| | | | prezzo medio | 11,37 |
| | | | prezzo proposto | 11,40 +7,4% |
| | | 10,00 | | |
| | | 10,20 | | |
| | | 11,67 | | |
| | | 12,00 | | |
| | | 13,00 | | |
| 21410001011 | - per superfici verticali, muri controterra fioriere | mq | listino prec. | 15,30 |
| | | | prezzo medio | 15,81 |
| | | | prezzo proposto | 15,81 +3,3% |
| | | 14,50 | | |
| | | 14,70 | | |
| | | 16,00 | | |

| | | | | | |
|-----------|---|----|--|--------------------------------|-------|
| | | | | 16,83 | |
| | | | | 17,00 | |
| 214110 | Strato di zavorra | | | | |
| 214110010 | Fornitura e posa in opera per uno spessore uniforme di 5 cm ca. di ghiaia tonda, lavata, di granulometria 16 -32 mm | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,52 6,64 6,64 | +1,8% |
| | | | | 6,00 | |
| | | | | 6,27 | |
| | | | | 6,76 | |
| | | | | 7,00 | |
| | | | | 7,17 | |
| 214120 | Pavimentazione galleggiante (strato pedonabile) | | | | |
| 214120010 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione galleggiante in marmettoni in agglomerato cementizio prefabbricati, vibrocompresi, di dimensioni 40 x 40 senza armatura o 50 x 50 armati, con superficie a vista in ghiaietto naturale lavato, particolarmente adatti per pavimentazione di zone esposte ad agenti esterni, posati su supporti in P.V.C. rigido | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 28,30 27,48 27,50 | -2,8% |
| | | | | 24,00 | |
| | | | | 26,70 | |
| | | | | 28,09 | |
| | | | | 31,13 | |
| 214130 | Protezione del manto impermeabile | | | | |
| 214130010 | Fornitura e posa in opera, mediante spazzola/ruolo/spruzzo, di una mano di vernice all'alluminio affiorante in veicolo resino-bituminoso | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,31 3,42 3,42 | +3,3% |
| | | | | 2,50 | |
| | | | | 3,12 | |
| | | | | 3,34 | |
| | | | | 3,64 | |
| | | | | 4,50 | |
| 214130020 | Fornitura e posa in opera, mediante spazzola/ruolo/spruzzo, di due mani di idropittura a base di emulsione acquosa di resine acriliche appositamente formulata per la protezione di manti impermeabili | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,06 6,03 6,03 | -0,5% |
| | | | | 5,00 | |
| | | | | 5,72 | |
| | | | | 6,24 | |
| | | | | 6,50 | |
| | | | | 6,67 | |
| 214140 | Giunti di dilatazione | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|--------------|-------|
| 214140010 | Fornitura e posa in opera a fiamma in doppio strato di strisce (altezza cm 50) di membrana bitume-polimero elastomerica, di spessore mm 4, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo isotropo, imputrescibile, termofissato, avente la miscela a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo-butadiene radiale (SBS) che consente un allungamento a rottura > del 1500% ed una flessibilità a freddo fino a -25° C (d.c. UNI 8818 BPE 11-00-32). Alle strisce sarà interposto un profilo comprimibile in polietilene espanso di diametro 30 mm | m | listino prec. | 25,80 | |
| | | | prezzo medio | 26,35 | |
| | | | prezzo proposto | 26,40 | +2,3% |
| | | | | 24,80 | |
| | | | | 25,50 | |
| | | 26,00 | | | |
| | | 27,05 | | | |
| | | 28,38 | | | |
| 214150 | Bocchettoni | | | | |
| 214150020 | Fornitura e posa in opera di bocchettoni in gomma neoprene saldati al foglio predisposto e successivo collegamento al manto impermeabile: | | | | |
| 21415002010 | - di diametro mm 60 | cad | listino prec. | 24,80 | |
| | | | prezzo medio | 24,85 | |
| | | | prezzo proposto | 24,90 | +0,4% |
| | | | | 23,00 | |
| | | | | 23,80 | |
| | | 24,80 | | | |
| | | 25,38 | | | |
| | | 27,28 | | | |
| 21415002011 | - di diametro mm 80 | cad | listino prec. | 26,40 | |
| | | | prezzo medio | 26,57 | |
| | | | prezzo proposto | 26,60 | +0,8% |
| | | | | 25,40 | |
| | | | | 25,50 | |
| | | 26,40 | | | |
| | | 26,53 | | | |
| | | 29,04 | | | |
| 21415002012 | - di diametro mm 100 | cad | listino prec. | 28,20 | |
| | | | prezzo medio | 28,48 | |
| | | | prezzo proposto | 28,50 | +1,1% |
| | | | | 27,10 | |
| | | | | 27,80 | |
| | | 28,20 | | | |
| | | 28,29 | | | |
| | | 31,02 | | | |
| 21415002013 | - di diametro mm 120-125 | cad | listino prec. | 29,20 | |
| | | | prezzo medio | 29,45 | |
| | | | prezzo proposto | 29,50 | +1,0% |
| | | | | 28,10 | |
| | | | | 28,50 | |
| | | 29,20 | | | |
| | | 29,33 | | | |
| | | 32,12 | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|--------------|-------|
| 21415002014 | - di diametro mm 140 | cad | listino prec. | 31,50 | |
| | | | prezzo medio | 31,43 | |
| | | | prezzo proposto | 31,40 | -0,3% |
| | | | | 29,70 | |
| | | | | 30,10 | |
| | | | | 31,21 | |
| | | | | 31,50 | |
| | | | | 34,65 | |
| 21415002015 | - di diametro mm 160 | cad | listino prec. | 33,50 | |
| | | | prezzo medio | 33,57 | |
| | | | prezzo proposto | 33,60 | +0,3% |
| | | | | 31,60 | |
| | | | | 32,20 | |
| | | | | 33,50 | |
| | | | | 33,70 | |
| | | | | 36,85 | |
| 214150030 | Fornitura e posa in opera, a protezione del foro del bocchettone di griglia parafovia/paraghiaia universale realizzata in polietilene | cad | listino prec. | 5,29 | |
| | | | prezzo medio | 5,43 | |
| | | | prezzo proposto | 5,43 | +2,6% |
| | | | | 4,80 | |
| | | | | 5,09 | |
| | | | | 5,42 | |
| | | | | 5,82 | |
| | | | | 6,00 | |
| 214160 | Esalatori | | | | |
| 214160010 | Fornitura e posa in opera, completi di collegamento al manto impermeabile, di aeratori in polipropilene aventi la funzione di permettere lo sfogo del vapore acqueo dal sistema di copertura all'atmosfera | cad | listino prec. | 28,40 | |
| | | | prezzo medio | 28,51 | |
| | | | prezzo proposto | 28,51 | +0,4% |
| | | | | 26,40 | |
| | | | | 26,80 | |
| | | | | 28,09 | |
| | | | | 30,00 | |
| | | | | 31,24 | |
| 214170 | Strati di drenaggio e protezione | | | | |
| 214170010 | Fornitura e posa in opera a secco direttamente sopra allo strato impermeabile di geocomposito realizzato con stuoia tridimensionale in filamenti di poliamide, con accoppiati sulle due facce strati filtranti in non tessuto di poliestere. I teli verranno fissati in sommità con chiodi sparati o tasselli ad espansione e rondelle in acciaio zincato aventi un diametro di almeno 20 mm | | | | |
| 21417001010 | - di spessore mm 9 | mq | listino prec. | 15,90 | |
| | | | prezzo medio | 15,36 | |
| | | | prezzo proposto | 15,40 | -3,1% |
| | | | | 12,00 | |
| | | | | 15,30 | |
| | | | | 16,65 | |
| | | | | 17,49 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 21417001011 | - di spessore mm 17 | mq | listino prec. | 17,20 | |
| | | | prezzo medio | 17,73 | |
| | | | prezzo proposto | 17,70 | +2,9% |
| | | | | 16,50 | |
| | | | | 17,50 | |
| | | | | 18,00 | |
| | | | | 18,92 | |
| 21417001012 | - di spessore mm 20 | mq | listino prec. | 18,80 | |
| | | | prezzo medio | 19,65 | |
| | | | prezzo proposto | 19,70 | +4,8% |
| | | | | 18,10 | |
| | | | | 19,80 | |
| | | | | 20,00 | |
| | | | | 20,68 | |
| 214170020 | Fornitura e posa in opera, mediante rinvenimento a fiamma dell'elemento di tenuta, di geocomposito realizzato da un'anima drenante di fibre plastiche di grossa denaturatura con un alto indice dei vuoti, accoppiato su un lato con un geotessile non tessuto che funziona da filtro, di spessore totale di mm 8 ca | mq | listino prec. | 11,00 | |
| | | | prezzo medio | 11,54 | |
| | | | prezzo proposto | 11,50 | +4,5% |
| | | | | 10,61 | |
| | | | | 11,44 | |
| | | | | 12,00 | |
| | | | | 12,10 | |
| 214170030 | Fornitura e posa in opera a secco direttamente sopra allo strato impermeabile di membrana in polietilene estruso (PEHD) ad alta densità, inattaccabile dagli agenti chimici normalmente presenti nel terreno e nei vari materiali da costruzione, avente uno speciale profilo a rilievi semiconici che ne rafforza la struttura meccanica e crea una camera d'aria isolando termicamente (K = 1,68). I teli verranno fissati in sommità con chiodi sparati o tasselli ad espansione e rondelle in acciaio zincato aventi un diametro di almeno 20 mm | mq | listino prec. | 10,30 | |
| | | | prezzo medio | 10,61 | |
| | | | prezzo proposto | 10,61 | +3,0% |
| | | | | 9,70 | |
| | | | | 10,40 | |
| | | | | 11,00 | |
| | | | | 11,33 | |
| 23 | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO | | | | |
| 233 | MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | | |
| 233 | <i>Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%) per materiali di ottima qualità rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle consuetudini commerciali e consegnati franco</i> | | | | |
| 233111 | | | | | |
| 233111010 | Piastrelle di grés di prima scelta con superficie superiore liscia opaca antigelivo: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 23311101011 | - colore rosso 7,5x15 (spessore 8-9 mm) | mq | listino prec. | 5,87 | |
| | | | prezzo medio | 5,87 | |
| | | | prezzo proposto | 5,87 | +0,0% |
| | | | | 5,87 | |
| | | | | 5,87 | |
| 23311101012 | - colore rosso 7,5x15 (spessore 14-15 mm) | mq | listino prec. | 10,80 | |
| | | | prezzo medio | 10,71 | |
| | | | prezzo proposto | 10,71 | -0,8% |
| | | | | 10,61 | |
| | | | | 10,80 | |
| 233111020 | Pietrini di grés carreggiabile con superficie superiore bugnata o scanalata o a buccia d'arancio colore rosso: | | | | |
| 23311102011 | - 10x20 (spessore 14-18 mm) ondulato | mq | listino prec. | 12,30 | |
| | | | prezzo medio | 12,30 | |
| | | | prezzo proposto | 12,30 | +0,0% |
| | | | | 12,30 | |
| | | | | 12,30 | |
| 233111030 | Piastrille di grés porcellanato con superficie superiore liscia e opaca dimensione 10x20: | | | | |
| 23311103011 | - colore bianco spessore 8-9 mm | mq | listino prec. | 14,20 | |
| | | | prezzo medio | 14,20 | |
| | | | prezzo proposto | 14,20 | +0,0% |
| | | | | 14,20 | |
| | | | | 14,20 | |
| 23311103012 | - colori chiari (giallo chiaro, nocciola, grigio) stesso spessore | mq | listino prec. | 12,70 | |
| | | | prezzo medio | 12,70 | |
| | | | prezzo proposto | 12,70 | +0,0% |
| | | | | 12,70 | |
| | | | | 12,70 | |
| 23311103013 | - colori forti (azzurro, giallo, verde, blu, nero) stesso spessore | mq | listino prec. | 13,70 | |
| | | | prezzo medio | 13,70 | |
| | | | prezzo proposto | 13,70 | +0,0% |
| | | | | 13,70 | |
| | | | | 13,70 | |
| 23311103014 | - spessore 11-12 mm | mq | listino prec. | 17,50 | |
| | | | prezzo medio | 17,50 | |
| | | | prezzo proposto | 17,50 | +0,0% |
| | | | | 17,50 | |
| | | | | 17,50 | |
| 23311103015 | - colori marmorizzati spessore 9-10 mm | mq | listino prec. | 13,90 | |
| | | | prezzo medio | 13,75 | |
| | | | prezzo proposto | 13,80 | -0,7% |
| | | | | 13,60 | |
| | | | | 13,90 | |
| 233111040 | Piastrille per pavimenti in semi-gres o maiolica con superficie smaltata spessore mm 8-9 a tinta unita, colori chiari con superficie liscia, lucida o semi-opaca: | | | | |
| 23311104012 | - da 15x15 | mq | listino prec. | 14,60 | |
| | | | prezzo medio | 14,60 | |
| | | | prezzo proposto | 14,60 | +0,0% |
| | | | | 14,60 | |

| | | | | | |
|---|---|-------|-----------------|--------------|-------|
| | | 14,60 | | | |
| 23311104013 | - da 20x20 | mq | listino prec. | 15,10 | |
| | | | prezzo medio | 15,10 | |
| | | | prezzo proposto | 15,10 | +0,0% |
| | | 15,10 | | | |
| | | 15,10 | | | |
| 233112 | | | | | |
| 233112020 Piastrelle di marmo con superficie superiore a piano di sega, spessore mm 18 circa di dimensioni 20x40: | | | | | |
| 23311202011 | - Trani e bronzetto | mq | listino prec. | 38,20 | |
| | | | prezzo medio | 38,20 | |
| | | | prezzo proposto | 38,20 | +0,0% |
| | | 38,20 | | | |
| | | 38,20 | | | |
| 23311202012 | - Botticino | mq | listino prec. | 43,31 | |
| | | | prezzo medio | 43,31 | |
| | | | prezzo proposto | 43,30 | +0,0% |
| | | 43,31 | | | |
| | | 43,31 | | | |
| 23311202013 | - Perlato Sicilia | mq | listino prec. | 45,90 | |
| | | | prezzo medio | 45,90 | |
| | | | prezzo proposto | 45,90 | +0,0% |
| | | 45,90 | | | |
| | | 45,90 | | | |
| 23311202014 | - Repen | mq | listino prec. | 45,90 | |
| | | | prezzo medio | 45,90 | |
| | | | prezzo proposto | 45,90 | +0,0% |
| | | 45,90 | | | |
| | | 45,90 | | | |
| 23311202015 | - Breccia oniciata | mq | listino prec. | 34,30 | |
| | | | prezzo medio | 34,30 | |
| | | | prezzo proposto | 34,30 | +0,0% |
| | | 34,30 | | | |
| | | 34,30 | | | |
| 23311202016 | - Breccia aurora | mq | listino prec. | 34,30 | |
| | | | prezzo medio | 34,30 | |
| | | | prezzo proposto | 34,30 | +0,0% |
| | | 34,30 | | | |
| | | 34,30 | | | |
| 23311202017 | - Serpeggiante | mq | listino prec. | 52,20 | |
| | | | prezzo medio | 52,20 | |
| | | | prezzo proposto | 52,20 | +0,0% |
| | | 52,20 | | | |
| | | 52,20 | | | |
| 23311202018 | - Chiampo porfirico, paglierino, mandorlato | mq | listino prec. | 43,31 | |
| | | | prezzo medio | 43,31 | |
| | | | prezzo proposto | 43,30 | +0,0% |
| | | 43,31 | | | |
| | | 43,31 | | | |
| 233112030 | Piastrelle di marmo con superficie superiore a piano di sega, spessore mm 18 circa di dimensioni 25x50: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 23311203011 | - Trani e bronzetto | mq | listino prec. | 38,20 | |
| | | | prezzo medio | 38,20 | |
| | | | prezzo proposto | 38,20 | +0,0% |
| | | | | 38,20 | |
| | | | | 38,20 | |
| 23311203012 | - Botticino | mq | listino prec. | 43,31 | |
| | | | prezzo medio | 43,31 | |
| | | | prezzo proposto | 43,30 | +0,0% |
| | | | | 43,31 | |
| | | | | 43,31 | |
| 23311203013 | - Perlato Sicilia | mq | listino prec. | 45,90 | |
| | | | prezzo medio | 45,90 | |
| | | | prezzo proposto | 45,90 | +0,0% |
| | | | | 45,90 | |
| | | | | 45,90 | |
| 23311203014 | - Breccia oniciata | mq | listino prec. | 34,30 | |
| | | | prezzo medio | 34,30 | |
| | | | prezzo proposto | 34,30 | +0,0% |
| | | | | 34,30 | |
| | | | | 34,30 | |
| 23311203015 | - Breccia aurora | mq | listino prec. | 34,30 | |
| | | | prezzo medio | 34,30 | |
| | | | prezzo proposto | 34,30 | +0,0% |
| | | | | 34,30 | |
| | | | | 34,30 | |
| 23311203016 | - Serpeggiante | mq | listino prec. | 52,20 | |
| | | | prezzo medio | 52,20 | |
| | | | prezzo proposto | 52,20 | +0,0% |
| | | | | 52,20 | |
| | | | | 52,20 | |
| 23311203017 | - Chiampo porfirico, paglierino, mandorlato | mq | listino prec. | 43,31 | |
| | | | prezzo medio | 43,31 | |
| | | | prezzo proposto | 43,30 | +0,0% |
| | | | | 43,31 | |
| | | | | 43,31 | |
| 233113 | | | | | |
| 233113010 | Mattonelle di asfalto naturale di dimensioni 10x20 cm: | | | | |
| 23311301011 | - spessore mm 20 | mq | listino prec. | 10,80 | |
| | | | prezzo medio | 10,80 | |
| | | | prezzo proposto | 10,80 | +0,0% |
| | | | | 10,80 | |
| | | | | 10,80 | |
| 23311301012 | - spessore mm 30 | mq | listino prec. | 13,10 | |
| | | | prezzo medio | 13,10 | |
| | | | prezzo proposto | 13,10 | +0,0% |
| | | | | 13,10 | |
| | | | | 13,10 | |
| 233113021 | Mattonelle di asfalto naturale stratificate rosse da cm 10x20 e spessore mm 25 | mq | listino prec. | 8,12 | |
| | | | prezzo medio | 8,04 | |
| | | | prezzo proposto | 8,04 | -1,0% |
| | | | | 7,96 | |
| | | | | 8,12 | |

233115

| | | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|--------------|-------|-------|
| 233115001 | Gomma nera tipo industriale rigato o a bolli, dello spessore di mm 10 in quadratoni cm 100x100 per attacco a cemento | mq | listino prec. | 23,40 | | |
| | | | prezzo medio | 23,15 | | |
| | | | prezzo proposto | 23,20 | | -0,9% |
| | | | | 22,90 | | |
| | | | | | 23,40 | |

233116

233116010 Piastrelle resilienti formato 25x25 o 30x30 cm tinte marmorizzate, colori vari:

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|-------|
| 23311601011 | - a base di resine cumaroniche o e gomma spessore mm 2, colori comuni | mq | listino prec. | 13,10 | | |
| | | | prezzo medio | 12,95 | | |
| | | | prezzo proposto | 13,00 | | -0,8% |
| | | | | 12,80 | | |
| | | | | | 13,10 | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|-------------|------|-------|
| 23311601012 | - a base di cloruro di polivinile e colori vari spessore mm 2 | mq | listino prec. | 7,45 | | |
| | | | prezzo medio | 7,45 | | |
| | | | prezzo proposto | 7,45 | | +0,0% |
| | | | | 7,45 | | |
| | | | | | 7,45 | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|-------------|------|-------|
| 23311601013 | - a base di cloruro di polivinile e colori vari spessore mm 2,5 | mq | listino prec. | 9,08 | | |
| | | | prezzo medio | 9,08 | | |
| | | | prezzo proposto | 9,08 | | +0,0% |
| | | | | 9,08 | | |
| | | | | | 9,08 | |

| | | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|--------------|-------|-------|
| 233116021 | Piastrelle resilienti, vinilico omogeneo da 40x40 a 60x60 cm spessore mm 2 | mq | listino prec. | 16,40 | | |
| | | | prezzo medio | 16,40 | | |
| | | | prezzo proposto | 16,40 | | +0,0% |
| | | | | 16,40 | | |
| | | | | | 16,40 | |

| | | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|-------------|------|-------|
| 233117009 | Teli in vinile sul feltro in rotoli da m 2,00 di altezza tipo normale di spessore mm 3-3,5 | mq | listino prec. | 7,28 | | |
| | | | prezzo medio | 7,28 | | |
| | | | prezzo proposto | 7,28 | | +0,0% |
| | | | | 7,28 | | |
| | | | | | 7,28 | |

233117

233117010

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|-------------|------|-------|
| 23311701011 | - tipo agugliato in fibre sintetiche, superficie compatta, rovescio trattato con resine sintetiche, spessore 4-4,5 mm | mq | listino prec. | 9,80 | | |
| | | | prezzo medio | 9,70 | | |
| | | | prezzo proposto | 9,70 | | -1,0% |
| | | | | 9,60 | | |
| | | | | | 9,80 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|--|
| 23311701012 | - tipo tessuto (sistema Wilton) in pura lana vergine, superficie a velluto o riccio (bouclé) rovescio in tela juta, spessore 6 mm | mq | listino prec. | 71,90 | |
| | | | prezzo medio | 71,20 | |
| | | | prezzo proposto | 71,20 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| | | | | 70,50 | |
| | | | | 71,90 | |
| 233117011 | Tappeto per pavimento (moquette) in pura lana vergine od in fibra sintetica, in rotoli da 0,70 a 5,00 m di altezza, lunghezza fino a 35 m tipo taftato (sistema Tufteed) in fibre sintetiche, superficie a velluto o riccio (bouclé), con supporto in tela juta doppia, o gomma espansa spess. 10 mm: | | | | |
| 23311701121 | - prezzo minimo | mq | listino prec. | 17,00 | |
| | | | prezzo medio | 17,00 | |
| | | | prezzo proposto | 17,00 | +0,0% |
| | | | | 17,00 | |
| | | | | 17,00 | |
| 23311701122 | - prezzo massimo | mq | listino prec. | 43,30 | |
| | | | prezzo medio | 43,30 | |
| | | | prezzo proposto | 43,30 | +0,0% |
| | | | | 43,30 | |
| | | | | 43,30 | |
| 233118 | | | | | |
| 233118011 | Strato di feltro da interporre fra il piano di appoggio e moquette, spessore 8-10 mm | mq | listino prec. | 2,47 | |
| | | | prezzo medio | 2,47 | |
| | | | prezzo proposto | 2,47 | +0,0% |
| | | | | 2,47 | |
| | | | | 2,47 | |
| 233119 | | | | | |
| 233119011 | Listoni di legno in elementi da cm 7-12 di larghezza per 22 mm di spessore e lunghezza oltre cm 50 con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera: | | | | |
| 23311901111 | - in Rovere di Slavonia prima scelta commerciale | mq | listino prec. | 100,00 | |
| | | | prezzo medio | 100,00 | |
| | | | prezzo proposto | 100,00 | +0,0% |
| | | | | 100,00 | |
| | | | | 100,00 | |
| 23311901112 | - in Afromosia | mq | listino prec. | 106,00 | |
| | | | prezzo medio | 106,00 | |
| | | | prezzo proposto | 106,00 | +0,0% |
| | | | | 106,00 | |
| | | | | 106,00 | |
| 233119020 | Tavolette in legno lunghezza 20-30 cm, larghezza 3,5-5 cm, spessore 10 mm da incollare sul piano di cemento, da lamare in opera: | | | | |
| 23311902011 | - in Rovere di Slavonia prima scelta commerciale | mq | listino prec. | 28,70 | |
| | | | prezzo medio | 28,70 | |
| | | | prezzo proposto | 28,70 | +0,0% |
| | | | | 28,70 | |
| | | | | 28,70 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 23311902012 | - in Afromosia | mq | listino prec. | 42,00 | |
| | | | prezzo medio | 42,00 | |
| | | | prezzo proposto | 42,00 | +0,0% |
| | | | | 42,00 | |
| | | | | 42,00 | |
| 233119030 | Quadrotti lamellari costituiti da doghette di legno, essiccate, in elementi da cm 2-3 di larghezza per 12-13 di lunghezza, spessore finito 8 mm, lavorate con sistema decimale e montate in quadrotti su pannelli di carta da incollare sul piano di posa in cemento, da lamare in opera: | | | | |
| 23311903011 | - in Rovere di Slavonia prima scelta commerciale | mq | listino prec. | 25,00 | |
| | | | prezzo medio | 25,00 | |
| | | | prezzo proposto | 25,00 | +0,0% |
| | | | | 25,00 | |
| | | | | 25,00 | |
| 23311903012 | - in Afromosia | mq | listino prec. | 25,80 | |
| | | | prezzo medio | 25,80 | |
| | | | prezzo proposto | 25,80 | +0,0% |
| | | | | 25,80 | |
| | | | | 25,80 | |
| 233119040 | Doghette di legno, essiccate, in elementi da cm 5-7 di larghezza 25-50 cm di lunghezza, spessore finito 22 mm, lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera: | | | | |
| 23311904011 | - in Rovere Slavonia prima scelta commerciale | mq | listino prec. | 101,00 | |
| | | | prezzo medio | 101,00 | |
| | | | prezzo proposto | 101,00 | +0,0% |
| | | | | 101,00 | |
| | | | | 101,00 | |
| 23311904012 | - in Afromosia | mq | listino prec. | 102,00 | |
| | | | prezzo medio | 102,00 | |
| | | | prezzo proposto | 102,00 | +0,0% |
| | | | | 102,00 | |
| | | | | 102,00 | |
| 233122 | | | | | |
| 233122000 | Zoccolino a pavimento: | | | | |
| 23312200011 | - in legno duro da incollare e chiodare da mm 60x15 a becco di civetta e sguscio | m | listino prec. | 3,03 | |
| | | | prezzo medio | 3,03 | |
| | | | prezzo proposto | 3,03 | +0,0% |
| | | | | 3,03 | |
| | | | | 3,03 | |
| 23312200012 | - in legno duro da avvitare da mm 80x10 | m | listino prec. | 4,65 | |
| | | | prezzo medio | 4,65 | |
| | | | prezzo proposto | 4,65 | +0,0% |
| | | | | 4,65 | |
| | | | | 4,65 | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|-----------------|-------------|-------|
| 23312200013 | - in gres rosso, con gola da cm 7,5x7,5 spessore cm 1,5 | m | listino prec. | 9,06 | |
| | | | prezzo medio | 9,06 | |
| | | | prezzo proposto | 9,06 | +0,0% |
| | | | | 9,06 | |
| | | | | 9,06 | |

233123

| | | | | | |
|-----------|--|---|-----------------|-------------|-------|
| 233123011 | Battuta o listello per separazione di pavimenti in ottone da mm 25x3 | m | listino prec. | 3,73 | |
| | | | prezzo medio | 3,73 | |
| | | | prezzo proposto | 3,73 | +0,0% |
| | | | | 3,73 | |
| | | | | 3,73 | |

233124

233124000 Lastra di Pietra Serena formato per 'Opus Incertum' spessore cm 3-5:

| | | | | | |
|-------------|-------------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 23312400011 | - a superficie naturale | mq | listino prec. | 30,00 | |
| | | | prezzo medio | 30,00 | |
| | | | prezzo proposto | 30,00 | +0,0% |
| | | | | 30,00 | |
| | | | | 30,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 23312400012 | - a superficie fresata a taglio di sega | mq | listino prec. | 41,30 | |
| | | | prezzo medio | 41,30 | |
| | | | prezzo proposto | 41,30 | +0,0% |
| | | | | 41,30 | |
| | | | | 41,30 | |

233125

233125000 Lastre in Pietra Serena squadrate e refilate a diamante, spessore cm 3-5

| | | | | | |
|-------------|-------------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 23312500011 | - a superficie naturale | mq | listino prec. | 38,30 | |
| | | | prezzo medio | 38,30 | |
| | | | prezzo proposto | 38,30 | +0,0% |
| | | | | 38,30 | |
| | | | | 38,30 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 23312500012 | - a superficie fresata a taglio di sega spessore cm 3 | mq | listino prec. | 59,80 | |
| | | | prezzo medio | 59,80 | |
| | | | prezzo proposto | 59,80 | +0,0% |
| | | | | 59,80 | |
| | | | | 59,80 | |

233126

233126011 Lastre di Porfido

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 23312601111 | - spacco naturale di cava per 'Opus Incertum' spessore cm 2,5 misura cm 25-30 | mq | listino prec. | 13,50 | |
| | | | prezzo medio | 13,50 | |
| | | | prezzo proposto | 13,50 | +0,0% |
| | | | | 13,50 | |
| | | | | 13,50 | |
| 23312601112 | - a superficie naturale, squadrate e refilate a diamante, spessore cm 2-45, misura a corrente larghezza cm 20 circa | mq | listino prec. | 67,50 | |
| | | | prezzo medio | 67,50 | |
| | | | prezzo proposto | 67,50 | +0,0% |
| | | | | 67,50 | |
| | | | | 67,50 | |
| 23312601113 | - a superficie naturale tranciate a mano nei bordi spessore da 2- 5 larghezza variabile da cm 10 a cm 25 e lunghezza libera | mq | listino prec. | 45,20 | |
| | | | prezzo medio | 45,20 | |
| | | | prezzo proposto | 45,20 | +0,0% |
| | | | | 45,20 | |
| | | | | 45,20 | |

234 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

234 *Prezzi medi per lavori ed opere compiute e comprensivi di spese generali ed utili (15% + 10%). e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere. Le quotazioni si intendono sempre riferite a lavori ed opere eseguiti impiegando materiali della migliore qualità e secondo la migliore tecnica e comprendono ogni prestazione di mano d'opera specializzata per dare il lavoro o l'opera compiuti a regola d'arte. Salvo però indicazione contraria, specificata eventualmente nelle voci, i prezzi si intendono non comprensivi di sollevamento materiali, malta e manovalanza e, ove occorra, ponteggio. (Vedi 'Criteri di*

234110

234110000 Fornitura e posa in opera di pavimenti su letto di malta, levigati in opera:

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 23411000011 | - marmette di cemento e graniglia di colori correnti di dimensioni cm 25x25 | mq | listino prec. | 26,40 | |
| | | | prezzo medio | 26,43 | |
| | | | prezzo proposto | 26,40 | +0,0% |
| | | | | 25,90 | |
| | | | | 26,40 | |
| | | | | 27,00 | |
| 23411000012 | - marmettoni di cemento e graniglia a scaglia media di colori correnti di dimensioni cm 40x40 | mq | listino prec. | 30,10 | |
| | | | prezzo medio | 30,20 | |
| | | | prezzo proposto | 30,20 | +0,3% |
| | | | | 29,50 | |
| | | | | 30,10 | |
| | | | | 31,00 | |

234111

234111001 Fornitura e posa in opera di pavimenti in piastrelle di gres di colore rosso con superficie superiore liscia opaca su letto di malta:

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 23411100111 | - di cm 7,5x15 (spess. mm 8-9) | mq | listino prec. | 25,50 | |
| | | | prezzo medio | 26,17 | |
| | | | prezzo proposto | 26,20 | +2,7% |
| | | | | 25,00 | |
| | | | | 25,50 | |
| | | | | 28,00 | |
| 23411100112 | - di cm 7,5x15 (spess. mm 14-16) | mq | listino prec. | 29,40 | |
| | | | prezzo medio | 29,60 | |
| | | | prezzo proposto | 29,60 | +0,7% |
| | | | | 29,40 | |
| | | | | 29,40 | |
| | | | | 30,00 | |
| 23411100113 | - di cm 10 x20 (spess. mm 9-10) | mq | listino prec. | 27,90 | |
| | | | prezzo medio | 28,40 | |
| | | | prezzo proposto | 28,40 | +1,8% |
| | | | | 27,30 | |
| | | | | 27,90 | |
| | | | | 30,00 | |
| 234111020 | Fornitura e posa in opera di pavimenti in piastrelle di gres porcellanato con superficie superiore liscia su letto di malta: | | | | |
| 23411102011 | - colori marmorizzati 10x20 (spess. mm 9-10) | mq | listino prec. | 33,60 | |
| | | | prezzo medio | 34,23 | |
| | | | prezzo proposto | 34,20 | +1,8% |
| | | | | 33,60 | |
| | | | | 33,60 | |
| | | | | 35,50 | |
| 234111030 | Fornitura e posa in opera di pavimenti di gres porcellanato carreggiabili bugnati o scanalati o a buccia d'arancio colore rosso su letto di malta: | | | | |
| 23411103011 | - di cm 10x20 (spess. mm 16-18) | mq | listino prec. | 34,90 | |
| | | | prezzo medio | 35,70 | |
| | | | prezzo proposto | 35,70 | +2,3% |
| | | | | 34,20 | |
| | | | | 34,90 | |
| | | | | 38,00 | |
| 234111040 | Fornitura e posa in opera di pavimenti di piastrelle in semigres o maiolica con superficie smaltata di spessore circa mm 8-9 a tinta unita, colori chiari con superficie liscia lucida o semi-opaca su letto di malta: | | | | |
| 23411104012 | - di cm 15x15 | mq | listino prec. | 34,70 | |
| | | | prezzo medio | 34,80 | |
| | | | prezzo proposto | 34,81 | +0,3% |
| | | | | 34,70 | |
| | | | | 34,70 | |
| | | | | 35,00 | |
| 23411104013 | - di cm 20x20 | mq | listino prec. | 35,80 | |
| | | | prezzo medio | 35,87 | |
| | | | prezzo proposto | 35,90 | +0,3% |
| | | | | 35,80 | |
| | | | | 35,80 | |
| | | | | 36,00 | |

234112

234112000 Fornitura e posa in opera di pavimenti in piastrelle di marmo di spessore mm 18 circa superiormente levigate e pronte per ricevere la lucidatura, montate su letto di malta:

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 23411200012 | - di dimensioni 20x40 (Botticino) | mq | listino prec. | 70,10 | |
| | | | prezzo medio | 71,73 | |
| | | | prezzo proposto | 71,70 | +2,3% |
| | | | | 70,10 | |
| | | | | 70,10 | |
| | | | | 75,00 | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 23411200013 | - di dimensioni 25x50 (Botticino) | mq | listino prec. | 70,10 | |
| | | | prezzo medio | 71,73 | |
| | | | prezzo proposto | 71,70 | +2,3% |
| | | | | 70,10 | |
| | | | | 70,10 | |
| | | | | 75,00 | |

234113

234113000 Fornitura e posa in opera di mattonelle di asfalto naturale di cm 10x20 posato con boiaccia di cemento 32,5 su letto di malta:

| | | | | | |
|-------------|---------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 23411300011 | - di spessore mm 20 | mq | listino prec. | 32,50 | |
| | | | prezzo medio | 32,67 | |
| | | | prezzo proposto | 32,70 | +0,6% |
| | | | | 32,50 | |
| | | | | 32,50 | |
| | | | | 33,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 23411300012 | - di spessore mm 25 | mq | listino prec. | 34,20 | |
| | | | prezzo medio | 34,47 | |
| | | | prezzo proposto | 34,50 | +0,9% |
| | | | | 34,20 | |
| | | | | 34,20 | |
| | | | | 35,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 23411300013 | - di spessore mm 30 | mq | listino prec. | 35,10 | |
| | | | prezzo medio | 35,73 | |
| | | | prezzo proposto | 35,70 | +1,7% |
| | | | | 35,10 | |
| | | | | 35,10 | |
| | | | | 37,00 | |

234114

234114001 Fornitura e posa in opera di pavimenti in linoleum in rotoli di h m 2,00 con superficie collaggio previa preparazione sopra preesistente sottofondo in malta di cemento rasato (escluso solo il sollevamento del materiale):

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 23411400111 | - tipo Proede spessore mm 2,2 | mq | listino prec. | 24,30 | |
| | | | prezzo medio | 24,30 | |
| | | | prezzo proposto | 24,30 | +0,0% |
| | | | | 24,30 | |
| | | | | 24,30 | |
| 234114021 | Fornitura e posa in opera di pavimenti in gomma in rotoli di h m 1,00 (escluso solo il sollevamento di materiale) tipo civile spessore mm 3 | mq | listino prec. | 29,20 | |
| | | | prezzo medio | 28,90 | |
| | | | prezzo proposto | 28,90 | -1,0% |
| | | | | 28,60 | |
| | | | | 29,20 | |
| 234115 | | | | | |
| 234115011 | Fornitura e posa in opera di pavimenti in gomma nera a quadroni cm 100x100 (escluso solo il sollevamento del materiale) tipo industriale rigata o a bolle spessore mm 10 | mq | listino prec. | 34,90 | |
| | | | prezzo medio | 34,90 | |
| | | | prezzo proposto | 34,90 | +0,0% |
| | | | | 34,90 | |
| | | | | 34,90 | |
| 234116 | | | | | |
| 234116000 | Fornitura e posa in opera di pavimenti montati a semplice collaggio previa preparazione dell'esistente sottofondo in malta di cemento rasata (escluso solo il sollevamento materiale) di piastrelle resilienti da cm 30x30 | | | | |
| 23411600011 | - a base di resine cumaroniche e gomma spess. mm 2,5 in tinte marmorizzate in colori comuni | mq | listino prec. | 24,00 | |
| | | | prezzo medio | 23,75 | |
| | | | prezzo proposto | 23,80 | -0,8% |
| | | | | 23,50 | |
| | | | | 24,00 | |
| 23411600012 | - piastrelle a base di cloruro di polivinile e cemento ecologico colori vari di spessore mm 2 | mq | listino prec. | 14,90 | |
| | | | prezzo medio | 14,75 | |
| | | | prezzo proposto | 14,80 | -0,7% |
| | | | | 14,60 | |
| | | | | 14,90 | |
| 234116001 | Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle resilienti, vinilico omogeneo da cm 40x40 a cm 60x60 ed in teli da m 1,50x20,00 di colori vari montato con doppio collaggio su sottofondo in malta rasata esistente, previa lisciatura (escluso solo il sollevamento del materiale) | mq | listino prec. | 24,20 | |
| | | | prezzo medio | 24,20 | |
| | | | prezzo proposto | 24,20 | +0,0% |
| | | | | 24,20 | |
| | | | | 24,20 | |
| 234116002 | Fornitura e posa in opera di pavimento in teli in vinile su feltro in rotoli da m 2,00 tipo normale di spessore mm 3-3,5 montato in collaggio semplice su sottofondo in malta di cemento rasato esistente, senza lisciatura (escluso soli il sollevamento del materiale) | mq | listino prec. | 19,80 | |
| | | | prezzo medio | 19,60 | |
| | | | prezzo proposto | 19,60 | -1,0% |
| | | | | 19,40 | |
| | | | | 19,80 | |
| 234117 | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 234117000 | Fornitura e posa in opera di pavimenti in tappeto di pura lana vergine od in fibra sintetica in rotoli da m 0,70 a m 5,00 e lunghezza sino a m 35,00 montato in collaggio semplice sopra sottofondo in malta rasata esistente, senza lisciatura (escluso solo il sollevamento del materiale): | | | | |
| 23411700011 | - tipo-agugliato in fibre sintetiche superficie compatta, rovescio trattato con resine sintetiche, spess. mm 4-4,5 | mq | listino prec. | 19,90 | |
| | | | prezzo medio | 19,90 | |
| | | | prezzo proposto | 19,90 | +0,0% |
| | | | | 19,90 | |
| | | | | 19,90 | |
| 23411700012 | - tipo tessuto (sistema Wilton) con pura lana vergine, superficie a velluto o riccio (bouclè) rovescio in tela juta, spess. mm 6 | mq | listino prec. | 82,60 | |
| | | | prezzo medio | 82,60 | |
| | | | prezzo proposto | 82,60 | +0,0% |
| | | | | 82,60 | |
| | | | | 82,60 | |
| 234118 | | | | | |
| 234118011 | Fornitura e posa in opera di pavimento in listoni di legno in elementi da cm 7-12 di larghezza e mm 22 di spessore e lunghezza oltre cm 50 montati a vite su magatelli (questi esclusi) con superficie superiore piallata liscia e laminata in opera, in Rovere di Slavonia prima scelta commerciale (escluso il sollevamento del materiale) | mq | listino prec. | 143,00 | |
| | | | prezzo medio | 143,00 | |
| | | | prezzo proposto | 143,00 | +0,0% |
| | | | | 143,00 | |
| | | | | 143,00 | |
| 234118012 | Fornitura e posa in opera di pavimento in doghette di legno, essiccate in elementi da cm 5-7 di larghezza per cm 25-50 di lunghezza spessore finito mm 22 lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata liscia e lamata in opera, in Rovere di Slavonia di prima scelta commerciale (escluso solo il sollevamento del materiale) | mq | listino prec. | 139,00 | |
| | | | prezzo medio | 139,00 | |
| | | | prezzo proposto | 139,00 | +0,0% |
| | | | | 139,00 | |
| | | | | 139,00 | |
| 234118021 | Fornitura e posa in opera di pavimento in tavolette di legno lunghezza cm 20-30 larghezza 3,5-5 spessore mm 8-10 montato a collaggio previa preparazione dell'esistente sottofondo in malta rasato, con superficie superiore piallata liscia e lamata in opera, in Rovere di Slavonia di prima scelta commerciale (escluso solo il sollevamento del materiale) | mq | listino prec. | 62,90 | |
| | | | prezzo medio | 62,90 | |
| | | | prezzo proposto | 62,90 | +0,0% |
| | | | | 62,90 | |
| | | | | 62,90 | |
| 234118031 | Fornitura e posa in opera di pavimento di quadrotti lamellati costruiti da doghette di legno essiccate in elementi da cm 2-3 di larghezza per cm 12-16 di lunghezza, spessore finito mm 8, lavorate con sistema decimale e montate in quadrotti su pannelli di carta da incollare sull'esistente massetto di malta rasata, con superficie superiore piallata liscia e lamata in opera, in Rovere di Slavonia di prima scelta commerciale (escluso solo il sollevamento del materiale) | mq | listino prec. | 49,70 | |
| | | | prezzo medio | 49,70 | |
| | | | prezzo proposto | 49,70 | +0,0% |
| | | | | 49,70 | |
| | | | | 49,70 | |

234119

| | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 234119000 | Fornitura e posa in opera di rivestimenti interni murali su intonaco finito a civile e perfetto piano, montati con adesivo ed escluso solo il sollevamento materiale di piastrelle in maiolica (terra cotta) smaltata, primascelta da cm 20x20 | mq | listino prec. | 34,20 | |
| | | | prezzo medio | 34,20 | |
| | | | prezzo proposto | 34,20 | +0,0% |
| | | | | 34,20 | |
| | | | | 34,20 | |

234120

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|--------------|-------|
| 234120000 | Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento, tutto compreso: | | | | |
| 23412000011 | - in legno duro incollato e chiodato da mm 60x15 a becco di civetta e sguscio | m | listino prec. | 6,65 | |
| | | | prezzo medio | 6,65 | |
| | | | prezzo proposto | 6,65 | +0,0% |
| | | | | 6,65 | |
| | | | | 6,65 | |
| 23412000012 | - in legno duro avvitato a tasselli ad espansione da mm 88x10 | m | listino prec. | 11,00 | |
| | | | prezzo medio | 11,00 | |
| | | | prezzo proposto | 11,00 | +0,0% |
| | | | | 11,00 | |
| | | | | 11,00 | |
| 23412000013 | - in gres rosso con gola da cm 7,5x15 altezza cm 7,5 montato con letto di calce colata fra gres e muro | m | listino prec. | 14,90 | |
| | | | prezzo medio | 14,90 | |
| | | | prezzo proposto | 14,90 | +0,0% |
| | | | | 14,90 | |
| | | | | 14,90 | |

234121

| | | | | | |
|-----------|---|---|-----------------|-------------|-------|
| 234121011 | Fornitura e posa in opera di battuta o listello per separazione pavimenti, in ottone da mm 25x3 | m | listino prec. | 6,03 | |
| | | | prezzo medio | 6,03 | |
| | | | prezzo proposto | 6,03 | +0,0% |
| | | | | 6,03 | |
| | | | | 6,03 | |

234122

| | | | | | |
|-----------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 234122011 | Levigatura a pomice di pavimenti in piastrelle, marmette, marmo, tutto compreso | mq | listino prec. | 22,80 | |
| | | | prezzo medio | 22,55 | |
| | | | prezzo proposto | 22,60 | -0,9% |
| | | | | 22,30 | |
| | | | | 22,80 | |

234123

| | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 234123011 | Lucidatura a piombo di pavimenti in piastrelle, marmette, marmo, compresa la levigatura a pomice, tutto compreso | mq | listino prec. | 26,80 | |
| | | | prezzo medio | 26,55 | |
| | | | prezzo proposto | 26,60 | -0,7% |

| | | | | |
|-------------|--|----|--|---|
| | | | 26,30 | |
| | | | 26,80 | |
| <hr/> | | | | |
| 234124 | | | | |
| <hr/> | | | | |
| 234124000 | Pavimentazione esterna in lastre di Pietra naturale con piano a spacco di cava con giunti a larghezza ridotta con eventuale aggiunta di colori, eseguito su sottofondo esistente di calcestruzzo (escluso malta e cemento, ma compreso manovalanza): | | | |
| <hr/> | | | | |
| 23412400011 | - in lastre di Pietra Serena spessore cm 3-5 ad 'Opus Incertum' a superficie naturale | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 37,10 36,75 36,80 -0,8% |
| | | | 36,40 | |
| | | | 37,10 | |
| <hr/> | | | | |
| 23412400012 | - in lastre di Pietra Serena spessore cm 3-5 squadrate e refilate a superficie naturale | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 56,41 55,86 55,90 -0,9% |
| | | | 55,30 | |
| | | | 56,41 | |
| <hr/> | | | | |
| 23412400013 | - in lastre di Porfido spessore cm 4-5 ad 'Opus Incertum' | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 46,90 46,45 46,50 -0,9% |
| | | | 46,00 | |
| | | | 46,90 | |
| <hr/> | | | | |
| 23412400014 | - in lastre di Porfido spessore cm 4-5 squadrate e refilate a diamante | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 116,00 115,00 115,00 -0,9% |
| | | | 114,00 | |
| | | | 116,00 | |
| <hr/> | | | | |
| 23412400015 | - in lastre di Porfido spessore cm 4-5 squadrate a spacco, lunghezza a correre | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 99,10 98,15 98,20 -0,9% |
| | | | 97,20 | |
| | | | 99,10 | |
| <hr/> | | | | |
| 24 | OPERE DA LATTONIERE | | | |
| <hr/> | | | | |
| 244 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | |
| <hr/> | | | | |
| 244 | <i>Prezzi medi per lavori ed opere compiute comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%) e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere. Le quotazioni si intendono per lavori ed opere eseguiti impiegando materiali di ottima qualità secondo la migliore tecnica, comprensivi di ogni prestazione occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie e il ponteggio ove occorra. (Vedi</i> | | | |
| <hr/> | | | | |
| 244110 | | | | |
| <hr/> | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|--|--------------------------------|-------|
| 244110000 | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati con imbocchi saldati a stagno, in qualsiasi diametro, compreso i braccioli di sostegno ed i collarini di zinco, per colonne normali con esclusione dei pezzi speciali: | | | | |
| 24411000011 | - in lamiera zincata o preverniciata sezione circolare da diametro 10, spessore 6/10 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 15,00 15,00 15,00 | +0,0% |
| | | | | 15,00 | |
| 24411000012 | - in lastre di rame sezione circolare da diametro 10, spessore 6/10 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23,40 24,00 24,00 | +2,6% |
| | | | | 24,00 | |
| 244111 | | | | | |
| 244111000 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda di sviluppo cm 50, completi di cicogne, tiranti ed occhielli, con giunti a sovrapposizione chiodate a doppia fila di ribattini e saldature: | | | | |
| 24411100011 | - in lamiera zincata o preverniciata spessore 6/10 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 22,60 23,00 23,00 | +1,8% |
| | | | | 23,00 | |
| 24411100012 | - in lastre di lega di zinco-rame-titanio spessore 8/10 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 29,20 30,00 30,00 | +2,7% |
| | | | | 30,00 | |
| 24411100013 | - in lastre di rame spessore 6/10 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 38,50 38,50 38,50 | +0,0% |
| | | | | 38,50 | |
| 244112 | | | | | |
| 244112011 | Fornitura e posa in opera di converse per compluvi di tetti dello sviluppo m 1,00 in lamiera zincata o preverniciata spessore 6/10 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 29,40 30,00 30,00 | +2,0% |
| | | | | 30,00 | |
| 244113 | | | | | |
| 244113011 | Fornitura e posa in opera di scossaline dello sviluppo di cm 25 in lamiera zincata o preverniciata spessore 6/10 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 16,60 17,00 17,00 | +2,4% |
| | | | | 17,00 | |
| 244114 | | | | | |
| 244114000 | Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per colonne pluviali, raccordi a doppia curva, saltafascia, rifiniti con fascette sagomate e saldate: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|--------------|-------|
| 24411400011 | - in lamiera zincata o preverniciata spessore 6/10 | cad | listino prec. | 17,70 | |
| | | | prezzo medio | 18,00 | |
| | | | prezzo proposto | 18,00 | +1,7% |
| | | | | 18,00 | |
| 24411400012 | - in lamiera di rame spessore 6/10 | cad | listino prec. | 35,80 | |
| | | | prezzo medio | 36,00 | |
| | | | prezzo proposto | 36,00 | +0,6% |
| | | | | 36,00 | |
| 244115 | | | | | |
| 244115000 | Fornitura e posa in opera di bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico terrazzi e gronde asfaltate: | | | | |
| 24411500011 | - in lastre di piombo da 15-20/10 | Kg | listino prec. | 6,48 | |
| | | | prezzo medio | 6,50 | |
| | | | prezzo proposto | 6,50 | +0,3% |
| | | | | 6,50 | |
| 24411500012 | - in lastre di rame cotto da 6/10 | Kg | listino prec. | 19,70 | |
| | | | prezzo medio | 20,50 | |
| | | | prezzo proposto | 20,50 | +4,1% |
| | | | | 20,50 | |
| 24411500013 | - al neoprene diametro esterno 100 | cad | listino prec. | 9,80 | |
| | | | prezzo medio | 9,90 | |
| | | | prezzo proposto | 9,90 | +1,0% |
| | | | | 9,90 | |
| 244116 | | | | | |
| 244116011 | Copertura di tetto con lamiera preverniciata e zincata ondulata, nervata o grecata in lastre di lunghezza da colmo a gronda sino a m 10 circa sovrapposte lateralmente, fissate con viti zincate a caldo od in anticorodal a doppia rondella, compresi accessori, esclusa struttura portante, di spessore 8/10 | mq | listino prec. | 31,11 | |
| | | | prezzo medio | 32,00 | |
| | | | prezzo proposto | 32,00 | +2,9% |
| | | | | 32,00 | |
| 244117 | | | | | |
| 244117000 | Copertura di tetto in lastre piane, con bordature terminali, sovrapposizioni e senso d'acqua lungo la gronda, giunti accostati con cavallotto da infilare a scatola, fissaggio con viti zincate a caldo od in anticorodal a doppia rondella, compresi accessori, posta in opera su piano d'appoggio continuo esistente: | | | | |
| 24411700013 | - in lastra di rame, spessore 6/10 | Kg | listino prec. | 20,00 | |
| | | | prezzo medio | 20,50 | |
| | | | prezzo proposto | 20,50 | +2,5% |
| | | | | 20,50 | |
| 244119 | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|--------|
| 244119000 | Lucernaio apribile o cupolino completo di telaio in lamiera zincata, vetro retinato e conversa in opera, oppure plastificato o cupola - o vetro plexiglas: | | | | |
| 24411900011 | - superficie fino a mq 0,30 | cad | listino prec. | 99,00 | |
| | | | prezzo medio | 100,00 | |
| | | | prezzo proposto | 100,00 | +1,0% |
| | | | | 100,00 | |
| 24411900012 | - superficie fino a mq 0,55 | cad | listino prec. | 143,00 | |
| | | | prezzo medio | 145,00 | |
| | | | prezzo proposto | 145,00 | +1,4% |
| | | | | 145,00 | |
| 244120 | | | | | |
| 244120011 | Lavori in rame, acciaio inox, lamiera preverniciata e lamiera zincata; il prezzo è puramente indicativo in quanto variabile col materiale impiegato, (lo spessore non potrà essere inferiore a 6/10), le dimensioni e il diametro. | | | | |
| 24412001110 | - gomiti allungabili da diametro 80-100x330 -800 | cad | listino prec. | 27,90 | |
| | | | prezzo medio | 28,00 | |
| | | | prezzo proposto | 28,00 | +0,4% |
| | | | | 28,00 | |
| 24412001111 | - bocchette diametro 80-100 piane o sagomate | cad | listino prec. | 2,23 | |
| | | | prezzo medio | 2,50 | |
| | | | prezzo proposto | 2,50 | +12,1% |
| | | | | 2,50 | |
| 24412001112 | - terminali diametro 80-100x1000-1500 curve e zanche | cad | listino prec. | 67,50 | |
| | | | prezzo medio | 68,00 | |
| | | | prezzo proposto | 68,00 | +0,7% |
| | | | | 68,00 | |
| 24412001113 | - bacinelle diametro 80-100 in opera | cad | listino prec. | 22,70 | |
| | | | prezzo medio | 23,00 | |
| | | | prezzo proposto | 23,00 | +1,3% |
| | | | | 23,00 | |
| 24412001114 | - travasatore e/o deviatore del gelo in opera diametro 80-100 | cad | listino prec. | 36,50 | |
| | | | prezzo medio | 37,00 | |
| | | | prezzo proposto | 37,00 | +1,4% |
| | | | | 37,00 | |
| 24412001115 | - braga diametro 80-100 | cad | listino prec. | 30,40 | |
| | | | prezzo medio | 30,50 | |
| | | | prezzo proposto | 30,50 | +0,3% |
| | | | | 30,50 | |
| 244126 | | | | | |
| 244126000 | Abbellimenti: | | | | |
| 24412600011 | - angolo di abbellimento | cad | listino prec. | 24,60 | |
| | | | prezzo medio | 25,00 | |
| | | | prezzo proposto | 25,00 | +1,6% |
| | | | | 25,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 24412600012 | - foglie di abbellimento | cad | listino prec. | 13,30 | |
| | | | prezzo medio | 13,50 | |
| | | | prezzo proposto | 13,50 | +1,5% |
| | | | | 13,50 | |
| 24412600013 | - catena raccogliacqua di abbellimento | cad | listino prec. | 28,60 | |
| | | | prezzo medio | 29,00 | |
| | | | prezzo proposto | 29,00 | +1,4% |
| | | | | 29,00 | |
| 24412600014 | - doccia drago (scarico pluviale) di abbellimento | cad | listino prec. | 45,90 | |
| | | | prezzo medio | 46,00 | |
| | | | prezzo proposto | 46,00 | +0,2% |
| | | | | 46,00 | |
| 24412600015 | - doccia serpente (scarico pluviale) di abbellimento | cad | listino prec. | 40,00 | |
| | | | prezzo medio | 40,00 | |
| | | | prezzo proposto | 40,00 | +0,0% |
| | | | | 40,00 | |
| 25 | OPERE DA FALEGNAME INFISSI IN LEGNO O MATERIALI VARI | | | | |
| 254 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | | |
| 254 | <i>Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%) e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere, per forniture eseguite applicando la migliore tecnica, idonea mano d'opera e materiali di ottima qualità, in modo che il manufatto risulti completo e finito a regola d'arte, escluso vernice o lucidatura. Nei prezzi è compresa l'assistenza dei falegnami alla posa in opera degli infissi esterni e posa in opera delle porte interne mentre sono escluse le occorrenti prestazioni da Imprenditore Edile. Tutti gli infissi devono avere le superfici pronte per l'applicazione della verniciatura o lucidatura. (Vedi</i> | | | | |
| 254110 | | | | | |
| 254110010 | Finestre e porte finestre a battente ad un'anta (minimo mq 1,30) o a due ante (minimo mq 1,70) predisposte per vetri da montare infilati, con montanti e traversi da mm 55x70 (finito) e controtelaio fissato al muro da mm 45x90; compresi i coprifili interni, due cerniere per anta finestra e tre per anta porta finestra, cremonese di chiusura interna con dente centrale solo per la porta finestra, con maniglia di ottone cromato o alluminio anodizzato, ferramenta in acciaio, in opera tutto compreso escluso vetri (misurazione a luce muraria): | | | | |
| 25411001011 | - in abete da verniciare | mq | listino prec. | 301,00 | |
| | | | prezzo medio | 307,90 | |
| | | | prezzo proposto | 308,00 | +2,3% |
| | | | | 306,00 | |
| | | | | 309,80 | |
| 25411001012 | - in douglas con cerniere acciaio brunito | mq | listino prec. | 375,00 | |
| | | | prezzo medio | 383,63 | |
| | | | prezzo proposto | 384,00 | +2,4% |
| | | | | 379,26 | |

| | | | | |
|--|---|--------|-----------------|----------------------|
| | | 388,00 | | |
| 25411001013 | - in pino del nord | mq | listino prec. | 223,00 |
| | | | prezzo medio | 249,39 |
| | | | prezzo proposto | 249,00 +11,7% |
| | | 212,78 | | |
| | | 286,00 | | |
| 25411001014 | - in framirè | mq | listino prec. | 312,00 |
| | | | prezzo medio | 313,41 |
| | | | prezzo proposto | 313,00 +0,3% |
| | | 306,00 | | |
| | | 320,83 | | |
| 25411001021 | + maggiorazione del prezzo per ante predisposte per vetro (questo escluso) fissato con regoli fermavetro | mq | listino prec. | 38,30 |
| | | | prezzo medio | 38,80 |
| | | | prezzo proposto | 38,80 +1,3% |
| | | 37,60 | | |
| | | 40,00 | | |
| 254111 | | | | |
| 254111010 Finestre e porte finestre con ante apribili a bilico orizzontale o verticale, con anta ribaltabile a 120°, perni a frizione, ferramenta di chiusura in due o più punti con maniglia centrale di ottone o alluminio anodizzato del tipo corrente escluso vetri (misurazione luce muraria) (minimo mq 1,70): | | | | |
| 25411101011 | - in abete da verniciare | mq | listino prec. | 357,00 |
| | | | prezzo medio | 350,43 |
| | | | prezzo proposto | 350,00 -2,0% |
| | | 326,00 | | |
| | | 374,85 | | |
| 25411101012 | - in douglas con cerniere acciaio brunito | mq | listino prec. | 399,00 |
| | | | prezzo medio | 409,07 |
| | | | prezzo proposto | 409,01 +2,5% |
| | | 408,00 | | |
| | | 410,13 | | |
| 25411101013 | - in pino del nord | mq | listino prec. | 255,00 |
| | | | prezzo medio | 281,44 |
| | | | prezzo proposto | 281,00 +10,2% |
| | | 256,88 | | |
| | | 306,00 | | |
| 25411101014 | - in framirè | mq | listino prec. | 335,00 |
| | | | prezzo medio | 340,50 |
| | | | prezzo proposto | 341,00 +1,8% |
| | | 326,00 | | |
| | | 355,01 | | |
| 254112 | | | | |
| 254112000 | Persiane ad ante a battente, montate a traverse mm 55x70 lavorato, con stecche non a incastro, spessore mm 10/12, interasse mm 30, ferramenta adeguate in ferro, misurazione a luce muraria (minimo mq 1,70): | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|--------|
| 25411200011 | - in abete da verniciare | mq | listino prec. | 381,00 | |
| | | | prezzo medio | 379,75 | |
| | | | prezzo proposto | 380,00 | -0,3% |
| | | | | 367,00 | |
| | | | | 392,49 | |
| 25411200012 | - in douglas | mq | listino prec. | 477,00 | |
| | | | prezzo medio | 490,90 | |
| | | | prezzo proposto | 491,00 | +2,9% |
| | | | | 481,79 | |
| | | | | 500,00 | |
| 25411200013 | - in pino del nord | mq | listino prec. | 350,00 | |
| | | | prezzo medio | 354,94 | |
| | | | prezzo proposto | 355,00 | +1,4% |
| | | | | 342,88 | |
| | | | | 367,00 | |
| 254113 | | | | | |
| 254113000 | Ante d'oscuro (scuretti) in legno a due o più ante costituite da telaio perimetrale da mm 35x80 e perlinatura esterna sezione mm 25x80 completa di accessori comuni (minimo mq 1,30 per scuretti a un'anta e mq 1,70 a due ante). Misurazione a luce muraria: | | | | |
| 25411300011 | - in abete | mq | listino prec. | 328,00 | |
| | | | prezzo medio | 324,99 | |
| | | | prezzo proposto | 325,00 | -0,9% |
| | | | | 306,00 | |
| | | | | 343,98 | |
| 25411300012 | - in douglas | mq | listino prec. | 406,00 | |
| | | | prezzo medio | 406,83 | |
| | | | prezzo proposto | 407,00 | +0,2% |
| | | | | 387,00 | |
| | | | | 426,67 | |
| 25411300013 | - in pino del nord | mq | listino prec. | 272,00 | |
| | | | prezzo medio | 286,40 | |
| | | | prezzo proposto | 286,00 | +5,1% |
| | | | | 266,81 | |
| | | | | 306,00 | |
| 254114 | | | | | |
| 254114000 | Cassonetti coprirullo di avvolgibili con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia con compensato a multistrati di mm 6. Misurazione lunghezza del frontale (lunghezza minima m 1): | | | | |
| 25411400011 | - in abete | m | listino prec. | 120,00 | |
| | | | prezzo medio | 138,83 | |
| | | | prezzo proposto | 139,00 | +15,8% |
| | | | | 114,66 | |
| | | | | 163,00 | |
| 25411400012 | - in douglas | m | listino prec. | 174,00 | |
| | | | prezzo medio | 189,69 | |
| | | | prezzo proposto | 190,00 | +9,2% |

| | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|----------------------|
| | | | 165,38 | |
| | | | 214,00 | |
| 25411400013 | - in pino del nord | m | listino prec. | 111,00 |
| | | | prezzo medio | 134,64 |
| | | | prezzo proposto | 135,00 +21,6% |
| | | | 106,28 | |
| | | | 163,00 | |
| 254116 | | | | |
| 254116010 | Persiane avvolgibili con stecche da 14-15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato. Compresi: i supporti con cuscinetti a sfere, rullo in legno o metallo con staffe, puleggia, cinghia di manovra, guida cinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, normali guide fisse in ferro a U zincato, avvolgitore incassato con cassetta, barra terminale in legno duro. Per superfici superiori a mq 4,00 si devono conteggiare a parte i riduttori o gli arganelli di manovra. Metodi di misura: luce netta del vano con aumento di cm 25 sull'altezza e di cm 5 sulla larghezza se le guide sono incastrate (minimo mq 1,80): | | | |
| 25411601011 | - in abete compresa verniciatura a smalto oleosintetico per esterno | mq | listino prec. | 101,00 |
| | | | prezzo medio | 107,29 |
| | | | prezzo proposto | 107,00 +5,9% |
| | | | 107,29 | |
| 25411601012 | - in pino di Svezia o di Finlandia, compresa verniciatura a smalto oleosintetico per esterno | mq | listino prec. | 114,00 |
| | | | prezzo medio | 117,97 |
| | | | prezzo proposto | 118,00 +3,5% |
| | | | 117,97 | |
| 25411601013 | - in pino di Svezia o di Finlandia verniciato a flatting in fabbrica | mq | listino prec. | 136,00 |
| | | | prezzo medio | 143,33 |
| | | | prezzo proposto | 143,00 +5,1% |
| | | | 143,33 | |
| 25411601014 | - in douglas verniciato a flatting in fabbrica | mq | listino prec. | 164,00 |
| | | | prezzo medio | 168,68 |
| | | | prezzo proposto | 169,00 +3,0% |
| | | | 168,68 | |
| 254116020 | Persiane avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica PVC) resistenti ed idonee a sopportare normali sollecitazioni o condizioni climatiche avverse, con stecche da mm 13/14 di spessore, distanziabili e sovrapponibili fino a completa chiusura, auto aggancianti (stecche infilate) complete di accessori, con barra terminale in plastica o in legno: | | | |
| 25411602011 | - del peso di circa Kg 4-4,2/mq | mq | listino prec. | 60,40 |
| | | | prezzo medio | 60,49 |
| | | | prezzo proposto | 60,50 +0,2% |
| | | | 60,00 | |
| | | | 60,97 | |
| 25411602012 | - del peso di circa Kg 4,5/mq | mq | listino prec. | 66,90 |
| | | | prezzo medio | 66,96 |
| | | | prezzo proposto | 67,00 +0,1% |
| | | | 65,00 | |
| | | | 68,91 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 25411602013 | - del peso di circa Kg 5 /mq | mq | listino prec. | 74,30 | |
| | | | prezzo medio | 73,20 | |
| | | | prezzo proposto | 73,20 | -1,5% |
| | | | | 70,00 | |
| | | | | 76,41 | |
| <hr/> | | | | | |
| 254117 | | | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 254117000 | Porte interne in legno a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, dello spessore minimo mm 3,5, spessore totale finito mm 43. Copribattuta, telaio maestro per tavolato finito fino a cm 11; mostre sezione mm 55x15, tre cerniere in ferro, serratura con chiave normale, maniglia di ottone o alluminio anodizzato, in legno da verniciare: | | | | |
| 25411700011 | - ad un'anta, luce 0,60-0,70-0,80x2,00 m | cad | listino prec. | 423,00 | |
| | | | prezzo medio | 415,65 | |
| | | | prezzo proposto | 416,00 | -1,7% |
| | | | | 387,00 | |
| | | | | 444,31 | |
| 25411700012 | - a due ante, luce 1,20x2,00 m | cad | listino prec. | 632,00 | |
| | | | prezzo medio | 636,24 | |
| | | | prezzo proposto | 636,00 | +0,6% |
| | | | | 622,00 | |
| | | | | 650,48 | |
| 25411700013 | + maggiorazione del prezzo per specchiatura rettangolare per vetro (questo escluso) ricavata nel battente e completa di sagome fermavetro | cad | listino prec. | 129,00 | |
| | | | prezzo medio | 134,39 | |
| | | | prezzo proposto | 134,00 | +3,9% |
| | | | | 126,79 | |
| | | | | 142,00 | |
| 254117020 | Porte interne in legno a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, dello spessore minimo mm 3,5, spessore totale finito mm 43. Copribattuta, telaio maestro per tavolato finito fino a cm 11; mostre sezione mm 55x15, tre cerniere in ferro, serratura con chiave normale, maniglia di ottone o alluminio anodizzato, completamente in legno naturale lucidato con resine poliuretatiche con cerniere in ottone: | | | | |
| 25411702000 | - in mogano ad un'anta | cad | listino prec. | 546,00 | |
| | | | prezzo medio | 551,65 | |
| | | | prezzo proposto | 552,00 | +1,1% |
| | | | | 530,00 | |
| | | | | 573,30 | |
| 25411702001 | - in mogano a due ante | cad | listino prec. | 889,00 | |
| | | | prezzo medio | 897,22 | |
| | | | prezzo proposto | 897,00 | +0,9% |
| | | | | 897,00 | |
| | | | | 897,44 | |
| 25411702002 | - in afrormosia ad un'anta | cad | listino prec. | 620,00 | |
| | | | prezzo medio | 605,74 | |
| | | | prezzo proposto | 606,00 | -2,3% |
| | | | | 561,00 | |
| | | | | 650,48 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|--------|
| 25411702003 | - in afrormosia a due ante | cad | listino prec. | 993,00 | |
| | | | prezzo medio | 986,06 | |
| | | | prezzo proposto | 986,01 | -0,7% |
| | | | | 949,00 | |
| | | | | 1.023,12 | |
| 25411702004 | - in noce mansonia ad un'anta | cad | listino prec. | 545,00 | |
| | | | prezzo medio | 541,10 | |
| | | | prezzo proposto | 541,01 | -0,7% |
| | | | | 510,00 | |
| | | | | 572,20 | |
| 25411702005 | - in noce mansonia a due ante | cad | listino prec. | 847,00 | |
| | | | prezzo medio | 860,72 | |
| | | | prezzo proposto | 861,00 | +1,7% |
| | | | | 854,44 | |
| | | | | 867,00 | |
| 25411702006 | - in noce tanganica ad un'anta | cad | listino prec. | 566,00 | |
| | | | prezzo medio | 552,12 | |
| | | | prezzo proposto | 552,00 | -2,5% |
| | | | | 510,00 | |
| | | | | 594,25 | |
| 25411702007 | - in noce tanganica a due ante | cad | listino prec. | 890,00 | |
| | | | prezzo medio | 891,59 | |
| | | | prezzo proposto | 892,00 | +0,2% |
| | | | | 867,00 | |
| | | | | 916,18 | |
| 25411702008 | - in olmo ad un'anta | cad | listino prec. | 659,00 | |
| | | | prezzo medio | 670,52 | |
| | | | prezzo proposto | 671,00 | +1,8% |
| | | | | 663,00 | |
| | | | | 678,04 | |
| 25411702009 | - in olmo a due ante | cad | listino prec. | 1.130,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.145,33 | |
| | | | prezzo proposto | 1.150,00 | +1,8% |
| | | | | 1.122,00 | |
| | | | | 1.168,66 | |
| 25411702010 | + maggiorazione del prezzo per specchiatura rettangolare per vetro (questo escluso) ricavata nel battente e completa di sagome fermavetro | cad | listino prec. | 172,00 | |
| | | | prezzo medio | 176,34 | |
| | | | prezzo proposto | 176,00 | +2,3% |
| | | | | 168,68 | |
| | | | | 184,00 | |
| 254118 | | | | | |
| 254118000 | Portoncino d'ingresso in legno pregiato lucidato naturale con resine poliuretatiche a battente piano tamburato impiallacciato sulle due facce, spessore mm 55 finito; telaio maestro pure in legno pregiato e lucidato con resine poliuretatiche, applicando su mazzetta, mostre sulla faccia interna, tre cerniere di ottone, serratura di sicurezza tipo a 2 mandate, mezza maniglia e pomolo in ottone o alluminio anodizzato; luce 0,90x2,10: | | | | |
| 25411800011 | - in mogano | cad | listino prec. | 960,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.070,09 | |
| | | | prezzo proposto | 1.070,01 | +11,5% |
| | | | | 916,18 | |
| | | | | 1.224,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|--------|
| 25411800012 | - in afrormosia | cad | listino prec. | 960,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.095,59 | |
| | | | prezzo proposto | 1.100,00 | +14,6% |
| | | | | 916,18 | |
| | | | | 1.275,00 | |
| 25411800013 | - in noce mansonia | cad | listino prec. | 814,00 | |
| | | | prezzo medio | 949,63 | |
| | | | prezzo proposto | 950,00 | +16,7% |
| | | | | 777,26 | |
| | | | | 1.122,00 | |
| 25411800014 | - in noce tanganica | cad | listino prec. | 942,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.010,27 | |
| | | | prezzo proposto | 1.010,00 | +7,2% |
| | | | | 898,54 | |
| | | | | 1.122,00 | |
| 25411800015 | - in olmo | cad | listino prec. | 986,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.198,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.200,00 | +21,7% |
| | | | | 968,00 | |
| | | | | 1.428,00 | |
| 254119 | | | | | |
| 254119000 | Portoni per garages a doppio spessore con intelaiatura interna di spessore mm 35x100 e perlinatura esterna da mm 22x100 completo di robusta ferramenta con cardine a muro, catenacci e serrature (misura a vano murario): | | | | |
| 25411900011 | - in abete | mq | listino prec. | 379,01 | |
| | | | prezzo medio | 377,51 | |
| | | | prezzo proposto | 378,00 | -0,3% |
| | | | | 357,00 | |
| | | | | 398,01 | |
| 25411900012 | - in douglas | mq | listino prec. | 512,00 | |
| | | | prezzo medio | 514,01 | |
| | | | prezzo proposto | 514,01 | +0,4% |
| | | | | 490,00 | |
| | | | | 538,02 | |
| 25411900013 | - in pino del nord | mq | listino prec. | 248,00 | |
| | | | prezzo medio | 296,47 | |
| | | | prezzo proposto | 296,00 | +19,4% |
| | | | | 235,94 | |
| | | | | 357,00 | |
| 25411900014 | - in framirè | mq | listino prec. | 310,00 | |
| | | | prezzo medio | 314,56 | |
| | | | prezzo proposto | 315,00 | +1,6% |
| | | | | 313,11 | |
| | | | | 316,00 | |
| 254120 | | | | | |
| 254120000 | Compenso per rivestimento dell'imbotte nelle porte su muri di spessore superiore a cm 11, per ogni cm di maggior larghezza per ogni porta: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 25412000011 | - in legno da verniciare | cm | listino prec. | 11,50 | |
| | | | prezzo medio | 11,01 | |
| | | | prezzo proposto | 11,00 | -4,3% |
| | | | | 10,00 | |
| | | | | 12,02 | |
| 25412000012 | - in mogano | cm | listino prec. | 14,00 | |
| | | | prezzo medio | 14,78 | |
| | | | prezzo proposto | 14,80 | +5,7% |
| | | | | 14,55 | |
| | | | | 15,00 | |
| 25412000013 | - in afrormosia | cm | listino prec. | 13,91 | |
| | | | prezzo medio | 14,50 | |
| | | | prezzo proposto | 14,50 | +4,2% |
| | | | | 14,01 | |
| | | | | 15,00 | |
| 25412000014 | - in noce mansonia | cm | listino prec. | 14,00 | |
| | | | prezzo medio | 14,78 | |
| | | | prezzo proposto | 14,80 | +5,7% |
| | | | | 14,55 | |
| | | | | 15,00 | |
| 25412000015 | - in noce tanganica | cm | listino prec. | 17,10 | |
| | | | prezzo medio | 16,49 | |
| | | | prezzo proposto | 16,50 | -3,5% |
| | | | | 15,00 | |
| | | | | 17,98 | |
| 25412000016 | - in olmo | cm | listino prec. | 19,50 | |
| | | | prezzo medio | 19,54 | |
| | | | prezzo proposto | 19,50 | +0,0% |
| | | | | 19,08 | |
| | | | | 20,00 | |
| 254121 | | | | | |
| 254121011 | Falsi stipiti in legno abete spessore mm 22 per porte interne e portoncini, larghezza cm 11, con zanche per ancoraggio alla muratura (per porta) | cad | listino prec. | 43,00 | |
| | | | prezzo medio | 42,16 | |
| | | | prezzo proposto | 42,20 | -1,9% |
| | | | | 40,00 | |
| | | | | 44,32 | |
| 25412101112 | + per ogni cm di larghezza in più (per porta) | cad | listino prec. | 5,27 | |
| | | | prezzo medio | 5,21 | |
| | | | prezzo proposto | 5,21 | -1,1% |
| | | | | 5,00 | |
| | | | | 5,43 | |
| 254122 | | | | | |
| 254122011 | Porte interne costituite da telaio in legno e pannello rivestito in laminato plastico (Melaminico) con mostrina interna-esterna e battuta con profilato in PVC n 3 cerniere Anuba e maniglia in lega alluminio anodizzato e spinato da 2,00 o 2,10x0,60/0,70/0,80 | cad | listino prec. | 260,00 | |
| | | | prezzo medio | 265,83 | |
| | | | prezzo proposto | 266,00 | +2,3% |
| | | | | 245,00 | |
| | | | | 286,65 | |

| | | | | | | |
|-----------|--|-----|-----------------|---------------|--|-------|
| 254122021 | Porta interna come sopra, specchiata escluso vetro da 2,00 o 2,10x0,60/0,70/0,80 | cad | listino prec. | 361,00 | | |
| | | | prezzo medio | 389,77 | | |
| | | | prezzo proposto | 390,00 | | +8,0% |
| | | | | 371,54 | | |
| | | | | 408,00 | | |

254123

| | | | | | | |
|-----------|--|-----|-----------------|---------------|--|-------|
| 254123011 | Portoncino ingresso costituito da telaio in legno e pannello rivestito in laminato plastico perlinato con serratura di sicurezza tipo Yale a due mandate, mezza maniglia e pomolo in ottone ad una anta 2,00 o 2,10x0,90 | cad | listino prec. | 498,00 | | |
| | | | prezzo medio | 538,02 | | |
| | | | prezzo proposto | 538,00 | | +8,0% |
| | | | | 538,02 | | |

| | | | | | | |
|-----------|---|-----|-----------------|---------------|--|-------|
| 254123021 | Portoncino ingresso costituito da telaio in legno e pannello rivestito in laminato plastico perlinato con serratura di sicurezza tipo Yale a due mandate, mezza maniglia e pomolo in ottone a due ante (asimmetrico) da 1,30 o 2,10 | cad | listino prec. | 658,00 | | |
| | | | prezzo medio | 711,11 | | |
| | | | prezzo proposto | 711,00 | | +8,1% |
| | | | | 711,11 | | |

254124

| | | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|---------------|--|--------|
| 254124011 | Persiane a stecche fisse costituite con profilati in PVC e antiurto con ferramenta tradizionale, zincata e verniciata nei colori: bianco, testa di moro, verde, adatta all'uso da murare | mq | listino prec. | 210,00 | | |
| | | | prezzo medio | 267,06 | | |
| | | | prezzo proposto | 267,01 | | +27,1% |
| | | | | 227,12 | | |
| | | | | 307,00 | | |

| | | | | | | |
|-----------|---|----|-----------------|---------------|--|--------|
| 254124021 | Persiane a stecche orientabili interamente in PVC da murare | mq | listino prec. | 219,00 | | |
| | | | prezzo medio | 295,52 | | |
| | | | prezzo proposto | 296,00 | | +35,2% |
| | | | | 237,04 | | |
| | | | | 354,00 | | |

254125

| | | | | | | |
|-----------|---|----|-----------------|---------------|--|--------|
| 254125011 | Scuroni o gelosie a tavola piena costituiti con profilati in PVC e antiurto con ferramenta zincata e verniciata con colori: bianco, testa di moro e verde, adatta all'uso da murare | mq | listino prec. | 200,00 | | |
| | | | prezzo medio | 264,05 | | |
| | | | prezzo proposto | 264,00 | | +32,0% |
| | | | | 216,09 | | |
| | | | | 312,00 | | |

254126

| | | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|---------------|--|--------|
| 254126011 | Finestre interamente in PVC rigido antiurto, pesante con profilati di rinforzo in acciaio zincato scatorlato, con possibilità di anta a ribalta, giunto aperto, certificata I.C.I.T.E., colore bianco, vetro camera 4/12/4 compreso, garantite | mq | listino prec. | 235,00 | | |
| | | | prezzo medio | 276,70 | | |
| | | | prezzo proposto | 277,00 | | +17,9% |
| | | | | 204,00 | | |
| | | | | 259,09 | | |
| | | | | 367,00 | | |

254127

| | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|----------------------|
| 254127011 | Finestre tipo da ristrutturazione, che permettono la sostituzione di finestre in legno senza opere murarie, interamente in PVC pesante, giunto aperto possibilità di anta a ribalta, certificato I.C.I.T.E. vetro camera 4/12/4 compreso, montaggio a parte, garantite | mq | listino prec. | 241,00 |
| | | | prezzo medio | 300,23 |
| | | | prezzo proposto | 300,00 +24,5% |
| | | | | |
| | | | | 224,00 |
| | | | | 265,70 |
| | | | | 411,00 |

254128

| | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|---------------------|
| 254128011 | Tapparelle di alluminio con poliuretano ad alta densità ottenute dalla profilatura a freddo di nastro in lega di alluminio 3005 (al ml. 1 - Mg. 0,5) prelaccato con vernici termoindurenti poliammidiche spessore 25±2my aspetto superficiale a buccia d'arancia semilucido (gloss 30±7), riempite con schiuma poliuretana ad alta densità 300 Kg/mc circa ottenuta con reagenti esenti da CFC 11, complete di terminale, di attacchi al rullo, esclusi accessori e montaggio; a profili diversi e caratteristiche variabili, corrispondono particolari prezzi, il cui prezzo indicativo medio risulta | mq | listino prec. | 100,00 |
| | | | prezzo medio | 105,24 |
| | | | prezzo proposto | 105,00 +5,0% |
| | | | | |
| | | | | 102,00 |
| | | | | 108,49 |

254129

| | | | | |
|-----------|---|-----|-----------------|---------------------|
| 254129010 | Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30 conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno di varie essenze, stipite listellare da 10 cm., pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; misure tipo m.0,80x2,00 | cad | listino prec. | 500,00 |
| | | | prezzo medio | 490,00 |
| | | | prezzo proposto | 490,00 -2,0% |
| | | | | |
| | | | | 490,00 |

254130

| | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 254130000 | Finestra per tetti con apertura a bilico L. 55 x H. 98. Realizzata in legno trattato. Rivestita all'esterno in alluminio, completa di vetrata isolante basso emissiva.[***]Non compresa la posa in opera | | listino prec. | 369,00 |
| | | | prezzo medio | 408,00 |
| | | | prezzo proposto | 408,00 +10,6% |
| | | | | |
| 25413000011 | - con apertura manuale | cad | | 408,00 |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 25413000012 | - maggiorazione per apertura elettrica, con telecomando e sensore pioggia | cad | listino prec. | 492,00 | |
| | | | prezzo medio | 510,00 | |
| | | | prezzo proposto | 510,00 | +3,7% |
| | | | | | |
| | | | | 510,00 | |

27 OPERE DA FABBRO E SERRAMENTI

274 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

274 *Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%) e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere, per forniture eseguite applicando la migliore tecnica, idonea mano d'opera e materiali di ottima qualità, in modo che il manufatto risulti completo e finito a regola d'arte, escluso vernice o lucidatura e vetro. Nei prezzi è compresa l'assistenza dei fabbri alla posa in opera mentre sono escluse le occorrenti prestazioni da Imprenditore Edile. E' compresa una mano di*

274001 Serramenti in ferro

| | | | | | |
|-----------|---|----|-----------------|-------------|-------|
| 274001005 | Grossa ferramenta, eseguita su ordine particolare, per staffe, catene, chiavi da muro, mordiglioni, montanti, armature, spranghe, fasce, giunzioni, ecc. con formazione di occhioli, testiroli, fori, svasature | Kg | listino prec. | 4,40 | |
| | | | prezzo medio | 4,50 | |
| | | | prezzo proposto | 4,50 | +2,3% |
| | | | | | |
| | | | | 4,50 | |
| | | | | 4,50 | |

| | | | | | |
|-----------|---|----|-----------------|-------------|-------|
| 274001010 | Piccola ferramenta eseguita su ordine particolare per graffe, cravatte, zanche, gradini alla marinara, ecc. | Kg | listino prec. | 5,77 | |
| | | | prezzo medio | 5,90 | |
| | | | prezzo proposto | 5,90 | +2,3% |
| | | | | | |
| | | | | 5,90 | |
| | | | | 5,90 | |

274001011 Serramenti di ferro per finestre di tipo normale ad elementi fissi ed apribili, fino a 6-8 mq di superficie, completi di accessori e regolini fermavetro:

| | | | | | |
|-------------|------------------------|----|-----------------|-------------|-------|
| 27400101111 | - in profilati normali | Kg | listino prec. | 5,65 | |
| | | | prezzo medio | 5,80 | |
| | | | prezzo proposto | 5,80 | +2,7% |
| | | | | | |
| | | | | 5,80 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 27400101112 | - in profilati tubolari (superficie minima mq 3,00) | mq | listino prec. | 111,00 | |
| | | | prezzo medio | 111,85 | |
| | | | prezzo proposto | 112,00 | +0,9% |
| | | | | | |
| | | | | 111,00 | |
| | | | | 112,70 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 27400101113 | - in profilati tubolari zincati a caldo (sup. minima mq 3,00) | mq | listino prec. | 130,00 | |
| | | | prezzo medio | 131,98 | |
| | | | prezzo proposto | 132,00 | +1,5% |
| | | | | | |
| | | | | 131,95 | |
| | | | | 132,00 | |

| | | | | |
|-------------|---|----|--|--|
| 274001012 | Serramenti esterni in profilati estrusi di lega leggera, con controtelaio in ferro zincato da premurare; parti viste lucidate a specchio, superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a colore naturale (superficie minima mq 3,00): | | | |
| 27400101211 | - a battuta ad una o più ante | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 190,00 209,00 209,00 +10,0% |
| | | | | 209,00 |
| 27400101212 | - a saliscendi contrappesati | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 320,00 352,00 352,00 +10,0% |
| | | | | 352,00 |
| 27400101213 | - a saliscendi autobilanciati | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 285,00 313,50 314,00 +10,2% |
| | | | | 313,50 |
| 27400101214 | - a scorrevoli orizzontali | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 225,00 247,50 248,00 +10,2% |
| | | | | 247,50 |
| 27400101215 | - a bilico orizzontale in profilo a giunto aperto | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 288,00 316,80 317,00 +10,1% |
| | | | | 316,80 |
| 274001013 | Serramenti di ferro per porte interne ed esterne, in profilati normali ad uno o più battenti, complete di accessori e di serrature a due mandate e regolini fermavetro: | | | |
| 27400101331 | - per porte a vetri | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,25 6,40 6,40 +2,4% |
| | | | | 6,40 |
| 27400101332 | - per porte fodrate | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,44 6,50 6,50 +0,9% |
| | | | | 6,50 |
| 27400101333 | - in profilati tubolari di lamiera (superficie minima mq 3,00) | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,60 6,70 6,70 +1,5% |
| | | | | 6,70 |
| 27400101334 | - in profilati tubolari di lamiera, zincati a caldo | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 193,00 195,45 195,00 +1,0% |
| | | | | 195,00 |
| | | | | 195,90 |
| 274001014 | Serramenti per vetrate esterne in profilati estrusi di alluminio anodizzato di colore naturale completi di contro telaio in ferro zincato da premurare e di tutti gli accessori: | | | |
| 27400101441 | - da mq 8 a mq 12 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 134,00 136,00 136,00 +1,5% |
| | | | | 136,00 |
| 27400101442 | - da mq 6 a mq 7,99 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 152,00 154,30 154,00 +1,3% |

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|---------------------|
| | | 154,30 | | |
| 27400101443 | - per portoncini ingresso con barre di sicurezza | mq | listino prec. | 322,00 |
| | | | prezzo medio | 326,90 |
| | | | prezzo proposto | 327,00 +1,6% |
| | | 326,90 | | |
| 274001022 | Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato. Con battente ad una specchiatura a vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale completo di controtelaio in ferro zincato con fermavetro a scatto: | | | |
| 27400102211 | - ad un'anta luce 0,80x2,10 | cad | listino prec. | 498,00 |
| | | | prezzo medio | 505,50 |
| | | | prezzo proposto | 506,00 +1,6% |
| | | 505,50 | | |
| 27400102212 | - a due ante luce 1,20x2,10 | cad | listino prec. | 795,00 |
| | | | prezzo medio | 806,95 |
| | | | prezzo proposto | 807,00 +1,5% |
| | | 806,95 | | |
| 274001023 | Inferriate e griglie di ferro, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) a disegno semplice complete di accessori | Kg | listino prec. | 4,39 |
| | | | prezzo medio | 4,45 |
| | | | prezzo proposto | 4,45 +1,4% |
| | | 4,40 | | |
| | | 4,50 | | |
| 274001024 | Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: | | | |
| 27400102411 | - per cancelli | Kg | listino prec. | 4,74 |
| | | | prezzo medio | 4,80 |
| | | | prezzo proposto | 4,80 +1,3% |
| | | 4,80 | | |
| | | 4,80 | | |
| 27400102412 | - per cancellate | Kg | listino prec. | 4,46 |
| | | | prezzo medio | 4,50 |
| | | | prezzo proposto | 4,50 +0,9% |
| | | 4,50 | | |
| | | 4,50 | | |
| 274001025 | Parapetti di balcone e di rampe scale di ferro con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) a disegni semplici completi di accessori: | | | |
| 27400102511 | - per balconi | Kg | listino prec. | 4,82 |
| | | | prezzo medio | 4,90 |
| | | | prezzo proposto | 4,90 +1,7% |
| | | 4,90 | | |
| | | 4,90 | | |
| 27400102512 | - per rampe di scale rettilinee | Kg | listino prec. | 7,56 |
| | | | prezzo medio | 7,80 |
| | | | prezzo proposto | 7,81 +3,3% |
| | | 7,70 | | |
| | | 7,90 | | |
| 274001033 | Zincatura a freddo: | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 27400103311 | - di telai in rete ad uso recinzione | Kg | listino prec. | 0,90 | |
| | | | prezzo medio | 0,95 | |
| | | | prezzo proposto | 0,95 | +5,6% |
| | | | | 0,90 | |
| | | | | 1,00 | |
| 27400103312 | - di carpenteria leggera | Kg | listino prec. | 0,89 | |
| | | | prezzo medio | 0,95 | |
| | | | prezzo proposto | 0,95 | +6,7% |
| | | | | 0,89 | |
| | | | | 1,00 | |
| 274001034 | Zincatura a caldo: | | | | |
| 27400103421 | - di telai in rete ad uso recinzione | Kg | listino prec. | 0,95 | |
| | | | prezzo medio | 0,95 | |
| | | | prezzo proposto | 0,95 | +0,0% |
| | | | | 0,90 | |
| | | | | 1,00 | |
| 27400103422 | - di carpenteria leggera | Kg | listino prec. | 0,95 | |
| | | | prezzo medio | 0,95 | |
| | | | prezzo proposto | 0,95 | +0,0% |
| | | | | 0,90 | |
| | | | | 1,00 | |
| 274002 | Persiane e/o avvolgibili in alluminio | | | | |
| 274002 | <i>Serramenti eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato color naturale UNI ARC 15,. Spessore profili 50-55 mm, normali od a taglio termico (T.T.). Profili a giunto aperto completi di:[***]-vetro camera 4-6-4 o 4-9-4 (per altri tipi di vetro applicare la differenza di prezzo del listino);[***]- controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); [***]- guarnizione in EPDM o Neoprene;[***]- accessori.[***]Prestazioni: permeabilità all'aria, tenuta acqua, resistenza al carico del vetro.[***][***]Le quotazioni dei serramenti con dimensioni diverse da quelle indicate nelle tabelle, sono le seguenti:[***]a) dimensione inferiore alla minima quotata: stesso prezzo (minimo di fatturazione);[***]b) dimensioni intermedie tra quelle quotata: interpolazione lineare tra i due prezzi;[***]c) dimensioni superiori alla massima quotata: da</i> | | | | |
| 274002021 | Serramento a 1 battente normale: accessori: (maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere) | | | | |
| 27400202111 | - dimensioni (b x h in cm) 70 x 130 (0,91 mq) | cad | listino prec. | 344,00 | |
| | | | prezzo medio | 349,20 | |
| | | | prezzo proposto | 349,00 | +1,5% |
| | | | | 349,20 | |
| 27400202112 | - dimensioni (b x h in cm) 70 x 150 (1,05 mq) | cad | listino prec. | 342,00 | |
| | | | prezzo medio | 347,10 | |
| | | | prezzo proposto | 347,00 | +1,5% |
| | | | | 347,10 | |
| 27400202113 | - dimensioni (b x h in cm) 70 x 200 (1,40 mq) | cad | listino prec. | 416,00 | |
| | | | prezzo medio | 422,25 | |
| | | | prezzo proposto | 422,00 | +1,4% |
| | | | | 422,25 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 27400202114 | - dimensioni (b x h in cm) 70 x 220 (1,54 mq) | cad | listino prec. | 438,00 | |
| | | | prezzo medio | 444,60 | |
| | | | prezzo proposto | 445,00 | +1,6% |
| | | | | 444,60 | |
| 274002022 | Serramento a 1 battente T.T. (Taglio Termico) accessori: (maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere) | | | | |
| 27400202211 | - dimensioni (b x h in cm) 70 x 130 (0,91 mq) | cad | listino prec. | 400,00 | |
| | | | prezzo medio | 406,00 | |
| | | | prezzo proposto | 406,00 | +1,5% |
| | | | | 406,00 | |
| 27400202212 | - dimensioni (b x h in cm) 70 x 150 (1,05 mq) | cad | listino prec. | 432,00 | |
| | | | prezzo medio | 438,50 | |
| | | | prezzo proposto | 439,00 | +1,6% |
| | | | | 438,50 | |
| 27400202213 | - dimensioni (b x h in cm) 70 x 200 (1,40 mq) | cad | listino prec. | 527,00 | |
| | | | prezzo medio | 534,95 | |
| | | | prezzo proposto | 535,00 | +1,5% |
| | | | | 534,95 | |
| 27400202214 | - dimensioni (b x h in cm) 70 x 220 (1,54 mq) | cad | listino prec. | 553,00 | |
| | | | prezzo medio | 561,30 | |
| | | | prezzo proposto | 561,00 | +1,4% |
| | | | | 561,30 | |
| 274002023 | Serramento a 2 battenti normale: accessori: (maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere) | | | | |
| 27400202311 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 130 (1,56 mq) | cad | listino prec. | 462,00 | |
| | | | prezzo medio | 468,95 | |
| | | | prezzo proposto | 469,00 | +1,5% |
| | | | | 468,95 | |
| 27400202312 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 150 (1,80 mq) | cad | listino prec. | 491,00 | |
| | | | prezzo medio | 498,40 | |
| | | | prezzo proposto | 498,00 | +1,4% |
| | | | | 498,40 | |
| 27400202313 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 200 (2,40 mq) | cad | listino prec. | 642,00 | |
| | | | prezzo medio | 651,50 | |
| | | | prezzo proposto | 652,00 | +1,6% |
| | | | | 651,50 | |
| 27400202314 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 220 (2,64 mq) | cad | listino prec. | 665,00 | |
| | | | prezzo medio | 675,00 | |
| | | | prezzo proposto | 675,00 | +1,5% |
| | | | | 675,00 | |
| 274002024 | Serramento a 2 battenti T.T. (Taglio Termico): accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere | | | | |
| 27400202411 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 130 (1,56 mq) | cad | listino prec. | 584,01 | |
| | | | prezzo medio | 592,80 | |
| | | | prezzo proposto | 593,00 | +1,5% |
| | | | | 592,80 | |
| 27400202412 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 150 (1,80 mq) | cad | listino prec. | 647,00 | |
| | | | prezzo medio | 656,70 | |
| | | | prezzo proposto | 657,00 | +1,5% |
| | | | | 656,70 | |
| 27400202413 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 200 (2,40 mq) | cad | listino prec. | 761,00 | |
| | | | prezzo medio | 772,40 | |
| | | | prezzo proposto | 772,00 | +1,4% |

| | | | | |
|-------------|--|--------|-----------------|---------------------|
| | | 772,40 | | |
| 27400202414 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 220 (2,64 mq) | cad | listino prec. | 730,00 |
| | | | prezzo medio | 740,95 |
| | | | prezzo proposto | 741,00 +1,5% |
| | | 740,95 | | |
| 27400202415 | + maggiorazione del prezzo per profili in alluminio ma con battute e fermavetri raggiati anzichè a spigoli | % | listino prec. | 3,00 |
| | | | prezzo medio | 3,00 |
| | | | prezzo proposto | 3,00 +0,0% |
| | | 3,00 | | |
| 274002025 | Serramento a bilico orizzontale o verticale normale: accessori: maniglia a cremonese, sistema a 4 punti di chiusura e frazioni senza arresto | | | |
| 27400202511 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 130 (1,56 mq) | cad | listino prec. | 588,00 |
| | | | prezzo medio | 596,80 |
| | | | prezzo proposto | 597,00 +1,5% |
| | | 596,80 | | |
| 27400202512 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 150 (1,80 mq) | cad | listino prec. | 680,00 |
| | | | prezzo medio | 690,20 |
| | | | prezzo proposto | 690,00 +1,5% |
| | | 690,20 | | |
| 274002026 | Serramento a bilico orizzontale o verticale T.T. (Taglio Termico): accessori: maniglia a cremonese, sistema a 4 punti di chiusura e frazioni senza arresto | | | |
| 27400202611 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 130 (1,56 mq) | cad | listino prec. | 676,00 |
| | | | prezzo medio | 686,10 |
| | | | prezzo proposto | 686,00 +1,5% |
| | | 686,10 | | |
| 27400202612 | - dimensioni (b x h in cm) 120 x 150 (1,80 mq) | cad | listino prec. | 717,00 |
| | | | prezzo medio | 727,80 |
| | | | prezzo proposto | 728,00 +1,5% |
| | | 727,80 | | |
| 274003 | Avvolgibili in plastica | | | |
| 274003010 | In tinte diverse a scelta, stecche ad infilare autogancianti antiurto con rinforzi per luci forti | mq | listino prec. | 34,20 |
| | | | prezzo medio | 34,70 |
| | | | prezzo proposto | 34,70 +1,5% |
| | | 34,70 | | |
| 28 | OPERE DA VETRAIO | | | |
| 283 | MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | |
| 283 | <i>Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%), per materiale di ottima qualità, rispondente alle caratteristiche stabilite dalle consuetudini commerciali e consegnati franco cantiere. Superficie calcolata su misure multiple di cm 4 per tutti i tipi di vetro. (Vedi 'Criteri di misurazione e valutazione delle</i> | | | |

283001 Float (Cristalli) e stampati (Greggi)

283001010

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|----|-----------------|---------------|-------|
| 28300101011 | - float 2 mm | mq | listino prec. | 13,10 | |
| | | | prezzo medio | 13,50 | |
| | | | prezzo proposto | 13,50 | +3,1% |
| | | | | 13,50 | |
| 28300101012 | - float 3 mm | mq | listino prec. | 15,10 | |
| | | | prezzo medio | 15,50 | |
| | | | prezzo proposto | 15,50 | +2,6% |
| | | | | 15,50 | |
| 28300101013 | - float 4 mm | mq | listino prec. | 17,30 | |
| | | | prezzo medio | 17,80 | |
| | | | prezzo proposto | 17,80 | +2,9% |
| | | | | 17,80 | |
| 28300101014 | - float 5 mm | mq | listino prec. | 23,70 | |
| | | | prezzo medio | 24,20 | |
| | | | prezzo proposto | 24,20 | +2,1% |
| | | | | 24,20 | |
| 28300101015 | - float 6 mm | mq | listino prec. | 27,30 | |
| | | | prezzo medio | 27,80 | |
| | | | prezzo proposto | 27,80 | +1,8% |
| | | | | 27,80 | |
| 28300101016 | - float 8 mm | mq | listino prec. | 36,30 | |
| | | | prezzo medio | 36,80 | |
| | | | prezzo proposto | 36,80 | +1,4% |
| | | | | 36,80 | |
| 28300101017 | - float 10 mm | mq | listino prec. | 48,10 | |
| | | | prezzo medio | 48,60 | |
| | | | prezzo proposto | 48,60 | +1,0% |
| | | | | 48,60 | |
| 28300101018 | - float 12 mm | mq | listino prec. | 67,70 | |
| | | | prezzo medio | 68,20 | |
| | | | prezzo proposto | 68,20 | +0,7% |
| | | | | 68,20 | |
| 28300101019 | - float 15 mm | mq | listino prec. | 105,00 | |
| | | | prezzo medio | 106,00 | |
| | | | prezzo proposto | 106,00 | +1,0% |
| | | | | 106,00 | |
| 28300101020 | - float 19 mm | mq | listino prec. | 130,00 | |
| | | | prezzo medio | 131,00 | |
| | | | prezzo proposto | 131,00 | +0,8% |
| | | | | 131,00 | |
| 28300101030 | - retinato liscio e D | mq | listino prec. | 21,60 | |
| | | | prezzo medio | 22,20 | |
| | | | prezzo proposto | 22,20 | +2,8% |
| | | | | 22,20 | |
| 28300101041 | - opaco semplice | mq | listino prec. | 24,40 | |
| | | | prezzo medio | 24,80 | |
| | | | prezzo proposto | 24,80 | +1,6% |
| | | | | 24,80 | |
| 28300101042 | - opaco semidoppio | mq | listino prec. | 29,20 | |
| | | | prezzo medio | 29,80 | |
| | | | prezzo proposto | 29,80 | +2,1% |

| | | | | |
|-------------|--|--------|-----------------|---------------------|
| | | 29,80 | | |
| 28300101050 | - diffusore 3 mm | mq | listino prec. | 69,20 |
| | | | prezzo medio | 69,80 |
| | | | prezzo proposto | 69,80 +0,9% |
| | | 69,80 | | |
| 28300101060 | - antiriflesso | mq | listino prec. | 24,40 |
| | | | prezzo medio | 24,80 |
| | | | prezzo proposto | 24,80 +1,6% |
| | | 24,80 | | |
| 28300101061 | - stampati nazionali chiari o colorati | mq | listino prec. | 27,10 |
| | | | prezzo medio | 27,50 |
| | | | prezzo proposto | 27,50 +1,5% |
| | | 27,50 | | |
| 28300101062 | - stampati nazionali al verso, chiari o colorati | mq | listino prec. | 37,00 |
| | | | prezzo medio | 37,50 |
| | | | prezzo proposto | 37,50 +1,4% |
| | | 37,50 | | |
| 283002 | Cristalli temperati | | | |
| 283002022 | Float chiaro: | | | |
| 28300202211 | - spessore +/- 0,2 mm 4 | mq | listino prec. | 29,70 |
| | | | prezzo medio | 30,00 |
| | | | prezzo proposto | 30,00 +1,0% |
| | | 30,00 | | |
| 28300202212 | - spessore +/- 0,2 mm 5 | mq | listino prec. | 33,70 |
| | | | prezzo medio | 34,00 |
| | | | prezzo proposto | 34,00 +0,9% |
| | | 34,00 | | |
| 28300202213 | - spessore +/- 0,2 mm 6 | mq | listino prec. | 39,40 |
| | | | prezzo medio | 39,90 |
| | | | prezzo proposto | 39,90 +1,3% |
| | | 39,90 | | |
| 28300202214 | - spessore +/- 0,2 mm 8 | mq | listino prec. | 52,20 |
| | | | prezzo medio | 52,80 |
| | | | prezzo proposto | 52,80 +1,1% |
| | | 52,80 | | |
| 28300202215 | - spessore +/- 0,2 mm 10 | mq | listino prec. | 61,90 |
| | | | prezzo medio | 62,50 |
| | | | prezzo proposto | 62,50 +1,0% |
| | | 62,50 | | |
| 28300202216 | - spessore +/- 0,2 mm 12 | mq | listino prec. | 82,40 |
| | | | prezzo medio | 82,80 |
| | | | prezzo proposto | 82,80 +0,5% |
| | | 82,80 | | |
| 28300202217 | - spessore +/- 0,2 mm 15 | mq | listino prec. | 135,00 |
| | | | prezzo medio | 136,50 |
| | | | prezzo proposto | 137,00 +1,5% |
| | | 136,50 | | |
| 283003 | Vetri antifuoco | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------|
| 283003030 | Con il simbolo 'REI' si identifica un elemento costruttivo che deve conservare, per un tempo determinato, la stabilità (resistenza meccanica), la tenuta alle fiamme e ai gas, l'isolamento termico. | | | | |
| 28300303011 | - REI 30 | mq | listino prec. | 548,00 | |
| | | | prezzo medio | 555,00 | |
| | | | prezzo proposto | 555,00 | +1,3% |
| | | | | 555,00 | |
| 28300303012 | - REI 60 | mq | listino prec. | 700,00 | |
| | | | prezzo medio | 710,00 | |
| | | | prezzo proposto | 710,00 | +1,4% |
| | | | | 710,00 | |
| 28300303013 | - REI 90 | mq | listino prec. | 1.510,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.580,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.580,00 | +4,6% |
| | | | | 1.580,00 | |
| 28300303014 | - REI 120 | mq | listino prec. | 2.210,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.280,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.280,00 | +3,2% |
| | | | | 2.280,00 | |
| 283004 | Cristalli stratificati | | | | |
| 283004 | <i>1 - anti infortunio (norma UNI 7172)[***]2 - anti vandalismo (norma UNI 9186)[***]3 - anti crimine (norma UNI</i> | | | | |
| 283004010 | | | | | |
| 28300401011 | - strat. 3 + 3 PVB 0.38 | mq | listino prec. | 45,90 | |
| | | | prezzo medio | 46,20 | |
| | | | prezzo proposto | 46,20 | +0,7% |
| | | | | 46,20 | |
| 28300401012 | - strat. 4 + 4 PVB 0.38 | mq | listino prec. | 56,41 | |
| | | | prezzo medio | 57,20 | |
| | | | prezzo proposto | 57,20 | +1,4% |
| | | | | 57,20 | |
| 28300401013 | - strat. 5 + 5 PVB 0.38 | mq | listino prec. | 61,80 | |
| | | | prezzo medio | 62,20 | |
| | | | prezzo proposto | 62,20 | +0,6% |
| | | | | 62,20 | |
| 28300401014 | - strat. 6 + 6 PVB 0.38 | mq | listino prec. | 66,20 | |
| | | | prezzo medio | 68,00 | |
| | | | prezzo proposto | 68,00 | +2,7% |
| | | | | 68,00 | |
| 283004020 | Stratificati utilizzati come anti rumore (il tipo 6+4 PVB 1.52 viene considerato un vetro antivandalismo mentre i restanti sono considerati anti infortunio): | | | | |
| 28300402011 | - strat. 5 + 3 PVB 0.38 = 33,5 dB | mq | listino prec. | 59,30 | |
| | | | prezzo medio | 60,20 | |
| | | | prezzo proposto | 60,20 | +1,5% |
| | | | | 60,20 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 28300402012 | - strat. 6 + 4 PVB 0.38 = 35 dB | mq | listino prec. | 63,00 | |
| | | | prezzo medio | 65,00 | |
| | | | prezzo proposto | 65,00 | +3,2% |
| | | | | 65,00 | |
| 28300402013 | - strat. 6 + 4 PVB 1.52 = 36,5 dB | mq | listino prec. | 95,70 | |
| | | | prezzo medio | 96,20 | |
| | | | prezzo proposto | 96,20 | +0,5% |
| | | | | 96,20 | |
| 283004030 | Profilato di vetro spessore mm 5/6 larghezza mm 270, ali da mm 40/45 in misure fisse multiple di 25 cm incolore: | | | | |
| 28300403011 | - normale | mq | listino prec. | 33,10 | |
| | | | prezzo medio | 33,80 | |
| | | | prezzo proposto | 33,80 | +2,1% |
| | | | | 33,80 | |
| 28300403012 | - armato con fili d'acciaio | mq | listino prec. | 47,90 | |
| | | | prezzo medio | 50,00 | |
| | | | prezzo proposto | 50,00 | +4,4% |
| | | | | 50,00 | |
| 283004031 | Montaggio: | | | | |
| 28300403121 | - su serramenti in legno | mq | listino prec. | 10,51 | |
| | | | prezzo medio | 10,90 | |
| | | | prezzo proposto | 10,90 | +3,7% |
| | | | | 10,90 | |
| 28300403122 | - su serramenti in metallo | mq | listino prec. | 12,40 | |
| | | | prezzo medio | 12,80 | |
| | | | prezzo proposto | 12,80 | +3,2% |
| | | | | 12,80 | |
| 283005 | Vetrare isolanti | | | | |
| 283005011 | Vetrata composta da 2 Float mm 4 intercapedine 12 mm con trasmissione termica K = 2,7 Kcal/mq h °C, caratteristiche acustiche dB 32 e peso Kg/mq 21 (Minimo fatturazione 0.50) | mq | listino prec. | 32,40 | |
| | | | prezzo medio | 33,20 | |
| | | | prezzo proposto | 33,20 | +2,5% |
| | | | | 33,20 | |
| 283005012 | Vetrata composta da 2 Float mm 4 di cui una bassa emissiva montata in faccia 3 intercapedine 12 mm con trasmissione termica K = 1,9 Kcal/mq h °C, caratteristiche acustiche dB 32 e peso Kg/mq 21 (Minimo fatturazione 0.50) | mq | listino prec. | 47,40 | |
| | | | prezzo medio | 48,20 | |
| | | | prezzo proposto | 48,20 | +1,7% |
| | | | | 48,20 | |
| 285 | POSA IN OPERA DI VETRI E CRISTALLI | | | | |

| | | | | |
|-------------|--|-------|--|--------------------------------------|
| 285 | <i>Prezzi indicativi di massima, comprensivi di spese generali ed utili (15% + 10%), e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere, per lavori eseguiti applicando la migliore tecnica, idonea mano d'opera e materiali di ottima qualità in modo che il manufatto risulti completo e finito a regola d'arte. I prezzi comprendono il taglio e la posa in opera e si intendono per lastre di superficie unitaria non inferiore a mq 0,30 e non superiore a mq 4 e per lotti di lavoro che consentano una certa quantità di prestazioni continuative. Superfici calcolate con i criteri indicati per i materiali. Dalle quotazioni sono esclusi l'eventuale onere del ponteggio e le eventuali opere murarie da serramentista o altre che dovessero rendersi necessarie. Nei</i> | | | |
| 285110 | | | | |
| 285110011 | Su serramenti in legno ad infilare con sigillatura esterna a mastice | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 8,74 8,80 8,80 +0,7% |
| | | 8,80 | | |
| 285120 | | | | |
| 285120011 | Su serramenti in legno con fermavetro riportato fissato con chiodi e sigillatura a mastice | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 8,74 8,80 8,80 +0,7% |
| | | 8,80 | | |
| 285130 | | | | |
| 285130011 | Su serramenti in legno con fissaggio a mastice e chiodi | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 9,29 9,50 9,50 +2,3% |
| | | 9,50 | | |
| 285140 | | | | |
| 285140011 | Su serramenti in legno con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a mastice | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 9,48 9,50 9,50 +0,2% |
| | | 9,50 | | |
| 285210 | | | | |
| 285210000 | Su serramenti in profilati tubolari di ferro: | | | |
| 28521000011 | - con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a mastice | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,61 10,70 10,70 +0,8% |
| | | 10,70 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 28521000012 | - con fermavetro a scatto e sigillatura a mastice | mq | listino prec. | 10,61 | |
| | | | prezzo medio | 10,70 | |
| | | | prezzo proposto | 10,70 | +0,8% |
| | | | | 10,70 | |

285220

285220000 Su serramenti in profilato a T o ad L di ferro:

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 28522000011 | - con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a mastice | mq | listino prec. | 11,90 | |
| | | | prezzo medio | 12,00 | |
| | | | prezzo proposto | 12,00 | +0,8% |
| | | | | 12,00 | |

| | | | | | |
|-------------|--------------------------|----|-----------------|--------------|-------|
| 28522000012 | - con spinotti a mastice | mq | listino prec. | 11,90 | |
| | | | prezzo medio | 12,00 | |
| | | | prezzo proposto | 12,00 | +0,8% |
| | | | | 12,00 | |

285310

285310000 Su serramenti in profilati di lega leggera:

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 28531000011 | - con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a mastice | mq | listino prec. | 12,10 | |
| | | | prezzo medio | 12,50 | |
| | | | prezzo proposto | 12,50 | +3,3% |
| | | | | 12,50 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 28531000012 | - con fermavetro a scatto e sigillatura con mastice sintetico estruso a pressione | mq | listino prec. | 12,10 | |
| | | | prezzo medio | 12,50 | |
| | | | prezzo proposto | 12,50 | +3,3% |
| | | | | 12,50 | |

285410

285410000 Sigillatura supplementare con fornitura:

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|---|-----------------|-------------|-------|
| 28541000011 | - di plastico trafilato in piattina | m | listino prec. | 1,43 | |
| | | | prezzo medio | 1,50 | |
| | | | prezzo proposto | 1,50 | +4,9% |
| | | | | 1,50 | |

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------|---|-----------------|-------------|-------|
| 28541000012 | - di guarnizioni in PVC o Neoprene | m | listino prec. | 1,83 | |
| | | | prezzo medio | 1,90 | |
| | | | prezzo proposto | 1,90 | +3,8% |
| | | | | 1,90 | |

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------|---|-----------------|-------------|-------|
| 28541000013 | - di mastice sintetico al silicone | m | listino prec. | 4,42 | |
| | | | prezzo medio | 4,60 | |
| | | | prezzo proposto | 4,60 | +4,1% |
| | | | | 4,60 | |

29 OPERE DA VERNICIATORE E IMBIANCHINO

294 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

294 *Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%) e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere, per lavori ed opere compiute riferite a lavori eseguiti secondo la migliore tecnica, con impiego di mano d'opera idonea e materiali di ottima qualità occorrenti per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. I prezzi comprendono i ponteggi sia interni che esterni eventualmente occorrenti per eseguire lavori posti sino a m 4,00 di altezza dal piano di appoggio e quando nelle singole voci è detto 'escluso ponteggi' si intende 'oltre i m 4,00 di altezza dal piano di appoggio'. Per tinteggiature in ambienti abitati il prezzo sottoindicato sarà maggiorato del 30%. (Vedi 'Criteri di*

294001 **Su agglomerati edili**

| | | | | |
|-------------|---|------|--|------------------------------------|
| 294001010 | Applicazione di uno strato di isolante inibente su superfici prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature di prodotto a solvente | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,71 3,28 3,28 -11,6% |
| | | 2,00 | | |
| | | 3,64 | | |
| | | 3,73 | | |
| | | 3,75 | | |
| 294001021 | Tinteggiatura per interni di pareti e soffitti eseguita a due mani di tempera sintetica comune a colori chiari e mezze tinte data a pennello, previa preparazione delle pareti con regolarizzazione e stuccatura a scagliola di piccoli fori: | | | |
| 29400102111 | - su pareti rifinite a grassello | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,85 3,09 3,09 +8,4% |
| | | 2,79 | | |
| | | 2,87 | | |
| | | 2,90 | | |
| | | 3,80 | | |
| 29400102112 | - su pareti rifinite a gesso | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,43 3,38 3,38 -1,5% |
| | | 2,45 | | |
| | | 3,36 | | |
| | | 3,50 | | |
| | | 4,20 | | |
| 294001022 | Pittura per interni di pareti e soffitti con pittura emulsionata (idropittura) a tinta unita di tutti i colori, a base di resine acriliche, a due mani compreso preparazione di pareti con regolarizzazione e stuccatura a scagliola di piccoli fori: | | | |
| 29400102211 | - su pareti rifinite a grassello | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,04 5,10 5,10 +1,2% |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------------|
| | | 4,70 | | |
| | | 5,08 | | |
| | | 5,10 | | |
| | | 5,50 | | |
| 29400102212 | - su pareti rifinite a gesso | mq | listino prec. | 5,11 |
| | | | prezzo medio | 5,29 |
| | | | prezzo proposto | 5,29 +3,5% |
| | | 4,87 | | |
| | | 5,15 | | |
| | | 5,15 | | |
| | | 6,00 | | |
| 294001031 | Applicazione di rivestimento plastico continuo emulsionato per interni, in tinte chiare, su superfici intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ad isolante; vinilico per interni: | | | |
| 29400103111 | - tipo liscio, fino a mm 0,5 di rilievo massimo | mq | listino prec. | 6,93 |
| | | | prezzo medio | 6,86 |
| | | | prezzo proposto | 6,86 -1,0% |
| | | 6,47 | | |
| | | 6,98 | | |
| | | 7,00 | | |
| | | 7,00 | | |
| 29400103112 | - tipo bucciato fine, sino a mm 1,2 di rilievo massimo | mq | listino prec. | 7,99 |
| | | | prezzo medio | 7,97 |
| | | | prezzo proposto | 7,97 -0,3% |
| | | 7,83 | | |
| | | 8,00 | | |
| | | 8,00 | | |
| | | 8,04 | | |
| 29400103113 | - tipo bucciato medio, sino a mm 2 di rilievo massimo | mq | listino prec. | 9,23 |
| | | | prezzo medio | 9,14 |
| | | | prezzo proposto | 9,14 -1,0% |
| | | 8,79 | | |
| | | 9,00 | | |
| | | 9,28 | | |
| | | 9,50 | | |
| 29400103114 | - tipo bucciato grosso, a rilievi superiori | mq | listino prec. | 10,20 |
| | | | prezzo medio | 10,31 |
| | | | prezzo proposto | 10,30 +1,0% |
| | | 9,50 | | |
| | | 10,25 | | |
| | | 10,50 | | |
| | | 11,00 | | |
| 294001032 | Applicazione di rivestimento plastico continuo rustico, a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi in tinte chiare correnti di cartella, su superfici intonacate al civile con malta bastarda, già preparate ed isolate: | | | |
| 29400103211 | - rasato (spatolato) tipo fine con granulometria sino a mm 1,2 | mq | listino prec. | 9,05 |
| | | | prezzo medio | 9,29 |
| | | | prezzo proposto | 9,29 +2,7% |
| | | 8,45 | | |
| | | 9,10 | | |
| | | 9,10 | | |
| | | 10,50 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 29400103212 | - rasato (spatolato) tipo medio con granulometria sino a mm 2 | mq | listino prec. | 10,10 | |
| | | | prezzo medio | 10,40 | |
| | | | prezzo proposto | 10,40 | +3,0% |
| | | | | 9,45 | |
| | | | | 10,15 | |
| | | | | 10,50 | |
| | | | | 11,50 | |
| 29400103213 | - rasato (spatolato) tipo grosso con granulometria superiore | mq | listino prec. | 11,20 | |
| | | | prezzo medio | 11,44 | |
| | | | prezzo proposto | 11,40 | +1,8% |
| | | | | 10,51 | |
| | | | | 11,25 | |
| | | | | 11,50 | |
| | | | | 12,50 | |
| 29400103221 | - graffiato tipo fine con granulometria sino a mm 1,2 | mq | listino prec. | 8,97 | |
| | | | prezzo medio | 9,10 | |
| | | | prezzo proposto | 9,10 | +1,4% |
| | | | | 8,37 | |
| | | | | 9,00 | |
| | | | | 9,03 | |
| | | | | 10,00 | |
| 29400103222 | - graffiato tipo medio con granulometria sino a mm 2 | mq | listino prec. | 10,01 | |
| | | | prezzo medio | 10,11 | |
| | | | prezzo proposto | 10,11 | +1,0% |
| | | | | 9,34 | |
| | | | | 10,05 | |
| | | | | 10,05 | |
| | | | | 11,00 | |
| 29400103223 | - graffiato tipo grosso con granulometria superiore | mq | listino prec. | 11,50 | |
| | | | prezzo medio | 11,59 | |
| | | | prezzo proposto | 11,60 | +0,9% |
| | | | | 10,80 | |
| | | | | 11,55 | |
| | | | | 12,00 | |
| | | | | 12,00 | |
| 294001033 | Applicazione di rivestimenti plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione, su superfici intonacate a civile con malta bastarda, già preparate, nelle mescole esistenti in cartelle colori, con granulati naturali (graniti esclusivi) rasati (spatolati): | | | | |
| 29400103311 | - tipo fine con granulometria sino a mm 1,2 | mq | listino prec. | 9,44 | |
| | | | prezzo medio | 9,64 | |
| | | | prezzo proposto | 9,60 | +1,7% |
| | | | | 9,07 | |
| | | | | 9,48 | |
| | | | | 9,50 | |
| | | | | 10,50 | |
| 29400103312 | - tipo medio con granulometria sino a mm 2 | mq | listino prec. | 10,90 | |
| | | | prezzo medio | 10,98 | |
| | | | prezzo proposto | 11,00 | +0,9% |
| | | | | 10,50 | |
| | | | | 10,95 | |
| | | | | 11,50 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 29400103313 | - tipo grosso con granulometria superiore | mq | listino prec. | 12,60 | |
| | | | prezzo medio | 12,51 | |
| | | | prezzo proposto | 12,50 | -0,8% |
| | | | | 12,10 | |
| | | | | 12,50 | |
| | | | | 12,65 | |
| | | | | 12,80 | |
| 294001034 | Applicazione di rivestimento plastico esterno dato a pennello, in tutte le tinte su intonaco civile, costituito da una mano di fissatura al solvente e due mani di tinta di quarzo al plastico | mq | listino prec. | 9,90 | |
| | | | prezzo medio | 9,61 | |
| | | | prezzo proposto | 9,61 | -2,9% |
| | | | | 9,00 | |
| | | | | 9,50 | |
| | | | | 9,94 | |
| | | | | 10,00 | |
| 294001040 | Rasatura di superfici interne intonacate a civile a due riprese incrociate di stucco e carteggiatura con stucco emulsionato | mq | listino prec. | 8,63 | |
| | | | prezzo medio | 8,41 | |
| | | | prezzo proposto | 8,41 | -2,5% |
| | | | | 8,00 | |
| | | | | 8,29 | |
| | | | | 8,65 | |
| | | | | 8,70 | |
| 294002 | Su opere in legno | | | | |
| 294002010 | Stuccatura saltuaria con stucco grasso per legno, di fessure e nodi compresa la carteggiatura delle parti stuccate | mq | listino prec. | 5,66 | |
| | | | prezzo medio | 5,50 | |
| | | | prezzo proposto | 5,50 | -2,8% |
| | | | | 5,29 | |
| | | | | 5,70 | |
| 294002020 | Rasatura con stucco grasso per legno di superfici già imprimate e stuccate | mq | listino prec. | 5,14 | |
| | | | prezzo medio | 5,00 | |
| | | | prezzo proposto | 5,00 | -2,7% |
| | | | | 4,80 | |
| | | | | 5,20 | |
| 29400202011 | - per ogni ripresa di rasatura | mq | listino prec. | 4,89 | |
| | | | prezzo medio | 4,78 | |
| | | | prezzo proposto | 4,78 | -2,2% |
| | | | | 4,56 | |
| | | | | 5,00 | |
| 294002030 | Carteggiatura per uniformare i fondi: | | | | |
| 29400203011 | - già imprimati | mq | listino prec. | 3,07 | |
| | | | prezzo medio | 2,99 | |
| | | | prezzo proposto | 2,99 | -2,6% |
| | | | | 2,87 | |
| | | | | 3,10 | |
| 29400203012 | - già rasati | mq | listino prec. | 3,65 | |
| | | | prezzo medio | 3,57 | |
| | | | prezzo proposto | 3,57 | -2,2% |
| | | | | 3,34 | |
| | | | | 3,80 | |
| 294002040 | Lavaggio sgrassante per eliminare tracce di unto, per ottenere un supporto atto alla successiva pitturazione | mq | listino prec. | 3,94 | |
| | | | prezzo medio | 3,61 | |
| | | | prezzo proposto | 3,61 | -8,4% |

| | | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|--------------|-------|
| | | 3,61 | | | |
| 294002050 | Abrasione per l'uniformità dei fondi già verniciati | mq | listino prec. | 4,94 | |
| | | | prezzo medio | 4,88 | |
| | | | prezzo proposto | 4,88 | -1,2% |
| | | 4,75 | | | |
| | | 5,00 | | | |
| 294002060 | Laccatura di opere in legno costituita da una mano di fondo su infissi nuovi, scartavetratura, rasatura, nuova scartavetratura, una mano di cementite ed una mano di smalto in piano | mq | listino prec. | 34,10 | |
| | | | prezzo medio | 33,00 | |
| | | | prezzo proposto | 33,00 | -3,2% |
| | | 32,50 | | | |
| | | 33,50 | | | |
| 294002071 | Verniciatura a smalto di opere in legno costituita da una mano di fondo, stuccatura di piccole imperfezioni, una mano di cementite ed una ulteriore mano di smalto | mq | listino prec. | 19,30 | |
| | | | prezzo medio | 19,00 | |
| | | | prezzo proposto | 19,00 | -1,6% |
| | | 18,50 | | | |
| | | 19,50 | | | |
| 294002072 | Verniciatura trasparente lucida per interni e per esterni su superfici già preparate dal falegname costituita da una prima mano di flatting tipo imbarcazione, sintetico, scartavetratura ed applicazione di una seconda mano di smalto | mq | listino prec. | 16,20 | |
| | | | prezzo medio | 16,20 | |
| | | | prezzo proposto | 16,20 | +0,0% |
| | | 15,90 | | | |
| | | 16,50 | | | |
| 294003 | Su opere in ferro | | | | |
| 294003010 | Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose per favorire l'ancoraggio di successiva pitturazione: | | | | |
| 29400301011 | - mediante prodotto detergente, e successivo lavaggio | mq | listino prec. | 4,21 | |
| | | | prezzo medio | 4,12 | |
| | | | prezzo proposto | 4,12 | -2,1% |
| | | 3,93 | | | |
| | | 4,30 | | | |
| 29400301012 | - con impiego di solventi | mq | listino prec. | 4,79 | |
| | | | prezzo medio | 4,85 | |
| | | | prezzo proposto | 4,85 | +1,3% |
| | | 4,70 | | | |
| | | 5,00 | | | |
| 294003020 | Stuccatura saltuaria e parziale ad una passata con stucco sintetico compresa l'abrasivatura delle parti stuccate, di superfici già preparate e pitturate | mq | listino prec. | 4,89 | |
| | | | prezzo medio | 4,85 | |
| | | | prezzo proposto | 4,85 | -0,8% |
| | | 4,70 | | | |
| | | 5,00 | | | |
| 294003030 | Preparazione di superfici metalliche nuove con scartavetratura e pulitura delle superfici e una mano protettiva di: | | | | |
| 29400303011 | - minio di piombo | mq | listino prec. | 5,94 | |
| | | | prezzo medio | 5,86 | |
| | | | prezzo proposto | 5,86 | -1,3% |
| | | 5,71 | | | |
| | | 6,00 | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|-------------|-------|
| 29400303012 | - cromato di zinco | mq | listino prec. | 6,98 | |
| | | | prezzo medio | 6,86 | |
| | | | prezzo proposto | 6,86 | -1,7% |
| | | | | 6,71 | |
| | | | | 7,00 | |
| 294003041 | Applicazione di pittura antiruggine di fondo su manufatti accessori per ogni strato applicato: | | | | |
| 29400304111 | - su tubi fino 3 cm di diametro, paraspigoli, ferri ad U ed apparecchi a sporgere per avvolgibili, aste di comando di serramenti ed altre strutture leggere | m | listino prec. | 4,41 | |
| | | | prezzo medio | 4,41 | |
| | | | prezzo proposto | 4,41 | +0,0% |
| | | | | 4,32 | |
| | | | | 4,50 | |
| 29400304112 | - per tubi oltre 3 cm e fino a 5 cm di diametro | m | listino prec. | 3,93 | |
| | | | prezzo medio | 3,89 | |
| | | | prezzo proposto | 3,88 | -1,3% |
| | | | | 3,77 | |
| | | | | 4,00 | |
| 29400304113 | - per tubi oltre 5 cm e fino a 10 cm di diametro | m | listino prec. | 4,66 | |
| | | | prezzo medio | 4,64 | |
| | | | prezzo proposto | 4,65 | -0,2% |
| | | | | 4,48 | |
| | | | | 4,80 | |
| 29400304114 | - per tubi oltre 10 cm e fino a 15 cm di diametro | m | listino prec. | 5,50 | |
| | | | prezzo medio | 5,49 | |
| | | | prezzo proposto | 5,49 | -0,2% |
| | | | | 5,28 | |
| | | | | 5,70 | |
| 29400304115 | - per lamiera | mq | listino prec. | 6,02 | |
| | | | prezzo medio | 5,94 | |
| | | | prezzo proposto | 5,94 | -1,3% |
| | | | | 5,78 | |
| | | | | 6,10 | |
| 294003042 | Applicazione di pittura di finitura a smalto sintetico su manufatti per due riprese applicate: | | | | |
| 29400304211 | - per tubi fino a 3 cm di diametro, paraspigoli, ferri ad U ad apparecchi a sporgere per avvolgibili, aste di comando di serramenti | m | listino prec. | 5,80 | |
| | | | prezzo medio | 5,85 | |
| | | | prezzo proposto | 5,85 | +0,9% |
| | | | | 5,69 | |
| | | | | 6,00 | |
| 29400304212 | - per tubi oltre 3 cm e fino a 5 cm di diametro | m | listino prec. | 6,49 | |
| | | | prezzo medio | 6,52 | |
| | | | prezzo proposto | 6,52 | +0,5% |
| | | | | 6,24 | |
| | | | | 6,80 | |
| 29400304213 | - per tubi oltre 5 cm e fino a 10 cm di diametro | m | listino prec. | 6,93 | |
| | | | prezzo medio | 6,90 | |
| | | | prezzo proposto | 6,89 | -0,6% |
| | | | | 6,79 | |
| | | | | 7,00 | |
| 29400304214 | - per tubi oltre 10 cm e fino a 15 cm di diametro | m | listino prec. | 8,16 | |
| | | | prezzo medio | 8,25 | |
| | | | prezzo proposto | 8,25 | +1,1% |
| | | | | 8,00 | |

| | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|--------------------|
| | | 8,50 | | |
| 29400304215 | - per lamiera | mq | listino prec. | 13,50 |
| | | | prezzo medio | 13,45 |
| | | | prezzo proposto | 13,50 +0,0% |
| | | 12,90 | | |
| | | 14,00 | | |
| 294003043 | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine costituita da una mano di smalto sintetico, scartavetratura, seconda mano di smalto con pitture oleosintetiche | mq | listino prec. | 13,90 |
| | | | prezzo medio | 13,81 |
| | | | prezzo proposto | 13,80 -0,7% |
| | | 13,61 | | |
| | | 14,00 | | |
| 294004 | Rivestimento isolante | | | |
| 294004010 | Isolamento termico delle pareti esterne del tipo 'a cappotto' costituito da lastre isolanti di polistirolo espanso vergine autoestinguente, densità minima 20 Kg/mc dello spessore di cm 3 da fissarsi con apposito collante alle pareti. Finitura in superficie con rivestimento plastico continuo a base di copolimeri acrilici, previa doppia armatura di fibre di vetro. Sono compresi i profilati in alluminio perforato alla base dello zoccolo e per la formazione degli spigoli. La messa in opera ed i ponteggi, esclusa la tinteggiatura | mq | listino prec. | 51,80 |
| | | | prezzo medio | 52,13 |
| | | | prezzo proposto | 52,10 +0,6% |
| | | 50,80 | | |
| | | 52,50 | | |
| | | 53,10 | | |
| 30 | STRUTTURE PREFABBRICATE | | | |
| 304 | OPERE COMPIUTE | | | |

304 *Edifici industriali ed artigiani. I prezzi si riferiscono a strutture da realizzare in zone sismiche secondo il D.M infrastrutture 14/01/2008 - "Nuove norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" e la circolare n. 617 del 2 febbraio 2009 - e comprendono:[***]- struttura prefabbricata portante e portata formata da pilastri, travi primarie di maglia, orditura del tetto, travi secondarie di gronda-conversa-timpano (se necessarie per la tipologia);[***]- trasporti entro i 100 Km dallo stabilimento di produzione dei prefabbricati;[***]- montaggio con autogrù e squadra tipo compresa manovalanza, esclusi getti di sigillatura e fornitura calcestruzzo preconfezionato;[***]- progettazione esecutiva delle strutture prefabbricate;[***]- comunicazione alla D.L. del Committente degli sforzi ai piedi dei pilastri per il progetto delle fondazioni;[***]- verifica pre-montaggio quote d'impostazione strutture prefabbricate.[***][***]I prezzi seguenti escludono:[***]- progetto dell'opera completa e delle strutture non fornite, concessione edilizia, direzione lavori, collaudo e loro oneri;[***]- tracciamento fabbricato, fondazioni e ogni altra opera non descritta prima quali: tamponamenti, pavimenti, serramenti, impermeabilizzazioni ecc.;[***]- livellazione, sottofondi dell'area, energia elettrica e acqua per montaggio.[***]Per prestazioni in economia e noleggi di automezzi il cui uso è normalmente richiesto di cantiere, il tempo va considerato dall'ora di partenza all'ora di rientro del mezzo nel deposito del noleggiatore.[***]Nel caso di attrezzatura non presente in cantiere si dovrà considerare un noleggio minimo di ore 8, spese di trasporto pagate a parte.[***]Per forniture con automezzi diversi (motrice, motocarro, ecc.), dovute a particolari esigenze di cantiere o difficoltà di accesso allo stesso, i prezzi dovranno essere aumentati dei maggiori oneri di trasporto.[***]I prezzi sono comprensivi delle spese generali ed utile e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere, della sola ditta*

304010 **Capannoni monopiano in C.A. - C.A.P. e C.A.V.**

304010 *I prezzi sottoesposti si riferiscono a capannoni con le seguenti dimensioni medie:[***]- interasse longitudinale pilastri l: = 8-12 m luce trasversale pilastri L: = 15-25 m [***]- altezza da pavimento a sottotrave H: = 5- 7 m[***]- superficie minima da realizzare 1.000 mq [***]La formazione di fasce illuminanti nell'orditura di copertura fino ad un max del 25% di superficie*

304010011 Capannoni prezzo a mq in pianta filo esterno pilastri

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------|-------|-----------------|--------------|-------|
| 30401001111 | - estradosso a 2 falde L = 15-20 m | mq | listino prec. | 74,30 | |
| | | | prezzo medio | 79,00 | |
| | | | prezzo proposto | 79,00 | +6,3% |
| | | 79,00 | | | |
| 30401001112 | - estradosso a 2 falde L = 21-25 m | mq | listino prec. | 84,20 | |
| | | | prezzo medio | 88,68 | |
| | | | prezzo proposto | 88,70 | +5,3% |
| | | 88,68 | | | |
| 30401001113 | - estradosso piano L = 15-20 m | mq | listino prec. | 92,11 | |
| | | | prezzo medio | 96,83 | |
| | | | prezzo proposto | 96,80 | +5,1% |

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|---------------------|
| | | 96,83 | | |
| 30401001114 | - estradosso piano L = 21-25 m | mq | listino prec. | 109,00 |
| | | | prezzo medio | 115,18 |
| | | | prezzo proposto | 115,00 +5,5% |
| | | 115,18 | | |
| 30401001115 | - estradosso parabolico L = 15-20 m | mq | listino prec. | 119,00 |
| | | | prezzo medio | 127,41 |
| | | | prezzo proposto | 127,00 +6,7% |
| | | 127,41 | | |
| 30401001116 | - estradosso parabolico L = 21-25 m | mq | listino prec. | 121,00 |
| | | | prezzo medio | 129,45 |
| | | | prezzo proposto | 129,00 +6,6% |
| | | 129,45 | | |
| 30401001117 | - estradosso a shed L = 15-20 m | mq | listino prec. | 137,00 |
| | | | prezzo medio | 142,70 |
| | | | prezzo proposto | 143,00 +4,4% |
| | | 142,70 | | |
| 30401001118 | - estradosso a shed L = 21-25 m | mq | listino prec. | 138,00 |
| | | | prezzo medio | 143,72 |
| | | | prezzo proposto | 144,00 +4,3% |
| | | 143,72 | | |
| 304010012 | Maggiorazione del prezzo per diverse dimensioni | | | |
| | | | | |
| 30401001210 | - per luci L: 25 m L 30 m | % | listino prec. | 15,00 |
| | | | prezzo medio | 16,82 |
| | | | prezzo proposto | 16,82 +12,1% |
| | | 16,82 | | |
| 30401001212 | - per altezza H: 7 m H 10 m | % | listino prec. | 12,00 |
| | | | prezzo medio | 12,03 |
| | | | prezzo proposto | 12,03 +0,2% |
| | | 12,03 | | |
| 30401001213 | - per altezza H: 11 m H 15 m | % | listino prec. | 37,00 |
| | | | prezzo medio | 40,77 |
| | | | prezzo proposto | 40,77 +10,2% |
| | | 40,77 | | |
| 304010013 | Maggiorazione del prezzo per carri ponte pilastri con mensole - vie di corsa escluse | | | |
| | | | | |
| 30401001324 | - portata fino a 5 t | % | listino prec. | 11,00 |
| | | | prezzo medio | 11,72 |
| | | | prezzo proposto | 11,72 +6,5% |
| | | 11,72 | | |
| 30401001325 | - portata fino a 10 t | % | listino prec. | 15,00 |
| | | | prezzo medio | 13,89 |
| | | | prezzo proposto | 13,89 -7,4% |
| | | 13,89 | | |
| 30401001326 | - portata fino a 20 t | % | listino prec. | 35,00 |
| | | | prezzo medio | 38,73 |
| | | | prezzo proposto | 38,73 +10,7% |
| | | 38,73 | | |
| 304011 | Capannoni multipiano in C.A. - C.A.P. e C.A.V. | | | |

304011 *Valutazione per singolo piano e rispettivo sovraccarico in capannoni con uno o più piani intermedi a solai industriali aventi sovraccarico utile oltre il pp. $q = 500-1.000 \text{ Kg/mq}$, aventi coperture conteggiate a parte, mentre i prezzi qui esposti, sono riferiti al mq di soletta portante a superficie utile per piano, misurate a filo esterno pilastri, comprendono: [***]- pilastri esterni ed interni con H max 5-7 m; travi portanti di bordo e intermedie, eventuali travi primarie, lastre di solaio piano o nervato a tegoli TT e armature di continuità; [***]- trasporti e montaggi come al punto precedente. [***]Escludono invece i getti di soletta-pavimento collaborante e l'armatura in rete della stessa oltre a quanto già indicato nell'introduzione. [***]Altezze e interassi maggiori vanno valutati caso per caso. L. luce l*

304011016

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------|-------|
| 30401101611 | - L = 10 m. l = 8-10 m. q = 500 kg/mq | mq | listino prec. | 108,00 | |
| | | | prezzo medio | 113,04 | |
| | | | prezzo proposto | 113,00 | +4,6% |
| | | | | 113,04 | |
| 30401101612 | - L = 10 m. l = 8-10 m. q = 1000 kg/mq | mq | listino prec. | 126,00 | |
| | | | prezzo medio | 133,32 | |
| | | | prezzo proposto | 133,00 | +5,6% |
| | | | | 133,32 | |
| 30401101613 | - L = 15 m. l = 8-10 m. q = 500 kg/mq | mq | listino prec. | 131,00 | |
| | | | prezzo medio | 138,27 | |
| | | | prezzo proposto | 138,00 | +5,3% |
| | | | | 138,27 | |
| 30401101614 | - L = 15 m. l = 8-10 m. q = 1000 kg/mq | mq | listino prec. | 159,00 | |
| | | | prezzo medio | 165,52 | |
| | | | prezzo proposto | 166,00 | +4,4% |
| | | | | 165,52 | |
| 30401101615 | - L = 20 m. l = 8-10 m. q = 500 kg/mq | mq | listino prec. | 164,00 | |
| | | | prezzo medio | 173,59 | |
| | | | prezzo proposto | 174,00 | +6,1% |
| | | | | 173,59 | |
| 30401101616 | - L = 20 m. l = 8-10 m. q = 1000 kg/mq | mq | listino prec. | 181,00 | |
| | | | prezzo medio | 190,75 | |
| | | | prezzo proposto | 191,00 | +5,5% |
| | | | | 190,75 | |
| 30401101617 | - L = 25 m. l = 8-10 m. q = 500 kg/mq | mq | listino prec. | 231,00 | |
| | | | prezzo medio | 242,23 | |
| | | | prezzo proposto | 242,00 | +4,8% |
| | | | | 242,23 | |
| 30401101618 | - L = 25 m. l = 8-10 m. q = 1000 kg/mq | mq | listino prec. | 254,00 | |
| | | | prezzo medio | 264,51 | |
| | | | prezzo proposto | 265,00 | +4,3% |
| | | | | 264,51 | |

304012 **Impermeabilizzazioni e lattrerie per capannoni**

304012 *I prezzi qui indicati, in caso di contratto d'appalto per l'esecuzione al finito, vanno ricaricati di una percentuale per il cliente per tener conto dell'utile d'impresa e degli oneri per la*

| | | | | | |
|-----------|--|----|--|--------------------------------|-------|
| 304012011 | Lastre ondulate rette di fibrocemento ecologico s. = 7 mm complete di listelli e ferramenta in opera | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 13,50 14,07 14,10 | +4,4% |
| | | | | 14,07 | |
| 304012012 | Colmi e/o raccordi in fibrocemento ecologico in opera | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 17,30 18,35 18,40 | +6,4% |
| | | | | 18,35 | |
| 304012013 | Lastre traslucide ondulate fibrorinforzate a filo di falda esterne portanti in opera | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 19,60 20,37 20,40 | +4,1% |
| | | | | 20,37 | |
| 304012014 | Lastre traslucide come sopra interne non portanti, compresi profili di sostegno e guarnizioni | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 14,40 15,29 15,30 | +6,3% |
| | | | | 15,29 | |
| 304012015 | Materassino isolante in lana minerale su carta tipo Kraft spessore 4 cm densità 30 Kg/mc in opera | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 4,17 4,38 4,38 | +5,0% |
| | | | | 4,38 | |
| 304012016 | Lastre grecate rette in alluminio e/o acciaio zincato trattate a lunghezza di falda s. = 6/10 mm complete di listelli e ferramenta in opera | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23,40 24,46 24,50 | +4,7% |
| | | | | 24,46 | |
| 304012017 | Barriera al vapore ottenuta con guaina bitumata armata con foglio interno alluminio in opera | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 7,27 7,64 7,64 | +5,1% |
| | | | | 7,64 | |
| 304012018 | Guaina impermeabile armata al poliestere da filo continuo da 4 Kg mq posta in opera | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 11,90 12,03 12,00 | +0,8% |
| | | | | 12,03 | |
| 304012019 | Guaina a finire ardesiata armata come sopra da 5 Kg/mq posta in opera | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 12,80 12,75 12,80 | +0,0% |
| | | | | 12,75 | |
| 304012020 | Pacchetto impermeabile sintetico formato da: feltrino ripartitore t.n.t. da 300 gr/mq, manto in PVC termosaldato s. = 1,2 mm, feltrino protettivo come sopra, manovalanza per ghiaia, questa esclusa | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 26,30 28,33 28,30 | +7,6% |
| | | | | 28,33 | |
| 304012031 | Scossaline, canali di gronda-conversa s. = 6/10 - 10/10 in opera compreso giunti e fissaggi | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,75 6,01 6,01 | +4,5% |
| | | | | 6,01 | |
| 304012032 | Scossaline, canali di gronda-conversa s. = 6/10 - 10/10 in opera compreso giunti e fissaggi preverniciate | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,45 6,73 6,73 | +4,3% |
| | | | | 6,73 | |
| 304012033 | Scossaline, canali di gronda-conversa s. = 6/10 - 10/10 in opera compreso giunti e fissaggi in lamiera Alluminio s. = 10-20/10 | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 12,10 12,75 12,80 | +5,8% |
| | | | | 12,75 | |
| 304012034 | Scossaline, canali di gronda-conversa s. = 6/10 - 10/10 in opera compreso giunti e fissaggi in acciaio inox s. = 6-8/10 | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23,50 24,97 25,00 | +6,4% |
| | | | | 24,97 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|--------|
| 304012043 | Tamponamenti prefabbricati spessore = 20 cm | | | | |
| 30401204321 | - con finitura esterna cassero metallico | mq | listino prec. | 68,80 | |
| | | | prezzo medio | 76,45 | |
| | | | prezzo proposto | 76,50 | +11,2% |
| | | | | 76,45 | |
| 30401204322 | - con finitura esterna rigata pettine(graffiato) | mq | listino prec. | 71,10 | |
| | | | prezzo medio | 78,48 | |
| | | | prezzo proposto | 78,50 | +10,4% |
| | | | | 78,48 | |
| 30401204323 | - con finitura esterna ghiaietto lavato | mq | listino prec. | 84,10 | |
| | | | prezzo medio | 93,78 | |
| | | | prezzo proposto | 93,80 | +11,5% |
| | | | | 93,78 | |
| 304012044 | Tamponamenti prefabbricati spessore = 24 cm | | | | |
| 30401204411 | - con finitura esterna cassero metallico | mq | listino prec. | 70,40 | |
| | | | prezzo medio | 68,30 | |
| | | | prezzo proposto | 68,30 | -3,0% |
| | | | | 68,30 | |
| 30401204412 | - con finitura esterna rigata pettine(graffiato) | mq | listino prec. | 72,10 | |
| | | | prezzo medio | 69,31 | |
| | | | prezzo proposto | 69,30 | -3,9% |
| | | | | 69,31 | |
| 30401204413 | - con finitura esterna ghiaietto lavato | mq | listino prec. | 85,70 | |
| | | | prezzo medio | 81,54 | |
| | | | prezzo proposto | 81,50 | -4,9% |
| | | | | 81,54 | |
| 304012045 | Tamponamenti prefabbricati a taglio termico spessore = 30 cm | | | | |
| 30401204500 | - con finitura esterna cassero metallico | mq | listino prec. | 75,00 | |
| | | | prezzo medio | 73,12 | |
| | | | prezzo proposto | 73,10 | -2,5% |
| | | | | 73,12 | |
| 30401204501 | - con finitura esterna rigata | mq | listino prec. | 79,00 | |
| | | | prezzo medio | 77,02 | |
| | | | prezzo proposto | 77,00 | -2,5% |
| | | | | 77,02 | |
| 30401204502 | - con finitura esterna ghiaietto | mq | listino prec. | 93,00 | |
| | | | prezzo medio | 90,67 | |
| | | | prezzo proposto | 90,70 | -2,5% |
| | | | | 90,67 | |
| 304012051 | Finestre in U-glass semplice in opera compresi profili di contorno, oltre alle sigillature al silicone, con un max del 10% di aperture tipo NACO compreso bancale | mq | listino prec. | 67,30 | |
| | | | prezzo medio | 70,33 | |
| | | | prezzo proposto | 70,30 | +4,5% |
| | | | | 70,33 | |
| 304012052 | Finestre tipo NACO compreso vetri retinati, contorni e accessori normali di apertura | mq | listino prec. | 96,90 | |
| | | | prezzo medio | 101,93 | |
| | | | prezzo proposto | 102,00 | +5,3% |
| | | | | 101,93 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 304012053 | Portoni scorrevoli in pannelli di lamiera zincato preverniciata con interposto strato isolante da cm 3, completi di guide di scorrimento superiori e inferiori di ferramenta e di controtelaio | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 185,00 192,64 193,00 | +4,3% |
| | | | | 192,64 | |
| 304012054 | Portine ad ante da m 1,25x2,20 (H), complete di controtelaio e di pannello isolato con maniglione antipanico | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 617,00 642,16 642,00 | +4,1% |
| | | | | 642,16 | |
| 304012055 | Serramenti in PVC a due ante completo di vetrocamere 4+12+4 s. totale mm 20 non posato | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 213,00 224,24 224,00 | +5,2% |
| | | | | 224,24 | |
| 304012056 | Pavimento industriale in cls. gettato su sottofondo livellato e rullato (questo escluso) in cls. dosato a 3,5 q di cemento tipo 3,25, con rete diametro 5 mm maglia 15x15 cm, finito con spolvero additivato antiusura al quarzo sferoidale e cemento in ragione di 4 Kg/mq, compreso taglio e sigillatura giunti: | | | | |
| 30401205611 | - spessore cm 15 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 31,30 31,59 31,60 | +1,0% |
| | | | | 31,59 | |
| 30401205612 | - spessore cm 20 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 36,70 37,71 37,71 | +2,8% |
| | | | | 37,71 | |
| 30401205621 | + maggiorazione del prezzo trattamento con miscela Corindone quarzo e cemento | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,15 1,22 1,22 | +6,1% |
| | | | | 1,22 | |
| 30401205622 | + trattamento antipolvere eseguito previo due mani di resina date a rullo | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,08 5,31 5,31 | +4,5% |
| | | | | 5,31 | |
| 30401205623 | + trattamento antipolvere impermeabilizzante - Resina epossidica bicomponente (trasparente) - Applicazione a rullo in 2 mani | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 8,25 8,46 8,46 | +2,5% |
| | | | | 8,46 | |
| 30401205624 | + sigillatura giunti con resine poliuretaniche elastiche | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,15 6,31 6,31 | +2,6% |
| | | | | 6,31 | |
| 304021 | Fabbricati zootecnici | | | | |
| 304021 | <i>Edifici completi. I prezzi sotto esposti sono riferiti a edifici standard prefabbricati in c.a.</i> | | | | |
| 304021011 | Struttura prefabbricata in c.a.v. a portale a tre cerniere, completa di solaio di copertura in latero-cemento, montato a secco, luce media compresa fra 15-20 m interasse m 5-6 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 104,00 104,99 105,00 | +1,0% |
| | | | | 104,99 | |
| 304021012 | Eventuale finestra a shed longitudinale a filo di falda, compresa di travi bancale, ma esclusa di serramenti | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 177,00 180,41 180,00 | +1,7% |

| | | 180,41 | |
|-----------|---|--------|---|
| 304021013 | Grigliato pref. in c.a. per stalle da ingrasso, calcolato per carico utile oltre il p.p. di 250 Kg/mq, trasportato e fornito e solo scaricato entro 100 Km dallo stabilimento di produzione | mq | listino prec. 19,30 prezzo medio 19,36 prezzo proposto 19,40 +0,5% |
| | | 19,36 | |
| 304031 | Edifici civili residenziali | | |
| 304031011 | Fornitura e posa in opera a secco, con esclusione di opere di fondazione e di finitura, di struttura prefabbricata per l'edilizia civile residenziale, realizzata con sistema di fabbricazione a grandi pannelli, costituita da pannelli interni portanti in calcestruzzo armato spessore cm 14/20 a pannelli esterni di tamponamento del tipo sandwich, con isolamento in polistirolo espanso o lana minerale, a fibre orientate ad alta densità, con eliminazione dei ponti termici tra due strati, costituenti tale pannello, di cui l'interno portante l'esterno flottante; spessore cm 18/24; solai autoportanti con intradosso liscio da cassero su luce max fino a m 6,00 | mc | listino prec. 85,40 prezzo medio 85,62 prezzo proposto 85,60 +0,2% |
| | | 85,62 | |
| 304031021 | Fornitura e posa in opera a secco con esclusione dei getti di completamento, delle opere di fondazione, dei tamponamenti, delle finiture, ecc. di struttura prefabbricata per l'edilizia civile residenziale per la realizzazione di edifici in linea, a torre, a ballatoio, ecc. La struttura in elevazione è del tipo a telaio in cemento armato con pilastri monopiano, travi prefabbricate e solai a pannelli in laterocemento od a lastre. Il sistema è caratterizzato dal nodo strutturale, ove confluiscono la testa e il piede di due pilastri e due travi formanti in tale modo un insieme di T a nodi rigidi, in grado di assorbire le sollecitazioni di progetto. Il proporzionamento statico deve essere conforme alle prescrizioni del D.M. 1-4-83. Pilastri in cemento armato nervato, altezza del piano e sezionamento idoneo; sagomati e attrezzati per ricevere le travi primarie e secondarie e il pilastro del piano superiore; comprensivi spezzoni per chiamate e tasche per getto di collegamento. Orditura primaria di solaio con travi in calcestruzzo e struttura reticolare elettrosaldata; sagomatura delle sedi per l'appoggio dei pannelli solaio. Gli elementi di solaio, di diverso tipo ed accettati dal sistema costruttivo devono consentire l'impiego di pannelli di laterocemento, lastre in cemento armato vibrato tralicciate, lastre in cemento armato precompresso autoportanti con interposto laterizio o polistirolo e travetti tralicciati o precompressi per l'inserimento di elementi in laterizio | mc | listino prec. 74,00 prezzo medio 74,41 prezzo proposto 74,41 +0,6% |
| | | 74,41 | |
| 304032 | Muri di sostegno | | |
| 304032000 | Fornitura e posa in opera, su fondazioni già predisposte, di elementi componibili prefabbricati in calcestruzzo RcK 45 N/mm ² , armati con rete elettrosaldata Ftk 4500 Kg/cm ² e acciaio AM Feb 44K, controllato, per la realizzazione di muri di sostegno verticali ed inclinati, mediante semplice accostamento. Superfici esterne finiture in calcestruzzo a vista: | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|--|-----------------------------------|--------|
| 30403200011 | - per muri di altezza compresa tra m 2 e m 5 e per elementi con base di cm 240 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 279,00 283,37 283,00 | +1,4% |
| | | | | 283,37 | |
| 30403200012 | - per muri di altezza compresa tra m 5,25 e 10 e per elementi con base da cm 120 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 336,00 341,36 341,00 | +1,5% |
| | | | | 341,36 | |
| 304032002 | Maggior onere per finitura della superficie esterna a vista con: | | | | |
| 30403200221 | - ghiaino lavato | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 29,50 29,56 29,60 | +0,3% |
| | | | | 29,56 | |
| 30403200222 | - con matrice in gomma | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 56,00 56,06 56,10 | +0,2% |
| | | | | 56,06 | |
| 304033 | Opere ed elementi di completamento | | | | |
| 304033000 | Manto di copertura, per strutture prefabbricate o similari, costituito da lastre curve ondulate in fibrocemento ecologico, secondo norme UNI, spessore 6,5 mm; posa in opera a secco tra le travi di copertura e ad asse fissate con grappe di ferro zincato e relativi dadi con rondelle; chiusura delle onde gli appoggi con cordolo bitumato sagomato in resine espanse a cellule chiuse. Misurazione sul piano orizzontale delle coperture | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 15,10 15,29 15,30 | +1,3% |
| | | | | 15,29 | |
| 304033001 | Controsoffitto con lastre rette in fibrocemento ecologico, tipo grecato o ondulato, appoggiate al piede delle travi di copertura. Misurazione per la superficie effettiva | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 15,61 16,10 16,10 | +3,1% |
| | | | | 16,10 | |
| 304033002 | Coibentazione con materassini, tipo fibroso, stesi sul controsoffitto di lastre rette in fibrocemento ecologico. Misurazione per la superficie effettiva | | | | |
| 30403300211 | - materassini in lana minerale, densità 33 Kg/mc, spessore mm 30 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,62 4,00 4,00 | +10,5% |
| | | | | 4,00 | |
| 30403300212 | - materassini in lana minerale, densità 33 Kg/mc, spessore mm 40 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 4,25 5,00 5,00 | +17,6% |
| | | | | 5,00 | |
| 30403300213 | - materassini in lana di vetro, densità 12 Kg/mc, spessore mm 30 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,49 3,90 3,90 | +11,7% |
| | | | | 3,90 | |
| 30403300214 | - materassini in lana di vetro, densità 12 Kg/mc, spessore mm 40 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 4,18 4,90 4,90 | +17,2% |
| | | | | 4,90 | |

| | | | | |
|-------------|--|----|--|--------------------------------------|
| 30403300215 | - materassini in lana di vetro, densità 12 Kg/mc, spessore mm 50 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 4,18 6,00 6,00 +43,5% |
| | | | | 6,00 |
| 304033003 | Illuminazione zenitale, ottenuta attraverso la copertura con la sostituzione delle lastre curve in fibrocemento ecologico con lastre di analogo profilo in resina poliestere, armate con fibra di vetro. Misurazione della superficie effettiva | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 27,60 28,54 28,50 +3,3% |
| | | | | 28,54 |
| 304033004 | Manto di copertura, per strutture prefabbricate in cemento armato a doppia pendenza, con lastre in fibrocemento ecologico, rette, ondulate, spessore 6,5 mm, impiego statico secondo norme UNI; in opera con viti e rondelle su listelli di legno prefissati con legacci in ferro e tasselli ad espansione. Misurazione per la superficie effettiva, con esclusione delle sovrapposizioni, ma compresi i colmi | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 12,90 13,25 13,30 +3,1% |
| | | | | 13,25 |
| 304033005 | Fornitura e posa in opera di soli colmi in cemento armato per i manti di copertura con lastre di fibrocemento ecologico | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 16,10 16,32 16,30 +1,2% |
| | | | | 16,32 |
| 304033006 | Esecuzione, sul manto di copertura per strutture a doppia pendenza, di lucernai a filo di falda con lastre in resina poliestere, armata con fibra di vetro. Misurazione per la superficie effettiva, con l'esecuzione delle sovrapposizioni: | | | |
| 30403300621 | - lastre in resine poliestere MAT 450 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23,70 23,95 24,00 +1,3% |
| | | | | 23,95 |
| 30403300622 | - lastre in resine poliestere MAT 600 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 26,20 26,50 26,50 +1,1% |
| | | | | 26,50 |
| 304033007 | Lavorazione da vetraio ai lucernai a filo di falda, con rotolo ondulado in resina poliestere tipo N 300, compreso ogni onere di fissaggio. Misurazione per la superficie effettiva vista | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 14,90 15,29 15,30 +2,7% |
| | | | | 15,29 |
| 41 | OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA E DRENAGGI | | | |
| 41 | <i>Come indicato nelle avvertenze generali, i prezzi del presente elenco sono riferiti a lavori relativi a nuovi fabbricati di media entità per opere di sistemazione esterna. Sono da ritenere</i> | | | |
| 413 | MATERIALI A PIE' D'OPERA | | | |
| 413 | <i>Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile (15% + 10%) per materiali di ottima qualità rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle consuetudini commerciali e consegnati franco</i> | | | |

413011 **Bitumi**

413011001 Bitume sfuso in autocisterne termiche:

| | | | |
|--|-------|-----------------|---------------------|
| 41301100111 - con penetrazione 180-200 | q | listino prec. | 47,80 |
| | | prezzo medio | 66,36 |
| | | prezzo proposto | 66,40 +38,9% |
| | 52,58 | | |
| | 52,58 | | |
| | 93,93 | | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| 41301100112 - con penetrazione 80-100 | q | listino prec. | 47,80 |
| | | prezzo medio | 64,03 |
| | | prezzo proposto | 64,00 +33,9% |
| | 52,58 | | |
| | 52,58 | | |
| | 86,94 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| 41301100113 - con penetrazione 60-70 | q | listino prec. | 52,70 |
| | | prezzo medio | 70,29 |
| | | prezzo proposto | 70,30 +33,4% |
| | 57,97 | | |
| | 57,97 | | |
| | 94,93 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| 41301100114 - con penetrazione 40-50 | q | listino prec. | 52,70 |
| | | prezzo medio | 69,96 |
| | | prezzo proposto | 70,00 +32,8% |
| | 57,97 | | |
| | 57,97 | | |
| | 93,93 | | |

413011002 Bitume in fusti tara per merce:

| | | | |
|--|-------|-----------------|---------------------|
| 41301100211 - con penetrazione 180-200 | q | listino prec. | 54,00 |
| | | prezzo medio | 70,58 |
| | | prezzo proposto | 70,60 +30,7% |
| | 59,40 | | |
| | 59,40 | | |
| | 92,94 | | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| 41301100212 - con penetrazione 80-100 | q | listino prec. | 54,00 |
| | | prezzo medio | 70,58 |
| | | prezzo proposto | 70,60 +30,7% |
| | 59,40 | | |
| | 59,40 | | |
| | 92,94 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| 41301100213 - con penetrazione 60-70 | q | listino prec. | 54,00 |
| | | prezzo medio | 70,58 |
| | | prezzo proposto | 70,60 +30,7% |
| | 59,40 | | |
| | 59,40 | | |
| | 92,94 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| 41301100214 - con penetrazione 40-50 | q | listino prec. | 54,00 |
| | | prezzo medio | 70,58 |
| | | prezzo proposto | 70,60 +30,7% |
| | 59,40 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|-----------------|--------------|-------|
| | | | 59,40 | | |
| | | | 92,94 | | |
| 413011003 | Emulsione bituminosa al 55% di bitume: | | | | |
| 41301100311 | - basica | q | listino prec. | 71,81 | |
| | | | prezzo medio | 77,46 | |
| | | | prezzo proposto | 77,50 | +7,9% |
| | | | 74,41 | | |
| | | | 78,99 | | |
| | | | 78,99 | | |
| 41301100312 | - acida | q | listino prec. | 78,50 | |
| | | | prezzo medio | 84,41 | |
| | | | prezzo proposto | 84,41 | +7,5% |
| | | | 80,52 | | |
| | | | 86,35 | | |
| | | | 86,35 | | |
| 41301100313 | - invernale | q | listino prec. | 79,10 | |
| | | | prezzo medio | 85,53 | |
| | | | prezzo proposto | 85,50 | +8,1% |
| | | | 82,57 | | |
| | | | 87,01 | | |
| | | | 87,01 | | |
| 413011004 | Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazione: | | | | |
| 41301100411 | - tout venant bitumato (16 q circa al mc) bitume 3,5-4,5% | q | listino prec. | 9,60 | |
| | | | prezzo medio | 10,27 | |
| | | | prezzo proposto | 10,30 | +7,3% |
| | | | 9,70 | | |
| | | | 10,56 | | |
| | | | 10,56 | | |
| 41301100412 | - per binder pezzatura 5/15 (15 q circa al mc) bitume 4,5/5,5% | q | listino prec. | 10,80 | |
| | | | prezzo medio | 11,66 | |
| | | | prezzo proposto | 11,70 | +8,3% |
| | | | 11,21 | | |
| | | | 11,88 | | |
| | | | 11,88 | | |
| 41301100413 | - per tappeto di usura, pezzatura 0,7 (15 q circa al mc) bitume 5/6% | q | listino prec. | 11,50 | |
| | | | prezzo medio | 12,44 | |
| | | | prezzo proposto | 12,40 | +7,8% |
| | | | 12,03 | | |
| | | | 12,65 | | |
| | | | 12,65 | | |
| 41301100414 | - per conglomerato bituminoso "fine" | q | listino prec. | 12,90 | |
| | | | prezzo medio | 13,88 | |
| | | | prezzo proposto | 13,90 | +7,8% |
| | | | 13,25 | | |
| | | | 14,19 | | |
| | | | 14,19 | | |
| 41301100415 | - per uso invernale di tipo plastico | q | listino prec. | 22,00 | |
| | | | prezzo medio | 23,61 | |
| | | | prezzo proposto | 23,61 | +7,3% |
| | | | 22,43 | | |
| | | | 24,20 | | |

| | | 24,20 | | |
|-------------|--|-------|-----------------|--------------------|
| 413012 | Portacavi | | | |
| 413012001 | Portacavi in calcestruzzo: | | | |
| 41301200111 | - a un foro | m | listino prec. | 9,50 |
| | | | prezzo medio | 9,89 |
| | | | prezzo proposto | 9,90 +4,2% |
| | | | | 9,70 |
| | | | | 9,98 |
| | | | | 9,98 |
| 41301200112 | - a due fori | m | listino prec. | 13,50 |
| | | | prezzo medio | 14,04 |
| | | | prezzo proposto | 14,00 +3,7% |
| | | | | 13,75 |
| | | | | 14,18 |
| | | | | 14,18 |
| 41301200113 | - a tre fori | m | listino prec. | 18,70 |
| | | | prezzo medio | 19,38 |
| | | | prezzo proposto | 19,40 +3,7% |
| | | | | 18,86 |
| | | | | 19,64 |
| | | | | 19,64 |
| 413013 | Pozzetti | | | |
| 413013001 | Pozzetto di ispezione o raccolta in cemento dimensioni interne cm 50x50x120: | | | |
| 41301300111 | - con sifone incorporato | cad | listino prec. | 91,00 |
| | | | prezzo medio | 94,62 |
| | | | prezzo proposto | 94,60 +4,0% |
| | | | | 92,75 |
| | | | | 95,55 |
| | | | | 95,55 |
| 41301300112 | - senza sifone | cad | listino prec. | 86,70 |
| | | | prezzo medio | 90,25 |
| | | | prezzo proposto | 90,30 +4,2% |
| | | | | 88,68 |
| | | | | 91,04 |
| | | | | 91,04 |
| 413014 | Caditoie | | | |
| 413014001 | Caditoie per pozzetti di raccolta in cemento vibrato armato con sifone incorporato: | | | |
| 41301400111 | - da cm 40x45 | cad | listino prec. | 41,30 |
| | | | prezzo medio | 43,18 |
| | | | prezzo proposto | 43,20 +4,6% |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--------|-----------------|---------------------|
| | | | 42,81 | | |
| | | | 43,37 | | |
| | | | 43,37 | | |
| 41301400112 | - da cm 45x45 | cad | | listino prec. | 47,00 |
| | | | | prezzo medio | 49,04 |
| | | | | prezzo proposto | 49,00 +4,3% |
| | | | 48,41 | | |
| | | | 49,35 | | |
| | | | 49,35 | | |
| 413014002 | Caditoie per pozzetti di raccolta in ghisa tipo carreggiabile | Kg | | listino prec. | 3,01 |
| | | | | prezzo medio | 3,13 |
| | | | | prezzo proposto | 3,13 +4,0% |
| | | | 3,07 | | |
| | | | 3,16 | | |
| | | | 3,16 | | |
| 413015 | Chiusini | | | | |
| 413015001 | Chiusini per pozzetti di ispezione tipo carrabile pesante in c.a. (telaio e botola). Misure esterne telaio: | | | | |
| 41301500111 | - da 1,00x1,00 | cad | | listino prec. | 113,00 |
| | | | | prezzo medio | 118,17 |
| | | | | prezzo proposto | 118,00 +4,4% |
| | | | 117,21 | | |
| | | | 118,65 | | |
| | | | 118,65 | | |
| 41301500112 | - da 1,10x1,10 | cad | | listino prec. | 129,00 |
| | | | | prezzo medio | 135,15 |
| | | | | prezzo proposto | 135,00 +4,7% |
| | | | 134,55 | | |
| | | | 135,45 | | |
| | | | 135,45 | | |
| 41301500113 | - da 1,20x1,20 | cad | | listino prec. | 163,00 |
| | | | | prezzo medio | 171,52 |
| | | | | prezzo proposto | 172,00 +5,5% |
| | | | 171,15 | | |
| | | | 171,15 | | |
| | | | 172,26 | | |
| 413015002 | Chiusini per pozzetti di ispezione del tipo pesante carrabile in ghisa a norma UNI EN 124 | Kg | | listino prec. | 3,01 |
| | | | | prezzo medio | 3,13 |
| | | | | prezzo proposto | 3,13 +4,0% |
| | | | 3,07 | | |
| | | | 3,16 | | |
| | | | 3,16 | | |
| 414 | LAVORI E OPERE COMPIUTE | | | | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|--|--------------------------------------|
| 414 | <i>Prezzi medi per lavori ed opere compiute. Le quotazioni si intendono sempre comprensive di spese generali ed utile (15% + 10%) e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza e gestione cantiere, riferite a lavori ed opere eseguiti impiegando materiali di ottima qualità e secondo la migliore tecnica e comprendono ogni prestazione di mano d'opera normale, occorrente per dare il</i> | | | |
| 414003 | Sistemazioni esterne | | | |
| 414003010 | Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzabile entro Km 7 di distanza, fino a un massimo di cm 20 di spessore: | | | |
| 41400301011 | - per cm 10 di spessore o frazione | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 4,97 5,60 5,60 +12,7% |
| | | 5,20 | | |
| | | 5,20 | | |
| | | 6,00 | | |
| | | 6,00 | | |
| 41400301012 | - per ogni cm 5 in più o frazione | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,54 2,61 2,61 +2,8% |
| | | 2,54 | | |
| | | 2,54 | | |
| | | 2,65 | | |
| | | 2,70 | | |
| 414003020 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle pubbliche discariche entro un raggio di Km 7, per spessori fino a cm 50, eseguito con mezzi meccanici (misura in sezione effettiva) | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,10 10,76 10,80 +6,9% |
| | | 10,19 | | |
| | | 10,85 | | |
| | | 11,00 | | |
| | | 11,00 | | |
| 414003021 | Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche pubbliche dei materiali di risulta, entro Km 7 di distanza, eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a cm 50 | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 8,66 8,92 8,92 +3,0% |
| | | 8,38 | | |
| | | 9,00 | | |
| | | 9,00 | | |
| | | 9,30 | | |
| 414003030 | Rinterro di scavi con materiali esistente in sito: | | | |
| 41400303011 | - eseguito con mezzi meccanici | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,98 7,18 7,18 +2,9% |
| | | 7,00 | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|--------|-----------------|---------------------|
| | | | 7,00 | | |
| | | | 7,53 | | |
| 41400303012 | - eseguito a mano | mc | | listino prec. | 52,50 |
| | | | | prezzo medio | 53,85 |
| | | | | prezzo proposto | 53,90 +2,7% |
| | | | 52,50 | | |
| | | | 52,50 | | |
| | | | 56,56 | | |
| 41400303013 | - oneri per smaltimento in pubblica discarica di rifiuto normale | mc | | listino prec. | 11,90 |
| | | | | prezzo medio | 12,10 |
| | | | | prezzo proposto | 12,10 +1,7% |
| | | | 12,00 | | |
| | | | 12,00 | | |
| | | | 12,31 | | |
| 414003032 | Maggiorazione del prezzo agli scavi per rottura di massicciata, limitatamente allo spessore della stessa | mc | | listino prec. | 13,80 |
| | | | | prezzo medio | 13,93 |
| | | | | prezzo proposto | 13,90 +0,7% |
| | | | 13,80 | | |
| | | | 14,00 | | |
| | | | 14,00 | | |
| 414003033 | Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale | mq | | listino prec. | 1,03 |
| | | | | prezzo medio | 1,06 |
| | | | | prezzo proposto | 1,06 +2,9% |
| | | | 1,05 | | |
| | | | 1,05 | | |
| | | | 1,07 | | |
| 414003040 | Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino-Alto Adige, posati sul letto di sabbia, spessore soffice cm 10 compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: | | | | |
| 41400304011 | - pezzatura 4/6 | mq | | listino prec. | 81,70 |
| | | | | prezzo medio | 86,20 |
| | | | | prezzo proposto | 86,20 +5,5% |
| | | | 85,79 | | |
| | | | 85,79 | | |
| | | | 87,03 | | |
| 41400304012 | - pezzatura 6/8 | mq | | listino prec. | 92,11 |
| | | | | prezzo medio | 97,38 |
| | | | | prezzo proposto | 97,40 +5,7% |
| | | | 96,72 | | |
| | | | 96,72 | | |
| | | | 98,70 | | |
| 41400304013 | - pezzatura 7/10 | mq | | listino prec. | 104,00 |
| | | | | prezzo medio | 110,65 |
| | | | | prezzo proposto | 111,00 +6,7% |
| | | | 109,20 | | |
| | | | 109,20 | | |
| | | | 113,56 | | |
| 41400304014 | - pezzatura 9/12 | mq | | listino prec. | 122,00 |
| | | | | prezzo medio | 129,27 |
| | | | | prezzo proposto | 129,00 +5,7% |
| | | | 128,10 | | |
| | | | 128,10 | | |
| | | | 131,60 | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 414003042 | Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato vibrocompresso su fondazione (questa esclusa) sezione 10/12x25: | | | | |
| 41400304211 | - rettilinei | m | listino prec. | 32,30 | |
| | | | prezzo medio | 34,29 | |
| | | | prezzo proposto | 34,30 | +6,2% |
| | | | | 33,92 | |
| | | | | 33,92 | |
| | | | | 35,03 | |
| 41400304212 | - rettilinei, leggermente armati | m | listino prec. | 33,40 | |
| | | | prezzo medio | 35,41 | |
| | | | prezzo proposto | 35,41 | +6,0% |
| | | | | 35,07 | |
| | | | | 35,07 | |
| | | | | 36,09 | |
| 41400304213 | + maggiorazione del prezzo per curvi | % | listino prec. | 31,00 | |
| | | | prezzo medio | 33,38 | |
| | | | prezzo proposto | 33,38 | +7,7% |
| | | | | 32,55 | |
| | | | | 32,55 | |
| | | | | 35,03 | |
| 414003043 | Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura) | | | | |
| 41400304311 | - a macchina, di materiale sabbioso | mc | listino prec. | 3,36 | |
| | | | prezzo medio | 3,56 | |
| | | | prezzo proposto | 3,56 | +6,0% |
| | | | | 3,53 | |
| | | | | 3,53 | |
| | | | | 3,61 | |
| 41400304312 | - a macchina, di ghiaia e pietrisco | mc | listino prec. | 3,83 | |
| | | | prezzo medio | 4,06 | |
| | | | prezzo proposto | 4,06 | +6,0% |
| | | | | 4,02 | |
| | | | | 4,02 | |
| | | | | 4,14 | |
| 41400304313 | - ricariche a mano di materiale sabbioso - ghiaioso | mc | listino prec. | 46,21 | |
| | | | prezzo medio | 48,80 | |
| | | | prezzo proposto | 48,81 | +5,6% |
| | | | | 48,52 | |
| | | | | 48,52 | |
| | | | | 49,36 | |
| 414003044 | Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento (misura al soffice): | | | | |
| 41400304411 | - di ghiaia | mc | listino prec. | 2,73 | |
| | | | prezzo medio | 2,90 | |
| | | | prezzo proposto | 2,90 | +6,2% |
| | | | | 2,87 | |
| | | | | 2,87 | |
| | | | | 2,97 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 41400304412 | - di pietrisco | mc | listino prec. | 3,56 | |
| | | | prezzo medio | 3,73 | |
| | | | prezzo proposto | 3,73 | +4,8% |
| | | | | 3,72 | |
| | | | | 3,74 | |
| | | | | 3,74 | |
| 41400304413 | - di materiale sabbioso - ghiaioso (misto) | mc | listino prec. | 4,93 | |
| | | | prezzo medio | 5,22 | |
| | | | prezzo proposto | 5,22 | +5,9% |
| | | | | 5,18 | |
| | | | | 5,18 | |
| | | | | 5,31 | |
| 414003045 | Fornitura, stesa a cilindratura di misto naturale ghiaioso di fiume, cava, o proveniente da scavi, a formazione di sottofondo stradale, riempimento scavi, misurato su autocarro | mc | listino prec. | 45,00 | |
| | | | prezzo medio | 47,06 | |
| | | | prezzo proposto | 47,10 | +4,7% |
| | | | | 46,69 | |
| | | | | 47,25 | |
| | | | | 47,25 | |
| 414003046 | Fornitura di misto naturale ghiaioso per correzione delle livellette | mc | listino prec. | 46,70 | |
| | | | prezzo medio | 48,96 | |
| | | | prezzo proposto | 49,00 | +4,9% |
| | | | | 48,81 | |
| | | | | 49,04 | |
| | | | | 49,04 | |
| 414003047 | Spandimento a spruzzo di materiali bituminosi o catramosi, compreso l'occorrente macchinario: | | | | |
| 41400304711 | - bitume con penetrazione 180/200 a caldo | Kg | listino prec. | 3,81 | |
| | | | prezzo medio | 4,01 | |
| | | | prezzo proposto | 4,01 | +5,2% |
| | | | | 4,00 | |
| | | | | 4,00 | |
| | | | | 4,04 | |
| 41400304712 | - bitume con penetrazione 80/100 a caldo | Kg | listino prec. | 3,81 | |
| | | | prezzo medio | 4,01 | |
| | | | prezzo proposto | 4,01 | +5,2% |
| | | | | 4,00 | |
| | | | | 4,00 | |
| | | | | 4,04 | |
| 41400304713 | - emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo basica, acida e invernale | Kg | listino prec. | 3,52 | |
| | | | prezzo medio | 3,67 | |
| | | | prezzo proposto | 3,67 | +4,3% |
| | | | | 3,61 | |
| | | | | 3,70 | |
| | | | | 3,70 | |
| 414003048 | Fornitura in opera conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto della centrale di preparazione al cantiere (17,40 q circa al mc soffice): | | | | |
| 41400304811 | - per tout venant (17,4 q circa al mc) bitume 3,5/4,5 | q | listino prec. | 11,40 | |
| | | | prezzo medio | 11,87 | |
| | | | prezzo proposto | 11,90 | +4,4% |
| | | | | 11,68 | |
| | | | | 11,97 | |

| | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|--------------------|
| | | 11,97 | | |
| 41400304812 | - per binderpezzatura 5/15 (18 q circa al mc) | q | listino prec. | 12,40 |
| | | | prezzo medio | 12,93 |
| | | | prezzo proposto | 12,90 +4,0% |
| | | 12,74 | | |
| | | 13,02 | | |
| | | 13,02 | | |
| 41400304813 | - per tappeto di usura, pezzatura 0/7 (17,4 q circa al mc) | q | listino prec. | 13,50 |
| | | | prezzo medio | 14,05 |
| | | | prezzo proposto | 14,10 +4,4% |
| | | 13,80 | | |
| | | 14,18 | | |
| | | 14,18 | | |
| 41400304814 | - per tipo plastico invernale | q | listino prec. | 27,30 |
| | | | prezzo medio | 28,66 |
| | | | prezzo proposto | 28,70 +5,1% |
| | | 28,65 | | |
| | | 28,67 | | |
| | | 28,67 | | |
| 414003049 | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbioso-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80-100, compresi materiali, stendimento e rollatura, in spessori finiti non inferiori a cm 6, (misurati per spessori finiti, per superfici fino a mq 2.000) al 3,5/4,5% di bitume sul peso del conglomerato: | | | |
| 41400304911 | - spessore cm 6 | mq | listino prec. | 13,60 |
| | | | prezzo medio | 14,12 |
| | | | prezzo proposto | 14,10 +3,7% |
| | | 13,80 | | |
| | | 14,28 | | |
| | | 14,28 | | |
| 41400304912 | - spessore cm 8 | mq | listino prec. | 16,00 |
| | | | prezzo medio | 16,68 |
| | | | prezzo proposto | 16,70 +4,4% |
| | | 16,45 | | |
| | | 16,80 | | |
| | | 16,80 | | |
| 41400304913 | - spessore cm 10 | mq | listino prec. | 21,10 |
| | | | prezzo medio | 21,84 |
| | | | prezzo proposto | 21,80 +3,3% |
| | | 21,21 | | |
| | | 22,16 | | |
| | | 22,16 | | |
| 41400304914 | - spessore cm 15 | mq | listino prec. | 31,41 |
| | | | prezzo medio | 32,60 |
| | | | prezzo proposto | 32,60 +3,8% |
| | | 31,85 | | |
| | | 32,98 | | |
| | | 32,98 | | |
| 414003050 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200, al 5%-6% del peso dell'inerte (confezionato con graniglia e sabbia) compresi materiali, stendimento e rollatura, misurati per spessori finiti, per superfici fino a mq 2.000: | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|--|-------|
| 41400305011 | - spessore finito mm 15 con graniglia in pezzatura fino a mm 10 | mq | listino prec. | 6,78 | | |
| | | | prezzo medio | 7,05 | | |
| | | | prezzo proposto | 7,05 | | +4,0% |
| | | | | 6,90 | | |
| | | | | 7,12 | | |
| | | | | 7,12 | | |
| 41400305012 | - spessore finito mm 20 con graniglia in pezzatura fino a mm 15 | mq | listino prec. | 7,95 | | |
| | | | prezzo medio | 8,27 | | |
| | | | prezzo proposto | 8,27 | | +4,0% |
| | | | | 8,12 | | |
| | | | | 8,35 | | |
| | | | | 8,35 | | |
| 41400305013 | - spessore finito mm 25 con graniglia in pezzatura fino a mm 18-20 | mq | listino prec. | 9,80 | | |
| | | | prezzo medio | 10,23 | | |
| | | | prezzo proposto | 10,20 | | +4,1% |
| | | | | 10,10 | | |
| | | | | 10,29 | | |
| | | | | 10,29 | | |
| 41400305014 | - spessore finito mm 30 | mq | listino prec. | 9,70 | | |
| | | | prezzo medio | 10,05 | | |
| | | | prezzo proposto | 10,10 | | +4,1% |
| | | | | 9,77 | | |
| | | | | 10,19 | | |
| | | | | 10,19 | | |
| 41400305015 | - spessore finito mm 40 | mq | listino prec. | 11,40 | | |
| | | | prezzo medio | 11,87 | | |
| | | | prezzo proposto | 11,90 | | +4,4% |
| | | | | 11,68 | | |
| | | | | 11,97 | | |
| | | | | 11,97 | | |
| 41400305021 | + maggiorazione del prezzo per impiego di pietrischetto calcareo | % | listino prec. | 12,00 | | |
| | | | prezzo medio | 12,65 | | |
| | | | prezzo proposto | 12,65 | | +5,4% |
| | | | | 12,60 | | |
| | | | | 12,60 | | |
| | | | | 12,74 | | |
| 414003051 | Fondazione di base o massicciata bituminosa in conglomerato tout venant bitumato, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato in strati di spessore non inferiore a cm 6 e non superiore a cm 10 per superfici superiori a mq 2.000 per ogni cm compresso | mq | listino prec. | 2,08 | | |
| | | | prezzo medio | 2,16 | | |
| | | | prezzo proposto | 2,16 | | +3,8% |
| | | | | 2,12 | | |
| | | | | 2,18 | | |
| | | | | 2,18 | | |
| 414003052 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindro con rullo di peso adeguato, compresa emulsionatura di ancoraggio, in strati da cm 3 a cm 6 compreso, per superfici superiori a mq 2.000, per ogni cm compresso | mq | listino prec. | 2,30 | | |
| | | | prezzo medio | 2,39 | | |
| | | | prezzo proposto | 2,39 | | +3,9% |
| | | | | 2,32 | | |
| | | | | 2,42 | | |
| | | | | 2,42 | | |
| 414003053 | Manto d'usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, in strati da mm 20 a mm 40 compreso, per superfici superiori a mq 2.000, spessore compresso cm 3 | mq | listino prec. | 8,64 | | |
| | | | prezzo medio | 8,98 | | |
| | | | prezzo proposto | 8,98 | | +3,9% |
| | | | | | | |

| | | | | |
|-------------|---|---|-----------------|---------------------|
| | | | 8,81 | |
| | | | 9,07 | |
| | | | 9,07 | |
| 414003054 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in grès ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanicca sull'innesto e nel bicchiere, conformi alle norme UNI EN 295/1992, escluso lo scavo il reinterro e l'inerte per sottofondo, rinfianco e ricoprimento da conteggiare a parte; il tutto dato in opera finito e funzionante. | | | |
| 41400305411 | - diametro interno cm 20 classe 160 | m | listino prec. | 55,40 |
| | | | prezzo medio | 58,59 |
| | | | prezzo proposto | 58,60 +5,8% |
| | | | 58,17 | |
| | | | 58,17 | |
| | | | 59,44 | |
| 41400305412 | - diametro interno cm 25 classe 160 | m | listino prec. | 64,50 |
| | | | prezzo medio | 68,50 |
| | | | prezzo proposto | 68,50 +6,2% |
| | | | 67,73 | |
| | | | 67,73 | |
| | | | 70,04 | |
| 41400305413 | - diametro interno cm 30 classe 160 | m | listino prec. | 76,20 |
| | | | prezzo medio | 80,93 |
| | | | prezzo proposto | 80,90 +6,2% |
| | | | 80,01 | |
| | | | 80,01 | |
| | | | 82,78 | |
| 41400305414 | - diametro interno cm 35 classe 120 | m | listino prec. | 95,30 |
| | | | prezzo medio | 101,38 |
| | | | prezzo proposto | 101,00 +6,0% |
| | | | 100,07 | |
| | | | 100,07 | |
| | | | 104,01 | |
| 41400305415 | - diametro interno cm 40 classe 120 | m | listino prec. | 122,00 |
| | | | prezzo medio | 128,56 |
| | | | prezzo proposto | 129,00 +5,7% |
| | | | 128,10 | |
| | | | 128,10 | |
| | | | 129,48 | |
| 41400305416 | - diametro interno cm 50 classe 120 | m | listino prec. | 170,00 |
| | | | prezzo medio | 180,56 |
| | | | prezzo proposto | 181,00 +6,5% |
| | | | 178,50 | |
| | | | 178,50 | |
| | | | 184,67 | |
| 41400305417 | - diametro interno cm 60 classe 95 | m | listino prec. | 227,00 |
| | | | prezzo medio | 240,32 |
| | | | prezzo proposto | 240,00 +5,7% |
| | | | 238,35 | |
| | | | 238,50 | |
| | | | 244,11 | |
| 414003056 | Fornitura in opera di tubi di cemento con sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a q 2 di cemento 32,5, scavo e reinterro esclusi da conteggiare a parte: | | | |

| | | | | | |
|---|---|-----------------|---------------|--|-------|
| 41400305611 - diametro interno cm 15 calcestruzzo mc/m 0,130 | m | listino prec. | 36,00 | | |
| | | prezzo medio | 37,40 | | |
| | | prezzo proposto | 37,40 | | +3,9% |
| | | | 36,61 | | |
| | | | 37,80 | | |
| | | | 37,80 | | |
| 41400305612 - diametro interno cm 15 calcestruzzo mc/m 0,155 | m | listino prec. | 40,80 | | |
| | | prezzo medio | 42,71 | | |
| | | prezzo proposto | 42,71 | | +4,7% |
| | | | 42,45 | | |
| | | | 42,84 | | |
| | | | 42,84 | | |
| 41400305613 - diametro interno cm 15 calcestruzzo mc/m 0,175 | m | listino prec. | 42,70 | | |
| | | prezzo medio | 45,11 | | |
| | | prezzo proposto | 45,11 | | +5,6% |
| | | | 44,84 | | |
| | | | 44,84 | | |
| | | | 45,64 | | |
| 41400305614 - diametro interno cm 30 calcestruzzo mc/m 0,230 | m | listino prec. | 53,10 | | |
| | | prezzo medio | 56,63 | | |
| | | prezzo proposto | 56,60 | | +6,6% |
| | | | 55,76 | | |
| | | | 55,76 | | |
| | | | 58,37 | | |
| 41400305615 - diametro interno cm 40 calcestruzzo mc/m 0,310 | m | listino prec. | 64,80 | | |
| | | prezzo medio | 68,71 | | |
| | | prezzo proposto | 68,71 | | +6,0% |
| | | | 68,04 | | |
| | | | 68,04 | | |
| | | | 70,04 | | |
| 41400305616 - diametro interno cm 50 calcestruzzo mc/m 0,395 | m | listino prec. | 84,40 | | |
| | | prezzo medio | 89,86 | | |
| | | prezzo proposto | 89,90 | | +6,5% |
| | | | 88,62 | | |
| | | | 88,62 | | |
| | | | 92,33 | | |
| 41400305617 - diametro interno cm 60 calcestruzzo mc/m 0,555 | m | listino prec. | 93,20 | | |
| | | prezzo medio | 98,85 | | |
| | | prezzo proposto | 98,90 | | +6,1% |
| | | | 97,86 | | |
| | | | 97,86 | | |
| | | | 100,82 | | |
| 41400305618 - diametro interno cm 70 calcestruzzo mc/m 0,670 | m | listino prec. | 123,00 | | |
| | | prezzo medio | 130,50 | | |
| | | prezzo proposto | 131,00 | | +6,5% |
| | | | 129,15 | | |
| | | | 129,15 | | |
| | | | 133,19 | | |
| 41400305619 - diametro interno cm 80 calcestruzzo mc/m 0,745 | m | listino prec. | 160,00 | | |
| | | prezzo medio | 169,23 | | |
| | | prezzo proposto | 169,00 | | +5,6% |
| | | | 168,00 | | |
| | | | 168,00 | | |
| | | | 171,70 | | |
| 41400305620 - diametro interno cm 100 calcestruzzo mc/m 1,180 | m | listino prec. | 232,00 | | |
| | | prezzo medio | 245,56 | | |
| | | prezzo proposto | 246,00 | | +6,0% |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|--------|
| | | | | 243,60 | |
| | | | | 243,60 | |
| | | | | 249,47 | |
| 414003057 | Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, dimensioni interne cm 50x50x120: | | | | |
| 41400305711 | - con sifone incorporato | cad | listino prec. | 156,01 | |
| | | | prezzo medio | 164,70 | |
| | | | prezzo proposto | 165,00 | +5,8% |
| | | | | 163,81 | |
| | | | | 163,81 | |
| | | | | 166,48 | |
| 41400305712 | - senza sifone | cad | listino prec. | 149,00 | |
| | | | prezzo medio | 156,33 | |
| | | | prezzo proposto | 156,00 | +4,7% |
| | | | | 156,08 | |
| | | | | 156,45 | |
| | | | | 156,45 | |
| 414003058 | Fornitura, stesura e cilindratura in misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali | mc | listino prec. | 56,61 | |
| | | | prezzo medio | 59,79 | |
| | | | prezzo proposto | 59,80 | +5,6% |
| | | | | 59,44 | |
| | | | | 59,44 | |
| | | | | 60,49 | |
| 414003059 | Fornitura e posa in opera di caditoie per pozzetti di raccolta di cemento vibrato armato con sifone incorporato: | | | | |
| 41400305911 | - da cm 40x45 | cad | listino prec. | 72,60 | |
| | | | prezzo medio | 79,38 | |
| | | | prezzo proposto | 79,40 | +9,4% |
| | | | | 76,23 | |
| | | | | 78,54 | |
| | | | | 83,37 | |
| 41400305912 | - da cm 45x45 | cad | listino prec. | 79,40 | |
| | | | prezzo medio | 57,80 | |
| | | | prezzo proposto | 57,81 | -27,2% |
| | | | | 4,06 | |
| | | | | 83,37 | |
| | | | | 85,97 | |
| 414003060 | Fornitura e posa in opera di caditoie e chiusini per pozzetti di raccolta in ghisa tipo carrabile | Kg | listino prec. | 3,87 | |
| | | | prezzo medio | 4,12 | |
| | | | prezzo proposto | 4,12 | +6,5% |
| | | | | 4,06 | |
| | | | | 4,06 | |
| | | | | 4,24 | |
| 414003061 | Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti di ispezione tipo carrabile pesante in c.a. (telaio e botola). Misure esterne telaio: | | | | |
| 41400306111 | - da 1,00x1,00 | cad | listino prec. | 160,00 | |
| | | | prezzo medio | 169,57 | |
| | | | prezzo proposto | 170,00 | +6,3% |
| | | | | 168,00 | |
| | | | | 168,00 | |
| | | | | 172,71 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|--------|
| 41400306112 | - da 1,10x1,10 | cad | listino prec. | 169,00 | |
| | | | prezzo medio | 176,92 | |
| | | | prezzo proposto | 177,00 | +4,7% |
| | | | | 175,85 | |
| | | | | 177,45 | |
| | | | | 177,45 | |
| 41400306113 | - da 1,20x1,20 | cad | listino prec. | 216,00 | |
| | | | prezzo medio | 226,12 | |
| | | | prezzo proposto | 226,00 | +4,6% |
| | | | | 224,75 | |
| | | | | 226,80 | |
| | | | | 226,80 | |
| 414004 | Recinzioni | | | | |
| 414004010 | In rete metallica dell'altezza di m 1,5 in filo zincato plastificato a maglia romboidale o quadra mm 50x50, con coronamento in corda spinosa o liscia zincata, montata su paletti di ferro a T di adeguata lunghezza e della sezione di mm 35x35x5,5 verniciati con uno strato di minio e due strati di vernice ad olio posti ad un interasse di m 2,00, ancorati ad adeguati blocchi o cordoli in calcestruzzo compensati a parte | m | listino prec. | 39,90 | |
| | | | prezzo medio | 46,27 | |
| | | | prezzo proposto | 46,30 | +16,0% |
| | | | | 41,90 | |
| | | | | 41,90 | |
| | | | | 55,00 | |
| 414004020 | Recinzione prefabbricata costituita da pilastri in calcestruzzo armato indipendente o incorporati, altezza m 2,00-2,20 e da lastre in calcestruzzo armato piene o forate da m 2,00-2,20x0,50 e spessore cm 4-6, per materiale fornito in cantiere: | | | | |
| 41400402011 | - tipo normale | mq | listino prec. | 64,10 | |
| | | | prezzo medio | 69,87 | |
| | | | prezzo proposto | 69,90 | +9,0% |
| | | | | 67,31 | |
| | | | | 67,31 | |
| | | | | 75,00 | |
| 41400402012 | - tipo a finto mattone od a barriera | mq | listino prec. | 82,40 | |
| | | | prezzo medio | 89,35 | |
| | | | prezzo proposto | 89,40 | +8,5% |
| | | | | 86,52 | |
| | | | | 86,52 | |
| | | | | 95,00 | |
| 414005 | Sistemazione terreni in frana e drenaggi | | | | |
| 414005010 | Formazione di drenaggio per la raccolta e lo smaltimento in profondità delle acque mediante scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, la sistemazione dello strato drenante di cm 80 con ciottoli di fiume con formazione di cunicolo sul fondo, strato vegetale (frasche, canne, ecc.). Compresa la richiusura della fossa e il rinterro dello scavo effettuato. | | | | |
| 41400501011 | - profondità media m 1,50 | m | listino prec. | 64,30 | |
| | | | prezzo medio | 68,36 | |
| | | | prezzo proposto | 68,40 | +6,4% |

| | | | | |
|-------------|---|-----|--|---|
| | | | 67,52 | |
| | | | 67,52 | |
| | | | 70,04 | |
| 41400501012 | - profondità media m 2,00 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 67,20 71,45 71,50 +6,4% |
| | | | 70,56 | |
| | | | 70,56 | |
| | | | 73,24 | |
| 41400501013 | - profondità media m 2,50 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 87,30 92,96 93,00 +6,5% |
| | | | 91,67 | |
| | | | 91,67 | |
| | | | 95,53 | |
| 41400501014 | - profondità media m 3,00 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 96,20 102,36 102,00 +6,0% |
| | | | 101,01 | |
| | | | 101,01 | |
| | | | 105,07 | |
| 41400501015 | - profondità media m 4,00 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 135,00 141,91 142,00 +5,2% |
| | | | 141,75 | |
| | | | 141,75 | |
| | | | 142,22 | |
| 414005020 | Ruspatura per la sistemazione superficiale della zona interessata al movimento franoso. | | | |
| 41400502011 | - con apripista da HP 100 | ora | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 76,40 81,43 81,40 +6,5% |
| | | | 80,22 | |
| | | | 80,22 | |
| | | | 83,84 | |
| 41400502012 | - con apripista da HP 120 | ora | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 85,50 90,98 91,00 +6,4% |
| | | | 89,78 | |
| | | | 89,78 | |
| | | | 93,39 | |
| 41400502013 | - con apripista da HP 150 | ora | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 97,60 103,34 103,00 +5,5% |
| | | | 102,48 | |
| | | | 102,48 | |
| | | | 105,07 | |
| 414005021 | Sistemazione di terreni e materiali in frana, con movimentazione fino ad una profondità di m. 1 con livellazione superficiale del materiale senza carico e utilizzo di mezzi di trasporto eseguita, con apripista | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,38 1,43 1,43 +3,6% |
| | | | 1,38 | |
| | | | 1,45 | |
| | | | 1,45 | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|--|-------|
| 414005022 | Sistemazione di terreni e materiali in frana, con movimentazione oltre ad una profondità di m.1 con livellazione superficiale del materiale senza carico e utilizzo di mezzi di trasporto, eseguita con apripista | mq | listino prec. | 1,60 | | |
| | | | prezzo medio | 1,66 | | |
| | | | prezzo proposto | 1,66 | | +3,7% |
| | | | | | | |
| | | | | 1,62 | | |
| | | | | 1,68 | | |
| | | | | 1,68 | | |
| 414005030 | Gabbionate costituite da gabbioni di altezza variabile, compresa la fornitura del materiale zincato, del pietrame di riempimento e quant'altro per dare l'opera finita, escluso scavi e movimenti di terra per la formazione del piano di posa. | | | | | |
| 41400503011 | - gabbioni a scatola tipo mare altezza m 1,00 | mc | listino prec. | 144,00 | | |
| | | | prezzo medio | 150,40 | | |
| | | | prezzo proposto | 150,00 | | +4,2% |
| | | | | | | |
| | | | | 148,79 | | |
| | | | | 151,20 | | |
| | | | | 151,20 | | |
| 41400503012 | - gabbioni a scatola tipo mare altezza m 0,50 | mc | listino prec. | 152,00 | | |
| | | | prezzo medio | 159,81 | | |
| | | | prezzo proposto | 160,00 | | +5,3% |
| | | | | | | |
| | | | | 159,60 | | |
| | | | | 159,60 | | |
| | | | | 160,24 | | |
| 41400503021 | - materassi metallici a vasche tipo mare (con maglia 6x8) spessore cm 23-25 | mq | listino prec. | 78,40 | | |
| | | | prezzo medio | 82,82 | | |
| | | | prezzo proposto | 82,80 | | +5,6% |
| | | | | | | |
| | | | | 82,32 | | |
| | | | | 82,32 | | |
| | | | | 83,83 | | |
| 41400503031 | - materassi metallici con filo a forte zincatura (maglia 5x7) spessore cm 15 | mq | listino prec. | 63,60 | | |
| | | | prezzo medio | 67,52 | | |
| | | | prezzo proposto | 67,50 | | +6,1% |
| | | | | | | |
| | | | | 66,78 | | |
| | | | | 66,78 | | |
| | | | | 68,99 | | |
| 41400503032 | - materassi metallici con filo a forte zincatura (maglia 5x7) spessore cm 23-25 | mq | listino prec. | 68,70 | | |
| | | | prezzo medio | 72,51 | | |
| | | | prezzo proposto | 72,51 | | +5,5% |
| | | | | | | |
| | | | | 72,14 | | |
| | | | | 72,14 | | |
| | | | | 73,24 | | |
| 414005040 | Riempimento a monte di muri di sostegno con pietrame parzialmente assestato a mano e formazione di materassi drenanti | mc | listino prec. | 56,61 | | |
| | | | prezzo medio | 59,79 | | |
| | | | prezzo proposto | 59,80 | | +5,6% |
| | | | | | | |
| | | | | 59,44 | | |
| | | | | 59,44 | | |
| | | | | 60,49 | | |
| 414005050 | Cunetta di fondo in calcestruzzo di cemento a q 3,00 di cemento tipo 325 gettata in opera ad arco rovescio di cm 20 di spessore e cm 70/80 di larghezza | mc | listino prec. | 69,50 | | |
| | | | prezzo medio | 73,77 | | |
| | | | prezzo proposto | 73,80 | | +6,2% |
| | | | | | | |
| | | | | 72,98 | | |
| | | | | 72,98 | | |
| | | | | 75,36 | | |

42 OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE

423 MATERIALI A PIE' D'OPERA

423021 Materiali

| | | | | | |
|-----------|--|-------|-----------------|--------------|--------|
| 423021001 | Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc. | mc | listino prec. | 12,80 | |
| | | | prezzo medio | 12,80 | |
| | | | prezzo proposto | 12,80 | +0,0% |
| | | 12,80 | | | |
| 423021004 | Torba di provenienza estera (Germania, Lituania e Paesi Baltici) imballata e pressata da litri 250, dimensioni m.1,00x0,40x0,40 | cad | listino prec. | 11,80 | |
| | | | prezzo medio | 22,00 | |
| | | | prezzo proposto | 22,00 | +86,4% |
| | | 22,00 | | | |
| 423021020 | Miscuglio per prato da giardino o tipo campo sportivo (composto da lolium perenne 30%, poa in varietà 35%, festuca in varietà 25%, agratis in varietà 15% festuca ovina 5% | Kg | listino prec. | 10,40 | |
| | | | prezzo medio | 10,50 | |
| | | | prezzo proposto | 10,50 | +1,0% |
| | | 10,50 | | | |

423023 Piante

423023004 Altezza cm. 350/400, con zolla:

| | | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|---------------|-------|
| 42302300411 | - Magnolia, Grandiflora Gallissoniensis | cad | listino prec. | 700,00 | |
| | | | prezzo medio | 700,00 | |
| | | | prezzo proposto | 700,00 | +0,0% |
| | | 700,00 | | | |
| 42302300412 | - Cupressus Sempervirens | cad | listino prec. | 177,00 | |
| | | | prezzo medio | 175,00 | |
| | | | prezzo proposto | 175,00 | -1,1% |
| | | 175,00 | | | |
| 42302300413 | - Carpinus in varietà | cad | listino prec. | 170,01 | |
| | | | prezzo medio | 165,00 | |
| | | | prezzo proposto | 165,00 | -2,9% |
| | | 165,00 | | | |
| 42302300414 | - Betula | cad | listino prec. | 129,00 | |
| | | | prezzo medio | 125,00 | |
| | | | prezzo proposto | 125,00 | -3,1% |
| | | 125,00 | | | |
| 42302300415 | - Acer Campestris | cad | listino prec. | 137,00 | |
| | | | prezzo medio | 135,00 | |
| | | | prezzo proposto | 135,00 | -1,5% |
| | | 135,00 | | | |
| 423023005 | Circonferenza cm. 18/20 | | | | |
| 42302300511 | - Tilia in varietà | cad | listino prec. | 145,00 | |
| | | | prezzo medio | 150,00 | |
| | | | prezzo proposto | 150,00 | +3,4% |

| | | | | | |
|-------------|--|--------|-----------------|---------------|--------|
| | | 150,00 | | | |
| 42302300512 | - Quercus in varietà | cad | listino prec. | 216,00 | |
| | | | prezzo medio | 210,00 | |
| | | | prezzo proposto | 210,00 | -2,8% |
| | | 210,00 | | | |
| 42302300513 | - Liquidambar | cad | listino prec. | 190,00 | |
| | | | prezzo medio | 175,00 | |
| | | | prezzo proposto | 175,00 | -7,9% |
| | | 175,00 | | | |
| 42302300514 | - Celtis Australis | cad | listino prec. | 151,00 | |
| | | | prezzo medio | 155,00 | |
| | | | prezzo proposto | 155,00 | +2,6% |
| | | 155,00 | | | |
| 42302300515 | - Fraxinus | cad | listino prec. | 148,00 | |
| | | | prezzo medio | 140,00 | |
| | | | prezzo proposto | 140,00 | -5,4% |
| | | 140,00 | | | |
| 42302300516 | - Prunus Pissardi circ. 16/18 cm. | cad | listino prec. | 143,00 | |
| | | | prezzo medio | 140,00 | |
| | | | prezzo proposto | 140,00 | -2,1% |
| | | 140,00 | | | |
| 42302300517 | - Pinus Pinea h. cm. 350/400 circ. 25/30 | cad | listino prec. | 349,00 | |
| | | | prezzo medio | 300,00 | |
| | | | prezzo proposto | 300,00 | -14,0% |
| | | 300,00 | | | |
| 423023006 | Arbusti altezza | | | | |
| 42302300611 | - Pyracantha in varietà h cm 60/80 | cad | listino prec. | 6,01 | |
| | | | prezzo medio | 6,00 | |
| | | | prezzo proposto | 6,00 | -0,2% |
| | | 6,00 | | | |
| 42302300612 | - Lauro Nobilis h cm 80/100 | cad | listino prec. | 6,88 | |
| | | | prezzo medio | 7,00 | |
| | | | prezzo proposto | 7,00 | +1,7% |
| | | 7,00 | | | |
| 42302300613 | - Viburnum Tinus h cm 50/60 | cad | listino prec. | 8,16 | |
| | | | prezzo medio | 8,50 | |
| | | | prezzo proposto | 8,50 | +4,2% |
| | | 8,50 | | | |
| 42302300614 | - Ligustrum ovalifolium o chinensis h cm 60/80 | cad | listino prec. | 6,90 | |
| | | | prezzo medio | 6,00 | |
| | | | prezzo proposto | 6,00 | -13,0% |
| | | 6,00 | | | |
| 42302300615 | - Prunus Laurus cerasus h cm 80/100 | cad | listino prec. | 6,30 | |
| | | | prezzo medio | 6,00 | |
| | | | prezzo proposto | 6,00 | -4,8% |
| | | 6,00 | | | |
| 42302300616 | - Cespugli da fiore assortiti h cm 80/100 | cad | listino prec. | 17,80 | |
| | | | prezzo medio | 16,50 | |
| | | | prezzo proposto | 16,50 | -7,3% |
| | | 16,50 | | | |
| 42302300617 | - Cupressocyparis Leylandii h cm 120/140 | cad | listino prec. | 14,40 | |
| | | | prezzo medio | 15,00 | |
| | | | prezzo proposto | 15,00 | +4,2% |
| | | 15,00 | | | |

424 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

424 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

| | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|-------------|-------|
| 424020011 | Intervento di idrosemina effettuato in luogo accessibile ai mezzi meccanici (trattori, autocarri, ecc.) con disponibilità idrica sul posto, su superfici già consolidate e pronte per la semina e con caratteristiche fisico-meccaniche del terreno che permettano la germinazione della semente, con apporti di circa 30 gr per mq di seme di essenze erbacee addizionato a concimi organo-chimici e collanti; con esclusione di manutenzione successiva all'idrosemina | mq | listino prec. | 3,64 | |
| | | | prezzo medio | 3,65 | |
| | | | prezzo proposto | 3,65 | +0,3% |
| | | | | | |

3,65

50 **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI**504 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

504 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

504001 **Demolizioni, scavi e rinterri**

504001010 Demolizione completa eseguita a mano, di fabbricati o parti di questi fino al piano di spiccato, valutati a mc vuoto per pieno, compreso accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio riutilizzabile ed il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche (prezzi indicativi) per distanze non superiori a Km 10:

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 50400101011 | - con struttura portante in mattoni e solai in legno, ferro o voltini | mc | listino prec. | 13,80 | |
| | | | prezzo medio | 13,89 | |
| | | | prezzo proposto | 13,90 | +0,7% |
| | | | | | |

12,60

13,80

14,14

15,00

50400101012 - con struttura e solai in c.a.

mc

listino prec. 18,90

prezzo medio 19,39

prezzo proposto **19,40** +2,6%

17,80

18,90

19,85

21,00

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 50400101013 | - se eseguita con mezzi meccanici riduzione del | % | listino prec. | 30,00 | |
| | | | prezzo medio | 31,68 | |
| | | | prezzo proposto | 31,68 | +5,6% |
| | | | | 30,00 | |
| | | | | 30,00 | |
| | | | | 35,03 | |
| 504001011 | Taglio di muratura in breccia per apertura di canne fumarie, piccoli fori, finestre, porte, compresa la profilatura delle spallette per incassatura di testa di travi, di gradini, pianerottoli o simili, di armature fisse o pensili, lo sgombero e il trasporto a discariche pubbliche dei materiali eccedenti eseguite a mano: | | | | |
| 50400101111 | - murature in laterizio legate a malta comune | mc | listino prec. | 360,01 | |
| | | | prezzo medio | 368,27 | |
| | | | prezzo proposto | 368,00 | +2,2% |
| | | | | 346,00 | |
| | | | | 360,01 | |
| | | | | 380,00 | |
| | | | | 387,07 | |
| 50400101112 | - murature in laterizio in malta di cemento e strutture varie in calcestruzzo | mc | listino prec. | 428,00 | |
| | | | prezzo medio | 438,00 | |
| | | | prezzo proposto | 438,00 | +2,3% |
| | | | | 412,01 | |
| | | | | 428,00 | |
| | | | | 450,00 | |
| | | | | 461,98 | |
| 504001012 | Demolizione di strutture in conglomerato cementizio, eseguita con mezzo meccanico a martello demolitore, compreso lo sgombero ed il trasporto di materiali a discarica. | | | | |
| 50400101211 | - per strutture non armate | mc | listino prec. | 250,00 | |
| | | | prezzo medio | 257,06 | |
| | | | prezzo proposto | 257,01 | +2,8% |
| | | | | 235,00 | |
| | | | | 250,00 | |
| | | | | 263,25 | |
| | | | | 280,00 | |
| 50400101212 | - per strutture armate con eventuali tagli a fiamma ossidrica | mc | listino prec. | 355,00 | |
| | | | prezzo medio | 360,64 | |
| | | | prezzo proposto | 361,00 | +1,7% |
| | | | | 334,00 | |
| | | | | 355,00 | |
| | | | | 373,54 | |
| | | | | 380,00 | |
| 504001013 | Recupero di elementi in pietra naturale o artificiale compreso ogni onere di sistemazione ed accatastamento, a piè d'opera | mc | listino prec. | 516,00 | |
| | | | prezzo medio | 519,73 | |
| | | | prezzo proposto | 520,00 | +0,8% |
| | | | | 486,00 | |
| | | | | 516,00 | |
| | | | | 557,19 | |
| 504001014 | Demolizione totale o parziale di pareti o tramezzi ogni onere compreso: | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|-------|
| 50400101411 | - parete o tramezzi di mattoni forati o pieni ad una testa | mq | listino prec. | 28,50 | | |
| | | | prezzo medio | 28,72 | | |
| | | | prezzo proposto | 28,70 | | +0,7% |
| | | | | 26,90 | | |
| | | | | 28,50 | | |
| | | | | | 30,77 | |
| 50400101412 | - pareti o tramezzi di mattoni forati o pieni, in foglio | mq | listino prec. | 19,60 | | |
| | | | prezzo medio | 20,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 20,00 | | +2,0% |
| | | | | 19,20 | | |
| | | | | 19,60 | | |
| | | | | | 21,21 | |
| 504001015 | Demolizione parziale o totale, compreso ogni onere per sgombero macerie, trasporto a rifiuto del materiale di risulta di: | | | | | |
| 50400101511 | - manto di copertura in tegole piane o curve | mq | listino prec. | 14,40 | | |
| | | | prezzo medio | 14,71 | | |
| | | | prezzo proposto | 14,70 | | +2,1% |
| | | | | 13,80 | | |
| | | | | 14,40 | | |
| | | | | | 15,93 | |
| 50400101512 | - pianellato, tavellonato o tavolato sottotegola | mq | listino prec. | 13,10 | | |
| | | | prezzo medio | 13,18 | | |
| | | | prezzo proposto | 13,20 | | +0,8% |
| | | | | 12,10 | | |
| | | | | 13,10 | | |
| | | | | | 14,33 | |
| 50400101513 | - intonaco, con sfessurazione dei giunti per la profondità di cm 1 | mq | listino prec. | 16,60 | | |
| | | | prezzo medio | 16,68 | | |
| | | | prezzo proposto | 16,70 | | +0,6% |
| | | | | 15,40 | | |
| | | | | 16,60 | | |
| | | | | | 18,05 | |
| 504001016 | Demolizione della piccola orditura dei tetti in legno, compreso ogni onere, costituita da: | | | | | |
| 50400101611 | - solo morali | mq | listino prec. | 6,36 | | |
| | | | prezzo medio | 6,44 | | |
| | | | prezzo proposto | 6,44 | | +1,3% |
| | | | | 6,00 | | |
| | | | | 6,36 | | |
| | | | | | 6,50 | |
| | | | | | 6,90 | |
| 50400101612 | - solo arcarecci | mq | listino prec. | 7,50 | | |
| | | | prezzo medio | 7,63 | | |
| | | | prezzo proposto | 7,63 | | +1,7% |
| | | | | 7,07 | | |
| | | | | 7,50 | | |
| | | | | | 7,96 | |
| | | | | | 8,00 | |
| 50400101613 | - morali ed arcarecci | mq | listino prec. | 13,40 | | |
| | | | prezzo medio | 13,63 | | |
| | | | prezzo proposto | 13,60 | | +1,5% |
| | | | | 12,60 | | |
| | | | | 13,40 | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-------|--|--------------------------------------|
| | | | 14,20 | | |
| | | | 14,33 | | |
| 504001017 | Smontaggio dell'orditura portante di legname dei tetti, compresa la rimozione di staffe, tiranti e ferramenta in genere, nonché l'estrazione della chioderia compresa ogni onere misura effettiva dello sviluppo del tetto | mq | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 37,50 38,04 38,00 +1,3% |
| | | | 35,30 | | |
| | | | 37,50 | | |
| | | | 39,00 | | |
| | | | 40,34 | | |
| 504001018 | Smontaggio completo di copertura di tetto, compreso il manto e sotto-manto, l'orditura minuta e l'orditura portante, compreso ogni onere di sgombero e trasporto a rifiuto della risulta ed accatastamento in loco del materiale reimpiegabile | mq | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 54,90 56,03 56,00 +2,0% |
| | | | 51,80 | | |
| | | | 54,90 | | |
| | | | 58,00 | | |
| | | | 59,43 | | |
| 504001019 | Demolizione di solai in genere compreso gli oneri di cui sopra di: | | | | |
| 50400101911 | - solo tavolato in legno | mq | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 8,27 8,41 8,41 +1,7% |
| | | | 7,79 | | |
| | | | 8,27 | | |
| | | | 8,75 | | |
| | | | 8,82 | | |
| 50400101912 | - volte dello spessore da una testa in mattone con armature di protezione; superficie effettiva dello sviluppo | mq | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 61,20 61,90 61,90 +1,1% |
| | | | 57,60 | | |
| | | | 61,20 | | |
| | | | 63,00 | | |
| | | | 65,80 | | |
| 504001020 | Demolizione, totale o parziale, di pavimento interno di piastrelle (marmette o mattoni) od esterno in terrazzo alla veneziana o battuto di cemento, compreso ogni onere di trasporto alle pubbliche discariche da eseguire: | | | | |
| 50400102011 | - con martello demolitore | mq | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 15,70 16,00 16,00 +1,9% |
| | | | 14,80 | | |
| | | | 15,70 | | |
| | | | 16,50 | | |
| | | | 16,99 | | |
| 50400102012 | - a mano | mq | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 33,70 34,27 34,30 +1,8% |
| | | | 31,80 | | |
| | | | 33,70 | | |
| | | | 35,50 | | |
| | | | 36,08 | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 504001021 | Demolizione totale o parziale di sottofondo per pavimento, di qualsiasi genere, compreso ogni onere, fino allo spessore di cm 10 (per ogni cm in più euro 0,50 mq), da eseguire: | | | | |
| 50400102111 | - con martello demolitore | mq | listino prec. | 12,80 | |
| | | | prezzo medio | 13,18 | |
| | | | prezzo proposto | 13,20 | +3,1% |
| | | | | 12,10 | |
| | | | | 12,80 | |
| | | | | 13,81 | |
| | | | | 14,00 | |
| 50400102112 | - a mano | mq | listino prec. | 26,20 | |
| | | | prezzo medio | 26,76 | |
| | | | prezzo proposto | 26,80 | +2,3% |
| | | | | 25,20 | |
| | | | | 26,20 | |
| | | | | 27,00 | |
| | | | | 28,65 | |
| 504001022 | Demolizione, totale o parziale, di pavimento di parquet a listoni o quadroni di legno, compresa l'eventuale orditura ed ogni onere | mq | listino prec. | 12,10 | |
| | | | prezzo medio | 12,23 | |
| | | | prezzo proposto | 12,20 | +0,8% |
| | | | | 11,10 | |
| | | | | 12,10 | |
| | | | | 12,73 | |
| | | | | 13,00 | |
| 504001023 | Demolizione, totale o parziale, di rivestimento in materiale vetroso di ceramica o materiali consimili, compreso ogni onere | mq | listino prec. | 12,70 | |
| | | | prezzo medio | 12,98 | |
| | | | prezzo proposto | 13,00 | +2,4% |
| | | | | 12,20 | |
| | | | | 12,70 | |
| | | | | 13,00 | |
| | | | | 14,01 | |
| 504001024 | Demolizione totale o parziale, di soffitto in arelle, pareti e similari, esclusa l'orditura di sostegno, compreso ogni onere | mq | listino prec. | 18,00 | |
| | | | prezzo medio | 18,14 | |
| | | | prezzo proposto | 18,10 | +0,6% |
| | | | | 17,00 | |
| | | | | 18,00 | |
| | | | | 19,42 | |
| 504001025 | Rimozione totale o parziale, di orditura di soffitti, compreso ogni onere | mq | listino prec. | 9,50 | |
| | | | prezzo medio | 9,70 | |
| | | | prezzo proposto | 9,70 | +2,1% |
| | | | | 9,15 | |
| | | | | 9,50 | |
| | | | | 10,46 | |
| 504001026 | Rimozione di travi di legno, orditura grossa di soffitti e solai, compreso ogni onere, al mq di solaio | mq | listino prec. | 23,20 | |
| | | | prezzo medio | 23,44 | |
| | | | prezzo proposto | 23,40 | +0,9% |
| | | | | 22,70 | |
| | | | | 23,20 | |
| | | | | 24,41 | |
| 504001027 | Rimozione di travi di ferro o profilati, compreso ogni onere e le eventuali opere murarie di distacco | mq | listino prec. | 25,20 | |
| | | | prezzo medio | 25,31 | |
| | | | prezzo proposto | 25,30 | +0,4% |
| | | | | 24,20 | |
| | | | | 25,20 | |
| | | | | 26,53 | |

| | | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|--|-------|
| 504001028 | Rimozione di grondaie, tubi pluviali, compreso eventuali opere murarie ed ogni altro onere | m | listino prec. | 4,09 | | |
| | | | prezzo medio | 4,02 | | |
| | | | prezzo proposto | 4,03 | | -1,5% |
| | | | | 3,77 | | |
| | | | | 4,09 | | |
| | | | | 4,20 | | |
| 504001029 | Rimozione di serramenti di porta per il reimpiego, compresa la cassamatta o di finestra con il telaio, compreso ogni onere connesso al lavoro, l'accatastamento a piè d'opera dei materiali ed il recupero dei vetri e degli scuri con eventuale trasporto nei locali di deposito o lo sgombero dei materiali eccedenti con tutti gli oneri ed i ponteggi; | | | | | |
| 50400102911 | - porta compresa la cassamatta con qualsiasi spessore del muro fino a mq 2,5 | cad | listino prec. | 55,70 | | |
| | | | prezzo medio | 55,84 | | |
| | | | prezzo proposto | 55,80 | | +0,2% |
| | | | | 52,40 | | |
| | | | | 55,70 | | |
| | | | | 59,43 | | |
| 50400102912 | - finestre con controfinestre, compreso telaio, per vani finestra fino a mq 2,50 | cad | listino prec. | 66,20 | | |
| | | | prezzo medio | 66,54 | | |
| | | | prezzo proposto | 66,50 | | +0,5% |
| | | | | 62,30 | | |
| | | | | 66,20 | | |
| | | | | 71,11 | | |
| 50400102913 | - finestre con controfinestre, compreso telaio, per vani finestra oltre i mq 2,50 | cad | listino prec. | 88,10 | | |
| | | | prezzo medio | 88,17 | | |
| | | | prezzo proposto | 88,20 | | +0,1% |
| | | | | 83,00 | | |
| | | | | 88,10 | | |
| | | | | 93,40 | | |
| 50400102914 | - finestre con controfinestre, compreso telaio, per vetrate interne | cad | listino prec. | 104,00 | | |
| | | | prezzo medio | 105,22 | | |
| | | | prezzo proposto | 105,00 | | +1,0% |
| | | | | 98,10 | | |
| | | | | 104,00 | | |
| | | | | 113,55 | | |
| 504001030 | Rimozione di apparecchi sanitari e di riscaldamento, (radiatori a più elementi, a piastra o di altro tipo), comprese le tubazioni degli impianti relativi e dei tubi di scarico in fibrocemento ecologico o PVC di ogni apparecchiatura | cad | listino prec. | 48,90 | | |
| | | | prezzo medio | 47,97 | | |
| | | | prezzo proposto | 48,00 | | -1,8% |
| | | | | 46,10 | | |
| | | | | 48,90 | | |
| | | | | 48,90 | | |
| 504001031 | Demolizione di intonaco comune interno ed esterno, di qualunque spessore e per qualsiasi singola superficie, compreso la scarnitura e la lavatura dei giunti e ogni altro onere, escluse le impalcature e ponteggi: | | | | | |
| 50400103111 | - di malta comune bastarda | mq | listino prec. | 15,50 | | |
| | | | prezzo medio | 15,70 | | |
| | | | prezzo proposto | 15,70 | | +1,3% |
| | | | | 14,60 | | |
| | | | | 15,50 | | |
| | | | | 16,99 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 50400103112 | - di malta di cemento | mq | listino prec. | 17,50 | |
| | | | prezzo medio | 17,52 | |
| | | | prezzo proposto | 17,50 | +0,0% |
| | | | | 16,50 | |
| | | | | 17,50 | |
| | | | | 18,57 | |
| 504001032 | Formazione di tracce per l'incassamento di tubazioni in genere, per qualsiasi impianto, compresi fori passanti su solai e murature e il fissaggio mediante rabboccature in malta cementizia, compreso ogni altro onere, per sezioni fino a cmq 100 | | | | |
| 50400103211 | - su strutture in c.a. | m | listino prec. | 35,20 | |
| | | | prezzo medio | 35,50 | |
| | | | prezzo proposto | 35,51 | +0,9% |
| | | | | 33,10 | |
| | | | | 35,20 | |
| | | | | 38,20 | |
| 50400103212 | - su murature in mattoni pieni | m | listino prec. | 30,00 | |
| | | | prezzo medio | 30,01 | |
| | | | prezzo proposto | 30,00 | +0,0% |
| | | | | 28,20 | |
| | | | | 30,00 | |
| | | | | 31,84 | |
| 50400103213 | - su murature in mattoni doppi forati | m | listino prec. | 19,30 | |
| | | | prezzo medio | 19,26 | |
| | | | prezzo proposto | 19,30 | +0,0% |
| | | | | 18,10 | |
| | | | | 19,30 | |
| | | | | 20,38 | |
| 50400103214 | - su tramezzi in laterizio forato | m | listino prec. | 13,50 | |
| | | | prezzo medio | 13,37 | |
| | | | prezzo proposto | 13,40 | -0,7% |
| | | | | 12,60 | |
| | | | | 13,50 | |
| | | | | 14,01 | |
| 504001033 | Formazione di tracce per l'incassamento di tubazioni in genere, per qualsiasi impianto, compresi fori passanti su solai e murature e il fissaggio mediante rabboccature in malta cementizia, compreso ogni altro onere, per sezioni da cmq 101 a cmq 200: | | | | |
| 50400103311 | - su strutture in c.a. | m | listino prec. | 52,40 | |
| | | | prezzo medio | 52,68 | |
| | | | prezzo proposto | 52,70 | +0,6% |
| | | | | 49,40 | |
| | | | | 52,40 | |
| | | | | 56,25 | |
| 50400103312 | - su murature in mattoni pieni | m | listino prec. | 38,90 | |
| | | | prezzo medio | 39,25 | |
| | | | prezzo proposto | 39,30 | +1,0% |
| | | | | 36,60 | |
| | | | | 38,90 | |
| | | | | 42,24 | |
| 50400103313 | - su murature in mattoni doppi forati | m | listino prec. | 24,50 | |
| | | | prezzo medio | 24,68 | |
| | | | prezzo proposto | 24,70 | +0,8% |

| | | | | |
|-------------|--|----|--|---|
| | | | 23,00 | |
| | | | 24,50 | |
| | | | 26,53 | |
| 504001034 | Rimozione di porzione di paramento murario in mattoni vecchi deteriorati e ricucitura eseguita impiegando mattoni vecchi dello stesso tipo e dimensioni fino a ricondurre integro il paramento comprese le impalcature e le protezioni | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 114,00 114,69 115,00 +0,9% |
| | | | 108,00 | |
| | | | 114,00 | |
| | | | 122,06 | |
| 504001035 | Pulizia di paramento murario trattato a velo di calce su paramento in mattoni eseguita ponendo cura a non compromettere la muratura sottostante in mattoni; e compresa la scarnitura della malta nelle fughe tra i mattoni, le impalcature e le protezioni ed eventuale sabbiatura | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 41,81 41,93 41,90 +0,2% |
| | | | 39,40 | |
| | | | 41,81 | |
| | | | 44,58 | |
| 504001036 | Rimozione di cornici e modanature di sottogronda e di facciata compreso l'accatastamento e pulitura per il successivo impiego, escluse le impalcature: | | | |
| 50400103611 | - in mattoni sagomati | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 51,90 52,17 52,20 +0,6% |
| | | | 48,90 | |
| | | | 51,90 | |
| | | | 55,72 | |
| 50400103612 | - in pietra sagomata | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 56,00 56,33 56,30 +0,5% |
| | | | 52,70 | |
| | | | 56,00 | |
| | | | 60,28 | |
| 504001037 | Smontaggio di volte a vela in mattoni di qualunque forma a qualunque altezza, compresa la demolizione dei rinfianchi, del materiale sciolto di rinfianco, il trasporto alle pubbliche discariche, e l'accantonamento dei mattoni smontati, nonché le impalcature e le protezioni (misura effettiva): | | | |
| 50400103711 | - in foglio, in chiave, e da una testa all'imposta | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 98,10 98,70 98,70 +0,6% |
| | | | 92,40 | |
| | | | 98,10 | |
| | | | 105,61 | |
| 50400103712 | - di spessore da una testa in chiave | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 122,00 124,93 125,00 +2,5% |
| | | | 118,00 | |
| | | | 122,00 | |
| | | | 134,78 | |

| | | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------|--|-------|
| 504001038 | Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, un metro alla volta e fino alla profondità di m 2,50 dal piano di campagna per esecuzione di sottofondazioni, comprese le protezioni, le armature eventuali, il trasporto del materiale di risulta all'esterno | mc | listino prec. | 153,00 | | |
| | | | prezzo medio | 155,89 | | |
| | | | prezzo proposto | 156,00 | | +2,0% |
| | | | | | | |
| | | | | 147,00 | | |
| | | | | 153,00 | | |
| | | | | 167,68 | | |
| 504001039 | Rinterro con materiale esistente in sito, di vani interni o esterni, compresa la regolarizzazione e la compattazione, misurato nel vano da colmare: | | | | | |
| 50400103911 | - con mezzi meccanici all'esterno | mc | listino prec. | 13,90 | | |
| | | | prezzo medio | 14,03 | | |
| | | | prezzo proposto | 14,00 | | +0,7% |
| | | | | | | |
| | | | | 13,00 | | |
| | | | | 13,90 | | |
| | | | | 15,18 | | |
| 50400103912 | - a mano all'esterno | mc | listino prec. | 44,80 | | |
| | | | prezzo medio | 45,54 | | |
| | | | prezzo proposto | 45,50 | | +1,6% |
| | | | | | | |
| | | | | 43,00 | | |
| | | | | 44,80 | | |
| | | | | 48,82 | | |
| 50400103913 | - a mano all'interno | mc | listino prec. | 65,50 | | |
| | | | prezzo medio | 66,50 | | |
| | | | prezzo proposto | 66,50 | | +1,5% |
| | | | | | | |
| | | | | 62,90 | | |
| | | | | 65,50 | | |
| | | | | 71,11 | | |
| 504002 | Micropali per sottofondazioni | | | | | |
| 504002010 | Micropali per sottofondazioni ottenuti a mezzo di trivellazioni a rotazione con approfondimento contemporaneo del tubo-forma verticale e sub-verticale, eseguito in terreno di argilla, limo, pozzolana e calcare, della lunghezza in rapporto alla natura del terreno, compresa l'armatura con tubo di ferro, successivo getto in calcestruzzo cementizio, formato da ghiaia con granulometria fino a 6/8 mm, sabbia vagliata, cemento tipo 525 dosato a q 4 per mc, nonché successiva iniezione a pressione variabile di miscela fluida di cemento e resina dispersa in acqua per saturare le capillarità del calcestruzzo, compresa altresì la fornitura in opera di resina epossidica a due componenti da additivare al calcestruzzo nelle proporzioni di 15 Kg/mc, compreso infine ogni onere relativo al personale, materiali e macchinari, consumi e spostamenti vari delle attrezzature; | | | | | |
| 50400201011 | - con tubo di rivestimento diametro 115 mm esterno e con armatura diametro 76 e spessore mm 8 | m | listino prec. | 145,00 | | |
| | | | prezzo medio | 147,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 147,00 | | +1,4% |
| | | | | | | |
| | | | | 142,00 | | |
| | | | | 145,00 | | |
| | | | | 153,99 | | |
| 50400201012 | - con tubo di rivestimento diametro 220 mm esterno e con armatura diametro 100 e spessore mm 10 | m | listino prec. | 218,00 | | |
| | | | prezzo medio | 222,39 | | |
| | | | prezzo proposto | 222,00 | | +1,8% |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| | | | | 214,00 | |
| | | | | 218,00 | |
| | | | | 235,16 | |
| 504002020 | Intervento come sopra ma per attraversamento di murature di fondazione di qualsiasi tipo: | | | | |
| 50400202011 | - con tubo di rivestimento diametro 115 mm | m | listino prec. | 156,01 | |
| | | | prezzo medio | 158,84 | |
| | | | prezzo proposto | 159,00 | +1,9% |
| | | | | 153,00 | |
| | | | | 156,01 | |
| | | | | 167,52 | |
| 50400202012 | - con tubo di rivestimento diametro 140 mm | m | listino prec. | 189,00 | |
| | | | prezzo medio | 190,97 | |
| | | | prezzo proposto | 191,00 | +1,1% |
| | | | | 181,00 | |
| | | | | 189,00 | |
| | | | | 202,90 | |
| 50400202013 | - con tubo di rivestimento diametro 22 mm | m | listino prec. | 286,00 | |
| | | | prezzo medio | 292,37 | |
| | | | prezzo proposto | 292,00 | +2,1% |
| | | | | 280,00 | |
| | | | | 286,00 | |
| | | | | 311,11 | |
| 504003 | Calcestruzzi | | | | |
| 504003010 | Calcestruzzo in opera per sottofondazioni eseguite per una lunghezza di un metro alla volta, non armate, confezionato con due o più pezzature di inerti (da 0-10, da 11-30) nelle dovute proporzioni, con o senza l'ausilio di casseforme (valutate a parte) compreso eventuale aggottamento ed ogni altro onere necessario per lo spessore di cm 70: | | | | |
| 50400301011 | - a q 1 di cemento R = 325 | mc | listino prec. | 228,00 | |
| | | | prezzo medio | 230,00 | |
| | | | prezzo proposto | 230,00 | +0,9% |
| | | | | 228,00 | |
| | | | | 228,00 | |
| | | | | 234,00 | |
| 50400301012 | - a q 1,50 di cemento R = 325 | mc | listino prec. | 247,00 | |
| | | | prezzo medio | 252,33 | |
| | | | prezzo proposto | 252,00 | +2,0% |
| | | | | 237,00 | |
| | | | | 247,00 | |
| | | | | 273,00 | |
| 50400301013 | - a q 2 di cemento R = 325 | mc | listino prec. | 258,00 | |
| | | | prezzo medio | 258,33 | |
| | | | prezzo proposto | 258,00 | +0,0% |
| | | | | 243,00 | |
| | | | | 258,00 | |
| | | | | 274,00 | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|--|-------|
| 504003020 | Carpenteria per casseforme per getti di fondazioni e sottofondazioni comprese opere di presidio, disarmo, sfrido, eventuale chioderie, filo di ferro e ogni altro onere con misurazione solo dello sviluppo delle parti a contatto con getti | mq | listino prec. | 36,30 | | |
| | | | prezzo medio | 36,50 | | |
| | | | prezzo proposto | 36,50 | | +0,6% |
| | | | | | | |
| | | | | 34,20 | | |
| | | | | 36,30 | | |
| | | | | 39,00 | | |
| 504003030 | Rintasamento di perforazioni e di fessurazioni a mezzo di iniezioni a pressione a dosatura variabile, di miscela fluida di cemento tipo 525 e resina, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubi filettati muniti di attacco pompa-gomma, l'apposito macchinario di miscelazione e iniezione, la fornitura dell'acqua, la pulitura del cemento sbordato | m | listino prec. | 63,00 | | |
| | | | prezzo medio | 63,47 | | |
| | | | prezzo proposto | 63,50 | | +0,8% |
| | | | | | | |
| | | | | 59,40 | | |
| | | | | 63,00 | | |
| | | | | 68,00 | | |
| 504041 | Murature | | | | | |
| 504041001 | Rinfazzo di murature con malta cementizia a Kg 400 per mc, previo scarnificazione delle connessioni per una profondità media di cm 3, accurata pulizia e bagnatura delle medesime, spruzzatura di sabbione e cemento a Kg 500 sino allo spessore di cm 1,5 | mq | listino prec. | 22,20 | | |
| | | | prezzo medio | 22,30 | | |
| | | | prezzo proposto | 22,30 | | +0,5% |
| | | | | | | |
| | | | | 22,20 | | |
| | | | | 22,20 | | |
| | | | | 22,50 | | |
| 504041022 | Muratura di pietrame calcareo o arenario duro per opere in elevazione legata a malta di cemento e sabbia, retta o curva, dello spessore non inferiore a cm 45, con una parete rifinita a faccia vista, compreso la stilatura dei giunti e ogni onere e magistero per ammorsature, spigoli, riseghe, cernite e tagli, ponteggi, ecc., e quant'altro necessario a dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte | mc | listino prec. | 281,00 | | |
| | | | prezzo medio | 282,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 282,00 | | +0,4% |
| | | | | | | |
| | | | | 275,00 | | |
| | | | | 281,00 | | |
| | | | | 290,00 | | |
| 504041023 | Muratura in laterizio, in piano, retta o curva, in fondazione e sotto il piano stradale, in malta di cemento tipo 325, nelle proporzioni di q 4 di cemento per mc di sabbia: | | | | | |
| 50404102321 | - con mattoni pieni, nuovi, a macchina | mc | listino prec. | 352,00 | | |
| | | | prezzo medio | 353,33 | | |
| | | | prezzo proposto | 353,00 | | +0,3% |
| | | | | | | |
| | | | | 338,00 | | |
| | | | | 352,00 | | |
| | | | | 370,00 | | |
| 50404102322 | - con mattoni pieni, nuovi, a mano | mc | listino prec. | 734,00 | | |
| | | | prezzo medio | 736,67 | | |
| | | | prezzo proposto | 737,00 | | +0,4% |
| | | | | | | |
| | | | | 706,00 | | |
| | | | | 734,00 | | |
| | | | | 770,00 | | |

| | | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------|--|-------|
| 504041024 | Riprese murarie isolate dello spessore di una testa con mattoni a mano per rabberciamento di paramento a faccia vista, con impiego, per intervento, di non oltre 30 mattoni, con malta di calce o di cemento, compresa formazione del vano e stuccatura del paramento stesso | mq | listino prec. | 151,00 | | |
| | | | prezzo medio | 152,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 152,00 | | +0,7% |
| | | | | | | |
| | | | | 145,00 | | |
| | | | | 151,00 | | |
| | | | | 160,00 | | |
| 504041025 | Fornitura e posa in opera di materiale ghiaioso o pietrame sistemato a mano, per riempimento a tergo e sotto manufatti o murature, per vespai, pozzi assorbenti, drenaggi | mc | listino prec. | 72,10 | | |
| | | | prezzo medio | 72,13 | | |
| | | | prezzo proposto | 72,10 | | +0,0% |
| | | | | | | |
| | | | | 69,30 | | |
| | | | | 72,10 | | |
| | | | | 75,00 | | |
| 504041026 | Muratura per rabberciamenti, ricuciture, sottomurazioni, di mattoni e malta di cemento 325 dosata a q 4, o di calce comprese le eventuali opere provvisoriale e di ogni altro onere a formazione del vano: | | | | | |
| 50404102651 | - in mattoni pieni nuovi a mano | mc | listino prec. | 894,00 | | |
| | | | prezzo medio | 892,78 | | |
| | | | prezzo proposto | 893,00 | | -0,1% |
| | | | | | | |
| | | | | 859,00 | | |
| | | | | 894,00 | | |
| | | | | 925,35 | | |
| 50404102652 | - in mattoni pieni nuovi a macchina | mc | listino prec. | 459,00 | | |
| | | | prezzo medio | 464,48 | | |
| | | | prezzo proposto | 464,00 | | +1,1% |
| | | | | | | |
| | | | | 441,00 | | |
| | | | | 459,00 | | |
| | | | | 493,45 | | |
| 504041033 | Esecuzione di volta a botte, per spessori di: | | | | | |
| 50404103311 | - due teste in chiave e rin fianchi a tre teste, compreso la tirantatura in proiezione orizzontale misurata secondo lo sviluppo dell'intradosso, compreso oneri di centinatura | mq | listino prec. | 501,00 | | |
| | | | prezzo medio | 500,21 | | |
| | | | prezzo proposto | 500,00 | | -0,2% |
| | | | | | | |
| | | | | 481,00 | | |
| | | | | 501,00 | | |
| | | | | 518,63 | | |
| 50404103312 | - una testa in chiave e rin fianchi a due teste, compresa la tirantatura, misura effettiva, con oneri di centinatura compresi | mq | listino prec. | 445,00 | | |
| | | | prezzo medio | 443,89 | | |
| | | | prezzo proposto | 444,00 | | -0,2% |
| | | | | | | |
| | | | | 427,00 | | |
| | | | | 445,00 | | |
| | | | | 459,68 | | |
| 504041034 | Esecuzione di volte a botte in laterizio e calcestruzzo per luci nette del locale, compreso la tirantatura; misurata nella superficie effettiva: | | | | | |
| 50404103421 | - fino a m 8 | mq | listino prec. | 111,00 | | |
| | | | prezzo medio | 111,74 | | |
| | | | prezzo proposto | 112,00 | | +0,9% |

| | | | | |
|-------------|--|----------------|-----------------|---------------------|
| | | 107,00 | | |
| | | 111,00 | | |
| | | 117,22 | | |
| 50404103422 | - da m 8 a m 10 | m ² | listino prec. | 136,00 |
| | | | prezzo medio | 134,90 |
| | | | prezzo proposto | 135,00 -0,7% |
| | | 127,00 | | |
| | | 136,00 | | |
| | | 141,69 | | |
| 50404103423 | - da m 10 a m 12 | m ² | listino prec. | 155,00 |
| | | | prezzo medio | 157,76 |
| | | | prezzo proposto | 158,00 +1,9% |
| | | 146,00 | | |
| | | 155,00 | | |
| | | 172,27 | | |
| 50404103424 | - da m 12 a m 15 | m ² | listino prec. | 167,00 |
| | | | prezzo medio | 168,45 |
| | | | prezzo proposto | 168,00 +0,6% |
| | | 161,00 | | |
| | | 167,00 | | |
| | | 177,35 | | |
| 504041044 | Costruzioni di cornice in aggetto in mattoni pieni e malta cementizia lungo le murature, sporgenti cm 10-13: | | | |
| 50404104411 | - su murature in esecuzione | m | listino prec. | 26,80 |
| | | | prezzo medio | 26,24 |
| | | | prezzo proposto | 26,20 -2,2% |
| | | 25,63 | | |
| | | 26,30 | | |
| | | 26,80 | | |
| 50404104412 | - su murature esistenti, compreso l'onere dell'incastro | m | listino prec. | 87,70 |
| | | | prezzo medio | 88,03 |
| | | | prezzo proposto | 88,00 +0,3% |
| | | 82,60 | | |
| | | 87,70 | | |
| | | 93,78 | | |
| 504041045 | Fornitura e posa in opera di fumaiolo in cotto adeguatamente ancorato: | | | |
| 50404104511 | - per canne diametro cm 10 | cad | listino prec. | 81,70 |
| | | | prezzo medio | 81,44 |
| | | | prezzo proposto | 81,40 -0,4% |
| | | 77,00 | | |
| | | 81,70 | | |
| | | 85,61 | | |
| 50404104512 | - per canne diametro cm 12,5 | cad | listino prec. | 85,50 |
| | | | prezzo medio | 85,97 |
| | | | prezzo proposto | 86,00 +0,6% |
| | | 82,20 | | |
| | | 85,50 | | |
| | | 90,21 | | |
| 50404104513 | - per canne diametro cm 15 | cad | listino prec. | 105,01 |
| | | | prezzo medio | 105,70 |
| | | | prezzo proposto | 106,00 +0,9% |
| | | 101,00 | | |

| | | 105,01 | | |
|-----------|--|--------|-----------------|---------------------|
| | | 111,09 | | |
| 504041046 | Riparazione di lesioni diffuse eseguita con rete e betoncino, su muratura di qualsiasi genere e materiale secondo il procedimento di seguito specificato, compreso ogni onere, fornitura e modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte ed esclusa solo a stabilitura dell'intonaco:[***]- demolizione dell'intonaco o del rivestimento con rimozione dello stesso dalle connessioni, mettendo a vivo la muratura:[***]- allargamento delle fessurazioni maggiori, anche asportando le parti già smosse:[***]- pulizia accurata con getto d'acqua delle fessurazioni e delle pareti messe a nudo:[***]- stuccatura delle fessurazioni con malta cementizia previo posa in opera dei tondi di acciaio attraversanti la muratura entro perfori di piccolo diametro o attraverso le stesse lesioni, bloccati con pasta cementizia:[***]- applicazione su entrambe le facce della muratura di una rete elettrosaldata di diametro minimo mm 4 e maglia 10x10 cm, risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali interni ed esterni; le reti vanno fissate e collegate fra loro con tondini di acciaio diametro mm 6-8, in ragione di 6 collegamenti per mq:[***]- applicazione a spruzzo o a pressione su entrambe le facce, previo bagnatura delle superfici, del rinzafo e di uno strato di betoncino dello spessore minimo di cm 3 dal vivo del muro, trattato a frattazzo per ottenere una superficie regolare piana atta a ricevere lo strato a finire dell'intonaco od il rivestimento da compensare a parte; misurazioni del muro trattato sulle due facce con deduzione delle aperture pari o superiori a mq 2,00, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti: | mq | listino prec. | 101,00 |
| | | | prezzo medio | 103,47 |
| | | | prezzo proposto | 103,00 +2,0% |
| | | 97,40 | | |
| | | 101,00 | | |
| | | 112,00 | | |

| | | | | | |
|-----------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 504041047 | Riparazione di lesioni diffuse eseguite con iniezioni, rete e betoncino, su murature di qualsiasi genere e materiale, secondo il procedimento di seguito specificato, compreso ogni onere, fornitura e modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte ed esclusa la sola stabilitura dell'intonaco sulle due facce:[***]- demolizione dell'intonaco o del rivestimento con scalzamento dello stesso dalle connessioni, mettendo a vivo la muratura:[***]- allargamento delle fessurazioni maggiori con asportazione delle parti già smosse:[***]- pulizia accurata e lavaggio con getto d'acqua delle fessurazioni e delle superfici messe a vivo:[***]- esecuzione di fori di diametro mm 40-50, a mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce ad interasse non superiore a cm 50:[***]- prolungamento dei fori mediante trapano a piccolo diametro ed armatura delle perforazioni passanti e delle fessurazioni, con l'inserimento di barre di acciaio, o 6-8 in n.di 6xmq; sigillatura con malta cementizia delle fessurazioni e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela e rinzafo della muratura:[***]- fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4', inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati ed iniezione di pasta cementizia additivata:[***]- applicazione della rete elettrosaldata di diametro minimo mm 4 e passo cm 10x10 ben ancorata su entrambe le facce della muratura, con i tondi passanti risvoltati e con risvolto della stessa rete per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli delle pareti laterali e sugli spigoli delle aperture; la rete deve essere collegata in corrispondenza dei cordoli armati di piano:[***]- stesura di uno strato di betoncino dello spessore minimo di cm 3 dal vivo del muro, trattato a frattazzo per ottenere una superficie regolare piana atta a ricevere lo strato a finire dell'intonaco od il rivestimento, da compensarsi a parte; misurazione della superficie effettiva di muro trattato sulle due facce con deduzione delle sole aperture pari o superiori a mq 2,00, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti su spallette ed architravi, se effettivamente eseguiti: | mq | listino prec. | 179,00 | |
| | | | prezzo medio | 180,33 | |
| | | | prezzo proposto | 180,00 | +0,6% |
| | | | | | |
| | | | 172,00 | | |
| | | | 179,00 | | |
| | | | 190,00 | | |
| 504042 | Solai | | | | |
| 504042000 | Solaio realizzato con trave in legno lamellare impregnata su tutti i lati con 2 mani di antitarlo e antimuffa comprensivo di fissaggio con ferramenta necessaria e lavorazione; fornitura e posa in opera di perlina a giunti maschio-femmina in legno di abete stagionato spessore mm.30, adeguatamente trattato come sopra compreso il fissaggio con ferramenta e chiodi; fornitura e posa in opera di tavolato grezzo di abete stagionato, completo di ferramenta, chioderia, posto in opera incrociato trasversalmente rispetto al perlinato di finitura; | mq | listino prec. | 96,60 | |
| | | | prezzo medio | 102,16 | |
| | | | prezzo proposto | 102,00 | +5,6% |
| | | | | | |
| | | | 96,60 | | |
| | | | 99,89 | | |
| | | | 110,00 | | |
| 504042001 | Solaio in legno con orditura in travi di legno abete o larice nazionale a 4 fili, di sezione 8x20 collocati alla distanza di cm 50 con sovrastante tavolato in tavole di abete da mm 25 di spessore, a perfetto contatto, assicurate con chiodi alla sottostante orditura, compresa la verniciatura protettiva delle teste murate, delle travi, escluso la ponteggiatura | mq | listino prec. | 140,00 | |
| | | | prezzo medio | 140,58 | |
| | | | prezzo proposto | 141,00 | +0,7% |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------|
| | | | | 137,00 | |
| | | | | 140,00 | |
| | | | | 144,74 | |
| 504042002 | Fornitura e posa in opera di travature per solai o altre strutture simili U.T. | | | | |
| 50404200211 | - in abete | mc | listino prec. | 1.160,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.170,19 | |
| | | | prezzo proposto | 1.170,00 | +0,9% |
| | | | | 1.140,00 | |
| | | | | 1.160,00 | |
| | | | | 1.210,56 | |
| 50404200212 | - in larice | mc | listino prec. | 1.460,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.460,94 | |
| | | | prezzo proposto | 1.460,01 | +0,0% |
| | | | | 1.430,00 | |
| | | | | 1.460,00 | |
| | | | | 1.492,83 | |
| 504042003 | Impalcato di tavole per impiantito di solaio, con tavole inchiodate: | | | | |
| 50404200311 | - tavole abete da mm 25 | mq | listino prec. | 30,30 | |
| | | | prezzo medio | 30,53 | |
| | | | prezzo proposto | 30,50 | +0,7% |
| | | | | 29,70 | |
| | | | | 30,30 | |
| | | | | 31,59 | |
| 50404200312 | - tavole abete da mm 30 | mq | listino prec. | 33,70 | |
| | | | prezzo medio | 33,55 | |
| | | | prezzo proposto | 33,60 | -0,3% |
| | | | | 32,30 | |
| | | | | 33,70 | |
| | | | | 34,65 | |
| 50404200313 | - tavole larice da mm 25 | mq | listino prec. | 34,20 | |
| | | | prezzo medio | 34,46 | |
| | | | prezzo proposto | 34,50 | +0,9% |
| | | | | 33,50 | |
| | | | | 34,20 | |
| | | | | 35,67 | |
| 50404200314 | - tavole larice da mm 30 | mq | listino prec. | 39,50 | |
| | | | prezzo medio | 39,40 | |
| | | | prezzo proposto | 39,40 | -0,3% |
| | | | | 37,90 | |
| | | | | 39,50 | |
| | | | | 40,79 | |
| 504042004 | Solaio in ferro e laterizio, formato da travi poste in opera con interasse di cm 80/100 e tavelloni forati dello spessore di cm 6, appoggiati su copriferro inseriti all'intradosso delle poutrelles, compreso il riempimento con impasto leggero a q 2 di cemento, rete elettrosaldata a maglie diametro 8, 20x20, e superiore cappa di malta di cemento dello spessore di cm 4 (esclusi i cordoli): | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 50404200411 | - NP 12 | mq | listino prec. | 77,00 | |
| | | | prezzo medio | 77,17 | |
| | | | prezzo proposto | 77,20 | +0,3% |
| | | | | 74,00 | |
| | | | | 77,00 | |
| | | | | 80,51 | |
| 50404200412 | - NP 14 | mq | listino prec. | 92,90 | |
| | | | prezzo medio | 93,61 | |
| | | | prezzo proposto | 93,60 | +0,8% |
| | | | | 91,10 | |
| | | | | 92,90 | |
| | | | | 96,84 | |
| 50404200413 | - NP 16 | mq | listino prec. | 103,00 | |
| | | | prezzo medio | 102,87 | |
| | | | prezzo proposto | 103,00 | +0,0% |
| | | | | 98,60 | |
| | | | | 103,00 | |
| | | | | 107,02 | |
| 50404200414 | - NP 18 | mq | listino prec. | 107,00 | |
| | | | prezzo medio | 107,37 | |
| | | | prezzo proposto | 107,00 | +0,0% |
| | | | | 103,00 | |
| | | | | 107,00 | |
| | | | | 112,11 | |
| 50404200415 | - NP 20 | mq | listino prec. | 118,00 | |
| | | | prezzo medio | 118,45 | |
| | | | prezzo proposto | 118,00 | +0,0% |
| | | | | 114,00 | |
| | | | | 118,00 | |
| | | | | 123,34 | |
| 50404200416 | - NP 22 | mq | listino prec. | 129,00 | |
| | | | prezzo medio | 129,18 | |
| | | | prezzo proposto | 129,00 | +0,0% |
| | | | | 124,00 | |
| | | | | 129,00 | |
| | | | | 134,54 | |
| 504043 | Tramezzi | | | | |
| 504043001 | Muri divisorii in laterizio, comprese le ammorsature, eseguite in elementi laterizi in foglio e malta di cemento di spessore 8 cm | mq | listino prec. | 28,00 | |
| | | | prezzo medio | 29,09 | |
| | | | prezzo proposto | 29,10 | +3,9% |
| | | | | 26,90 | |
| | | | | 29,56 | |
| | | | | 30,80 | |
| 504044 | Tetti e coperture | | | | |
| 504044001 | Esecuzione di tetti, con orditure in legno formate da arcarecci a sezione uniforme, morali di abete a quattro spigoli vivi di sezione cm 8x8, tavolato sovrastante da mm 25 o tavellonato con interasse cm 30; compresa chioderia, gattelli e ogni accessorio | mq | listino prec. | 139,00 | |
| | | | prezzo medio | 144,95 | |
| | | | prezzo proposto | 145,00 | +4,3% |
| | | | | 133,00 | |
| | | | | 144,74 | |
| | | | | 145,00 | |

| | | 157,07 | |
|-------------|--|----------|--|
| 504044004 | Orditura minuta di tetto in legname di abete, formata da morali 8x8 listelli 4x4, posti alla distanza richiesta, compresa chioderia (con legname nuovo): | | |
| 50404400411 | - di cm 30 | mq | listino prec. 28,30 prezzo medio 29,81 prezzo proposto 29,81 +5,3% |
| | | 27,20 | |
| | | 29,56 | |
| | | 30,50 | |
| | | 31,98 | |
| 50404400412 | - di cm 50 | mq | listino prec. 16,00 prezzo medio 17,12 prezzo proposto 17,10 +6,9% |
| | | 15,40 | |
| | | 17,01 | |
| | | 18,00 | |
| | | 18,08 | |
| 504044005 | Manto di copertura con tegole curve a canale (N° 34 ' 38 coppi ogni mq), tegoloni di colmo, cantonali posati con malta di cemento e calce compresa la sigillatura, con malta di cemento e calce, compresi comignoli e simili, sfiatatoi e cuffie, nei punti indicati, compreso ogni accessorio (escluso opere da lattoniere) | mq | listino prec. 34,20 prezzo medio 36,83 prezzo proposto 36,80 +7,6% |
| | | 35,00 | |
| | | 35,67 | |
| | | 38,00 | |
| | | 38,65 | |
| 504044006 | Manto di copertura eseguito come sopra ma con mantellato di recupero di provenienza dallo stesso ambito | mq | listino prec. 26,50 prezzo medio 28,12 prezzo proposto 28,10 +6,0% |
| | | 27,00 | |
| | | 27,52 | |
| | | 28,00 | |
| | | 29,95 | |
| 504044011 | Capriate complete in opera, di legname in abete squadrato, compresa la chioderia, gattelli e ogni accessorio (una capriata ogni 50 mq di tetto) | mq | listino prec. 32,40 prezzo medio 33,88 prezzo proposto 33,90 +4,6% |
| | | 31,20 | |
| | | 33,84 | |
| | | 36,61 | |
| 504044012 | Capriate complete in opera, di legname in abete squadrato, compresa la chioderia e la ferramenta di unione | cad | listino prec. 1.660,00 prezzo medio 1.742,52 prezzo proposto 1.740,00 +4,8% |
| | | 1.630,00 | |
| | | 1.721,75 | |
| | | 1.875,80 | |
| 504044016 | Smontaggio, parziale o totale, di manto di copertura in tegole curve, o coppi con rimozione generale del mantellato; ripulitura del piano di posa e ricollocamento in opera degli stessi, fissandoli con malta ogni quattro corsi e lungo il colmo, i displuvi e i bordi; compresa pulizia delle grondaie, l'abbassamento dei materiali e l'asporto del materiale di risulta; comprese eventuali opere provvisoriale e di presidio, armature, impalchi e quant'altro | mq | listino prec. 45,40 prezzo medio 47,26 prezzo proposto 47,30 +4,2% |
| | | 43,60 | |

| | | | | | |
|-----------|---|----|--|--------------------------------|-------|
| | | | | 46,89 | |
| | | | | 51,30 | |
| 504044027 | Ricostruzione del manto sottotegola con tavelle di recupero, fissate su piccola orditura di murali e arcarecci, e legate con malta in calce; eventuale sostituzione di quelle deteriorate, richiodatura di quelle recuperabili, compreso ogni onere | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23,00 23,98 24,00 | +4,3% |
| | | | | 22,50 | |
| | | | | 23,44 | |
| | | | | 25,99 | |
| 504044031 | Tavellonato sottotegola con tavelle unito da malta di calce sull'orditura di sostegno | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 37,20 38,86 38,90 | +4,6% |
| | | | | 35,80 | |
| | | | | 38,74 | |
| | | | | 42,04 | |
| 504045 | Impermeabilizzazioni e isolanti | | | | |
| 504045001 | Trattamento antitarlo per legnami, eseguito mediante irrorazione di antiparassitario, a pennello o spruzzo | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,70 10,84 10,80 | +0,9% |
| | | | | 10,51 | |
| | | | | 10,70 | |
| | | | | 11,32 | |
| 504045002 | Spalmatura protettiva eseguita mediante strato di carbolineum su travi e legname in genere; misura effettiva | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 9,19 9,27 9,27 | +0,9% |
| | | | | 8,83 | |
| | | | | 9,19 | |
| | | | | 9,80 | |
| 504045003 | Fornitura e posa in opera di feltro catramato per protezione di terminali di travatura, fissato nella struttura con chiodi in ferro zincato | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 26,70 26,91 26,91 | +0,8% |
| | | | | 25,70 | |
| | | | | 26,70 | |
| | | | | 28,32 | |
| 504045004 | Sigillatura di pavimentazione a cubetti di porfido con bitume liquido colato a caldo e spandimento di granelli di sabbia | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 14,20 14,25 14,30 | +0,7% |
| | | | | 13,60 | |
| | | | | 14,20 | |
| | | | | 14,94 | |
| 504045005 | Trattamento delle pareti intaccate da funghi o muffe, su sottofondo già predisposto di pareti interne o esterne per qualsiasi altezza, con fungicida; (dato a pennello o a spruzzo) | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,70 10,77 10,80 | +0,9% |
| | | | | 10,30 | |
| | | | | 10,70 | |
| | | | | 11,32 | |
| 504045006 | Trattamento con due mani idrorepellente ed impermeabilizzante, a base di resine acriliche e silconiche di nuove pareti per qualsiasi superficie; dato a mano, escluse le impalcature | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,20 10,27 10,30 | +1,0% |
| | | | | 9,80 | |
| | | | | 10,20 | |

| | | 10,81 | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|--------------|-------|
| 504045007 | Trattamento deumidificante a penetrazione osmotica per murature consistente nella impregnazione delle murature stesse con liquidi siliconici iniettati previa esecuzione dei necessari fori; compreso pure il ripristino a trattamento ultimato, spessore di cm 30 (per ogni 15 cm in più aumento del 25%) | m/cm | listino prec. | 4,13 | |
| | | | prezzo medio | 4,15 | |
| | | | prezzo proposto | 4,15 | +0,5% |
| | | | | | |
| | | 3,89 | | | |
| | | 4,13 | | | |
| | | 4,42 | | | |
| 504045008 | Trattamento deumidificante per murature con applicazione di intonaco traspirante di malte opportunamente additivate, da applicare in due tempi, compresa la finitura | mq | listino prec. | 73,00 | |
| | | | prezzo medio | 73,48 | |
| | | | prezzo proposto | 73,50 | +0,7% |
| | | | | | |
| | | 70,20 | | | |
| | | 73,00 | | | |
| | | 77,23 | | | |
| 504045009 | Trattamento impermeabilizzante per sottofondi di pavimentazioni e coperture per qualsiasi superficie a qualsiasi altezza eseguito con prodotto a due componenti a base di resine epossidiche combinate, provenienti dalla distillazione del carbon fossile, applicato con spatola su fondo asciutto e privo di oli e grassi, per uno spessore di mm 7 con incorporatura di una rete di fibra di vetro a maglie larghe, compreso ogni onere | mq | listino prec. | 19,50 | |
| | | | prezzo medio | 19,73 | |
| | | | prezzo proposto | 19,70 | +1,0% |
| | | | | | |
| | | 18,70 | | | |
| | | 19,50 | | | |
| | | 21,00 | | | |
| 504045010 | Risanamento e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, muratura, mattoni, umide o bagnate anche sottofalda, mediante cemento speciale a presa rapida formulato per fermare istantaneamente l'acqua, nei punti di sgocciolamento compreso ogni onere | mq | listino prec. | 30,50 | |
| | | | prezzo medio | 30,72 | |
| | | | prezzo proposto | 30,70 | +0,7% |
| | | | | | |
| | | 28,70 | | | |
| | | 30,50 | | | |
| | | 32,95 | | | |
| 504045030 | Isolamento termico sintetico a 'cappotto' con l'utilizzo di polistirolo espanso a norma UNI | | | | |
| 50404503010 | - con spessore di cm 3 | mq | listino prec. | 41,60 | |
| | | | prezzo medio | 41,70 | |
| | | | prezzo proposto | 41,70 | +0,2% |
| | | | | | |
| | | 39,20 | | | |
| | | 41,60 | | | |
| | | 44,29 | | | |
| 50404503011 | - per ogni cm oltre i cm 3 | mq | listino prec. | 1,94 | |
| | | | prezzo medio | 1,95 | |
| | | | prezzo proposto | 1,95 | +0,5% |
| | | | | | |
| | | 1,86 | | | |
| | | 1,94 | | | |
| | | 2,06 | | | |
| 504045040 | Isolamento termico sintetico a 'cappotto' con l'utilizzo di polistirolo estruso a norma UNI - sistema certificato CNR | | | | |
| 50404504010 | - con spessore di cm 3 | mq | listino prec. | 45,60 | |
| | | | prezzo medio | 45,76 | |
| | | | prezzo proposto | 45,80 | +0,4% |
| | | | | | |

| | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------------|
| | | | 43,80 | |
| | | | 45,60 | |
| | | | 47,88 | |
| 50404504011 | - per ogni cm oltre i cm 3 | mq | listino prec. | 2,24 |
| | | | prezzo medio | 2,27 |
| | | | prezzo proposto | 2,27 +1,3% |
| | | | 2,20 | |
| | | | 2,24 | |
| | | | 2,36 | |
| 504046 | Soffitti e plafoni | | | |
| 504046001 | Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da mm 1, con grezzo e malta di calce, stabilitura pure a malta di calce, frattazzato escluso ponteggiatura: | | | |
| 50404600111 | - compresa adeguata orditura a mezzi morali in legno di abete (3-5-7) opportunamente fissata all'armatura principale e ad interasse di cm 50 | mq | listino prec. | 88,90 |
| | | | prezzo medio | 89,72 |
| | | | prezzo proposto | 89,70 +0,9% |
| | | | 85,50 | |
| | | | 88,90 | |
| | | | 94,75 | |
| 50404600112 | - compresa orditura in tavole di abete da mm 40 poste ad interasse di cm 60 | mq | listino prec. | 101,00 |
| | | | prezzo medio | 101,82 |
| | | | prezzo proposto | 102,00 +1,0% |
| | | | 97,40 | |
| | | | 101,00 | |
| | | | 107,07 | |
| 504046002 | Soffittatura eseguita in cannucciato di arelle inchiodato ed assicurate con fili di ferro alla struttura portante esistente ad andamento curvo e compreso l'intonaco, escluse le impalcature | | | |
| 50404600211 | - in arelle o cannucciato, ad andamento curvo | mq | listino prec. | 74,20 |
| | | | prezzo medio | 74,46 |
| | | | prezzo proposto | 74,50 +0,4% |
| | | | 69,90 | |
| | | | 74,20 | |
| | | | 79,29 | |
| 50404600212 | - in 'pernervo' ad andamento curvo | mq | listino prec. | 69,40 |
| | | | prezzo medio | 69,65 |
| | | | prezzo proposto | 69,70 +0,4% |
| | | | 65,40 | |
| | | | 69,40 | |
| | | | 74,15 | |
| 50404600213 | - in 'pernervometal' ad andamento piano | mq | listino prec. | 53,50 |
| | | | prezzo medio | 53,51 |
| | | | prezzo proposto | 53,51 +0,0% |
| | | | 50,40 | |
| | | | 53,50 | |
| | | | 56,63 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|--|-----------------------------------|-------|
| 504046003 | Risanamento e consolidamento di soffittatura dell'estradosso, consistente in ripulitura delle superfici piane o curve da polvere e calcinacci, inumidimento con liquido detersivo e immediata asciugatura con aria compressa, trattamento delle centine di sostegno delle arelle con soluzione antiparassitaria data a due mani, spalmatura delle superfici dell'estradosso con varie passate di impasto semiliquido a base di scagliola e resine adesive ad asciugamento rapido; compresa rete di materiale plastico di ancoraggio delle arelle alle nervature in legno | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 172,00 173,08 173,01 | +0,6% |
| | | | | 163,00 172,00 184,24 | |
| 504047 | Intonaci | | | | |
| 504047011 | Intonaco a malta di calce idraulica completo a tre strati, dei quali il primo costituito da malta gettata a cazzuola con forza sulla parete allo scopo di chiudere ogni incavo e livellare le asperità (rinzafo), il secondo a formazione del corpo dell'intonaco (grezzo), il terzo costituito con malta bene setacciata per la formazione della stabilitura. Il secondo strato dovrà essere posto in opera dopo aver stabilito i capisaldi necessari e le guide onde avere una superficie perfettamente piana e verticale. Il terzo strato sarà pure a superficie perfettamente piana e fratazzata o lisciata secondo richiesta della D.L.; nella costruzione degli intonaci è compreso ogni onere per uso di scale, di impalchi, sollevamento dei materiali, attrezzature e il ponteggio e ogni onere per formazioni di spigoli angoli e raccordi | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 26,20 27,27 27,30 | +4,2% |
| | | | | 25,20 27,80 28,82 | |
| 504047012 | Intonaco a tre strati con graniglia e malta di cemento, compreso sottofondo con superficie finita granulare | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 34,10 35,41 35,40 | +3,8% |
| | | | | 32,70 36,03 37,51 | |
| 504047013 | Intonaco pietrificante con resine e colorante minerale a scelta della D.L., escluso lo strato di sottofondo: | | | | |
| 50404701311 | - con superfici spruzzate | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 26,60 27,55 27,60 | +3,8% |
| | | | | 25,60 27,80 29,26 | |
| 50404701312 | - stabilitura a fino eseguita con malta e colori impastati a scelta della D.L., tirata a fratazzo o lisciata a cazzuola | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 29,80 31,10 31,10 | +4,4% |
| | | | | 28,60 31,92 32,78 | |
| 504047014 | Intonaco a marmorino, su fondo già preparato, eseguito con impasto di polvere di marmo lisciata a caldo, compresa la formazione eventuale di fascette a riquadri: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 50404701411 | - a tinta unita | mq | listino prec. | 38,70 | |
| | | | prezzo medio | 40,15 | |
| | | | prezzo proposto | 40,20 | +3,9% |
| | | | | 37,20 | |
| | | | | 40,68 | |
| | | | | 42,57 | |
| 50404701412 | - macchiato finto marmo del tipo a scelta della D.L. | mq | listino prec. | 41,30 | |
| | | | prezzo medio | 42,90 | |
| | | | prezzo proposto | 42,90 | +3,9% |
| | | | | 39,70 | |
| | | | | 43,56 | |
| | | | | 45,43 | |
| 504047015 | Maggiorazione del prezzo agli intonaci per l'aggiunta di sostanza idrofuga limitatamente alle superfici interessate o secondo disposizione della D.L. | mq | listino prec. | 3,43 | |
| | | | prezzo medio | 3,56 | |
| | | | prezzo proposto | 3,56 | +3,8% |
| | | | | 3,29 | |
| | | | | 3,61 | |
| | | | | 3,77 | |
| 504047021 | Rincocciatura di pareti eseguito con scaglie di mattone e malta di cemento a q 5, compresa la fornitura delle scaglie, l'uso di scale, impalchi e ogni altro onere come sopra | mq | listino prec. | 34,30 | |
| | | | prezzo medio | 35,73 | |
| | | | prezzo proposto | 35,70 | +4,1% |
| | | | | 32,90 | |
| | | | | 36,55 | |
| | | | | 37,73 | |
| 504047031 | Rivestimento continuo con malta premiscelata a base di vermiculite o perlite, isolante e antincendio, spruzzato su pareti verticali e orizzontali, su intonaco rustico o direttamente su muratura o su strutture metalliche, compreso ponteggi, eseguito con q 2,50 di cemento (R = 325): | | | | |
| 50404703111 | - spessore mm 20 | mq | listino prec. | 30,00 | |
| | | | prezzo medio | 31,24 | |
| | | | prezzo proposto | 31,20 | +4,0% |
| | | | | 28,80 | |
| | | | | 31,92 | |
| | | | | 33,00 | |
| 50404703112 | - spessore mm 30 | mq | listino prec. | 34,90 | |
| | | | prezzo medio | 36,32 | |
| | | | prezzo proposto | 36,30 | +4,0% |
| | | | | 33,50 | |
| | | | | 37,06 | |
| | | | | 38,39 | |
| 504047032 | Rivestimento continuo come sopra con sovrapposizione di finitura colorata: | | | | |
| 50404703211 | - spessore mm 20 | mq | listino prec. | 35,10 | |
| | | | prezzo medio | 36,46 | |
| | | | prezzo proposto | 36,50 | +4,0% |
| | | | | 33,70 | |
| | | | | 37,06 | |
| | | | | 38,61 | |
| 50404703212 | - spessore mm 30 | mq | listino prec. | 36,50 | |
| | | | prezzo medio | 37,95 | |
| | | | prezzo proposto | 38,00 | +4,1% |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----------|---|----|--|--------------------------------|-------|
| | | | | 35,10 | |
| | | | | 38,61 | |
| | | | | 40,15 | |
| 504047041 | Spazzolatura accurata di vecchie superfici, a mezzo spazzola metallica, di pareti interne ed esterne per qualsiasi superficie e a qualsiasi altezza, compreso l'abbassamento e l'asporto dei materiali di risulta con tutti gli oneri, le opere provvisorie e di presidio | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,61 11,06 11,10 | +4,6% |
| | | | | 10,20 | |
| | | | | 11,32 | |
| | | | | 11,67 | |
| 504047051 | Pulitura di superfici murarie esterne in mattoni a faccia vista, comunque deteriorate, mediante raschiatura con spazzola metallica fino al rinvenimento del colore naturale del mattone, escluso le impalcature | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 18,30 19,07 19,10 | +4,4% |
| | | | | 17,50 | |
| | | | | 19,57 | |
| | | | | 20,13 | |
| 504047061 | Raschiatura con spazzola metallica di superfici murarie | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 8,13 8,45 8,45 | +3,9% |
| | | | | 7,66 | |
| | | | | 8,75 | |
| | | | | 8,94 | |
| 504047071 | Scarnitura e pulitura completa e profonda delle connessioni di vecchie murature di mattoni, con asporto della malta preesistente e quant'altro occorre per renderle atte alla successiva stuccatura e profilatura | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 17,00 17,61 17,61 | +3,6% |
| | | | | 16,10 | |
| | | | | 18,02 | |
| | | | | 18,70 | |
| 504047081 | Stuccatura e stilatura, con apposito ferro, delle murature in mattoni, compresa malta di cemento necessaria | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 28,30 29,23 29,20 | +3,2% |
| | | | | 27,20 | |
| | | | | 29,35 | |
| | | | | 31,13 | |
| 504047082 | Stuccatura delle connessioni di murature di mattoni, con tipo di malta a richiesta della D.L., previa pulitura delle connessioni, escluso l'uso di impalchi | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 44,70 46,76 46,80 | +4,7% |
| | | | | 42,90 | |
| | | | | 48,20 | |
| | | | | 49,17 | |
| 504048 | Vespai, sottofondi e massetti | | | | |
| 504048001 | Formazione di vespaio nei locali terreni con ghiaia grossa o ciottoloni vagliati e lavati compresa la sistemazione del materiale ed il preventivo costipamento del terreno; pezzature 6-10 cm assestato a mano | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 53,90 57,26 57,30 | +6,3% |
| | | | | 51,80 | |
| | | | | 57,98 | |
| | | | | 61,99 | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|---------------|--|-------|
| 504048002 | Sottofondo di ghiaia e ciottoloni e intasamento con ghiaia minuta, idem come sopra | mc | listino prec. | 59,50 | | |
| | | | prezzo medio | 62,45 | | |
| | | | prezzo proposto | 62,40 | | +4,9% |
| | | | | 56,10 | | |
| | | | | 62,81 | | |
| | | | | 68,43 | | |
| 504048003 | Caldana stesa su impalcatura di qualsiasi tipo e sulle spianate delle volte e voltine, composta di malta di cemento a q 2 per mc e ghiaietto lavato (mc 0,600 di ghiaietto per mc di malta) escluso l'uso dei detriti provenienti dagli intonaci, a perfetto piano, con le livellette prescritte, spessore medio: | | | | | |
| 50404800311 | - da cm 3 a cm 5 | mq | listino prec. | 16,40 | | |
| | | | prezzo medio | 17,32 | | |
| | | | prezzo proposto | 17,30 | | +5,5% |
| | | | | 16,10 | | |
| | | | | 16,99 | | |
| | | | | 18,86 | | |
| 50404800312 | - per ogni cm oltre i cm 5 | mq | listino prec. | 1,35 | | |
| | | | prezzo medio | 1,42 | | |
| | | | prezzo proposto | 1,42 | | +5,2% |
| | | | | 1,32 | | |
| | | | | 1,39 | | |
| | | | | 1,55 | | |
| 50404800313 | + maggiorazione del prezzo per impiego di argille espanse, per ogni cm di spessore | mq | listino prec. | 0,82 | | |
| | | | prezzo medio | 0,86 | | |
| | | | prezzo proposto | 0,86 | | +4,9% |
| | | | | 0,80 | | |
| | | | | 0,84 | | |
| | | | | 0,94 | | |
| 504049 | Pavimentazioni civili | | | | | |
| 504049001 | Pavimento in battuto alla veneziana compreso il sottofondo grosso di rottami scelti di fabbrica e calce ciottolo nel rapporto di 1/6 e copertura ad impasto di polvere grossa di laterizi e calce di ciottoli, compresa levigatura e lucidatura: | | | | | |
| 50404900111 | - semina grossa di marmi vari da mm 5 fino a mm 16 (n. 4, 5) comprese le eventuali soglie | mq | listino prec. | 219,00 | | |
| | | | prezzo medio | 219,41 | | |
| | | | prezzo proposto | 219,00 | | +0,0% |
| | | | | 207,01 | | |
| | | | | 219,00 | | |
| | | | | 232,21 | | |
| 50404900112 | - semina grossa di marmi vari da mm 5 a mm 25 (n. 5, 6, 7) comprese eventuali soglie | mq | listino prec. | 221,00 | | |
| | | | prezzo medio | 222,41 | | |
| | | | prezzo proposto | 222,00 | | +0,5% |
| | | | | 213,00 | | |
| | | | | 221,00 | | |
| | | | | 233,24 | | |
| 50404900113 | - semina grossa di marmi vari con granulato e scagliette, da mm 25-30, comprese eventuali soglie | mq | listino prec. | 228,00 | | |
| | | | prezzo medio | 229,76 | | |
| | | | prezzo proposto | 230,00 | | +0,9% |
| | | | | 220,00 | | |
| | | | | 228,00 | | |

| | | 241,28 | | |
|-----------|---|--------|-----------------|--------------------|
| 504049002 | Pavimento in battuto di cemento (escluso il sottofondo) composto da graniglia di marmo e cemento nel rapporto volumetrico 1 a 1 a superficie levigata e dello spessore di cm 2 compresa la sistemazione delle pendenze richieste, il tutto eseguito a regola d'arte | mq | listino prec. | 79,00 |
| | | | prezzo medio | 79,78 |
| | | | prezzo proposto | 79,80 +1,0% |
| | | | | |
| | | 75,90 | | |
| | | 79,00 | | |
| | | 84,44 | | |
| 504049003 | Stuccatura di pavimento alla veneziana con stucco ad olio di lino cotto e gesso da sarti, lavatura ed oliatura a lavoro finito, compreso ogni onere | mq | listino prec. | 32,50 |
| | | | prezzo medio | 32,90 |
| | | | prezzo proposto | 32,90 +1,2% |
| | | | | |
| | | 31,30 | | |
| | | 32,50 | | |
| | | 34,91 | | |
| 504049004 | Raschiatura di parquet vecchi e nuovi di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico compresa la pulizia a lavoro ultimato, ed ogni altro onere | mq | listino prec. | 9,70 |
| | | | prezzo medio | 9,70 |
| | | | prezzo proposto | 9,70 +0,0% |
| | | | | |
| | | 9,12 | | |
| | | 9,70 | | |
| | | 10,29 | | |
| 504049005 | Lavatura con acqua e soda, oliatura a due mani con olio di lino cotto e lucidatura di pavimenti in cotto | mq | listino prec. | 14,70 |
| | | | prezzo medio | 14,75 |
| | | | prezzo proposto | 14,80 +0,7% |
| | | | | |
| | | 14,10 | | |
| | | 14,70 | | |
| | | 15,45 | | |
| 504049006 | Levigatura a pomice di pavimenti vecchi in piastrelle, marmette, marmettoni, mosaici, lastre di marmo e piastrelle di marmo, comprese le stuccature e ogni altro onere | mq | listino prec. | 22,20 |
| | | | prezzo medio | 22,43 |
| | | | prezzo proposto | 22,40 +0,9% |
| | | | | |
| | | 21,40 | | |
| | | 22,20 | | |
| | | 23,69 | | |
| 504049007 | Lucidatura a cera di parquet di qualsiasi tipo, compreso ogni onere, per ogni mano | mq | listino prec. | 7,07 |
| | | | prezzo medio | 7,07 |
| | | | prezzo proposto | 7,07 +0,0% |
| | | | | |
| | | 6,79 | | |
| | | 7,07 | | |
| | | 7,36 | | |
| 504051 | Falegname per piccole riparazioni | | | |
| 504051001 | Scappa-acqua in legno duro idoneo per vetrate, applicato in opera con colle e viti | m | listino prec. | 41,90 |
| | | | prezzo medio | 42,27 |
| | | | prezzo proposto | 42,30 +1,0% |
| | | | | |
| | | 39,50 | | |
| | | 41,90 | | |
| | | 43,26 | | |
| | | 44,44 | | |
| 504051002 | Reggivetrol o cordoni per vetrate in legno duro idoneo, di qualunque sezione in accompagnamento a quelle esistenti, posti in opera, tagliati in modo da lasciare la penna per l'incastro sul corsoio dei vetri | m | listino prec. | 20,30 |
| | | | prezzo medio | 20,84 |
| | | | prezzo proposto | 20,80 +2,5% |
| | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|--|-----------------------------------|-------|
| | | | | 19,50 | |
| | | | | 20,30 | |
| | | | | 21,63 | |
| | | | | 21,95 | |
| 504052 | Perforazioni e tiranti | | | | |
| 504052001 | Perforazione armata di piccolo diametro (fino a mm 14) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano a rotopercolazione veloce (6.000 giri/min.), di lunghezza fino a m 1,20, successiva pulitura ad aria compressa del foro, inserimento di cartucce di resina epossidica bicomponente a carica quarzosa, inserimento a forza di barra in acciaio ad aderenza migliorata e stuccatura finale del foro | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 63,90 64,08 64,10 | +0,3% |
| | | | | 61,40 | |
| | | | | 63,90 | |
| | | | | 66,94 | |
| 504052002 | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidata, in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Dividag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, cinturazioni, tirature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compreso il rinforzo dei ponteggi, il consumo degli attrezzi, la fornitura di energia elettrica, gli oneri per lo spostamento delle attrezzature; | | | | |
| 50405200211 | - diametro mm 35 e lunghezza fino a m 1,00 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 68,70 69,36 69,40 | +1,0% |
| | | | | 67,30 | |
| | | | | 68,70 | |
| | | | | 72,09 | |
| 50405200212 | - diametro mm 45 e lunghezza da m 1,00 a m 2,00 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 89,70 90,61 90,60 | +1,0% |
| | | | | 87,90 | |
| | | | | 89,70 | |
| | | | | 94,23 | |
| 50405200213 | - diametro mm 55-65 e lunghezza da m 2,00 a m 3,00 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 134,00 134,36 134,00 | +0,0% |
| | | | | 128,00 | |
| | | | | 134,00 | |
| | | | | 141,08 | |
| 504052003 | Fornitura e posa in opera di cavi scorrevoli di precompressione in fili, trecce o trefoli (tolleranza 0,1 mm) di acciaio ad alto limite elastico, compresa la guaina metallica in lamierino di 3/10 di mm, la fornitura degli ancoraggi, (escluse le piastre di ripartizione), degli eventuali altri materiali brevettati ed ogni operazione di messa in tensione in due stadi successivi, la taratura e ritaratura fino alla tensione di progetto, l'iniezione con boiaccia di cemento, il noleggio delle attrezzature occorrenti: | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|--|-------|
| 50405200311 | - per lunghezza del cavo fino a m 10 | Kg | listino prec. | 13,50 | | |
| | | | prezzo medio | 13,54 | | |
| | | | prezzo proposto | 13,50 | | +0,0% |
| | | | | 12,90 | | |
| | | | | 13,50 | | |
| | | | | 14,21 | | |
| 50405200312 | - per lunghezza del cavo superiore a m 10 | Kg | listino prec. | 14,10 | | |
| | | | prezzo medio | 14,10 | | |
| | | | prezzo proposto | 14,10 | | +0,0% |
| | | | | 13,50 | | |
| | | | | 14,10 | | |
| | | | | 14,70 | | |
| 504052004 | Formazione di nicchie per la posa con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguita a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con malta di cemento antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa; | | | | | |
| 50405200411 | - per piastre di dimensioni mm 300x300 | cad | listino prec. | 76,10 | | |
| | | | prezzo medio | 77,02 | | |
| | | | prezzo proposto | 77,00 | | +1,2% |
| | | | | 74,60 | | |
| | | | | 76,10 | | |
| | | | | 80,36 | | |
| 50405200412 | - per piastre di dimensioni mm 600x600 | cad | listino prec. | 109,00 | | |
| | | | prezzo medio | 110,45 | | |
| | | | prezzo proposto | 110,00 | | +0,9% |
| | | | | 107,00 | | |
| | | | | 109,00 | | |
| | | | | 115,34 | | |
| 504052005 | Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo con ancoraggio incassato, o del tipo piastra incassata per multi ancoraggi, su nicchie già predisposte, complete di unità boccola morsetto autobloccante al NiCr per trefoli o tondi in acciaio armonico | Kg | listino prec. | 7,11 | | |
| | | | prezzo medio | 7,16 | | |
| | | | prezzo proposto | 7,16 | | +0,7% |
| | | | | 6,97 | | |
| | | | | 7,11 | | |
| | | | | 7,41 | | |
| 504052006 | Esecuzione di fori passanti nelle murature di qualsiasi tipo e di spessore fino a cm 80, mediante martello a rotoperussione lenta od altra attrezzatura, attuata in modo da evitare il danneggiamento della struttura muraria circostante, compreso ogni onere, fornitura e modalità esecutiva | cad | listino prec. | 88,10 | | |
| | | | prezzo medio | 88,50 | | |
| | | | prezzo proposto | 88,50 | | +0,5% |
| | | | | 84,70 | | |
| | | | | 88,10 | | |
| | | | | 92,69 | | |
| 504052007 | Formazione di traccia per posa di tiranti in murature di qualsiasi tipo, compresi nel prezzo il taglio delle murature, la riparazione delle parti smosse con malta cementizia e la stuccatura a chiudere in malta di cemento, dopo la posa dei tiranti; | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 50405200711 | - su muratura in mattoni | m | listino prec. | 20,50 | |
| | | | prezzo medio | 20,61 | |
| | | | prezzo proposto | 20,61 | +0,5% |
| | | | | 19,70 | |
| | | | | 20,50 | |
| | | | | 21,63 | |
| 50405200712 | - su muratura in pietrame | m | listino prec. | 31,20 | |
| | | | prezzo medio | 31,38 | |
| | | | prezzo proposto | 31,40 | +0,6% |
| | | | | 30,00 | |
| | | | | 31,20 | |
| | | | | 32,95 | |
| 504052008 | Fornitura e posa in opera di tiranti sulle murature portanti, costituiti da tondini in ferro non inferiori al diametro di mm 16, completi di filettatura all'estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresa la guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento a 15 N/mm ² di area del ferro, la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due manti di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, di solo tirante: | Kg | listino prec. | 11,30 | |
| | | | prezzo medio | 11,35 | |
| | | | prezzo proposto | 11,40 | +0,9% |
| | | | | 10,90 | |
| | | | | 11,30 | |
| | | | | 11,84 | |
| 504060 | Impianti elettrici | | | | |
| 504060001 | Rifacimento di impianto elettrico in edificio esistente, ad uso di civile abitazione, comprendente la sostituzione di tutti i conduttori esistenti con altri tipo NO7 V-K in numero, colorazioni e sezioni adeguate, previo smontaggio di tutte le apparecchiature, lo sfilaggio di tutti i conduttori da rottamare, il rimontaggio ed il collegamento delle apparecchiature precedentemente smontate. Per civili abitazioni da 50 fino a 150 mq (Nota: Il prezzo qui indicato vale solo se le tubazioni da riutilizzare sono perfettamente agibili e le apparecchiature da riutilizzare sono integre) | mq | listino prec. | 15,00 | |
| | | | prezzo medio | 15,50 | |
| | | | prezzo proposto | 15,50 | +3,3% |
| | | | | 15,00 | |
| | | | | 16,00 | |
| 504060002 | Rifacimento di impianto elettrico in edificio esistente, ad uso di civile abitazione comprendente la sostituzione completa di tutti i conduttori esistenti con altri di tipo NO7V-K in numero, colorazioni e sezioni adeguate, di tutte le apparecchiature di comando, prese di corrente, prese TV, telefoniche, centralina con interruttori di postazione, ecc. Per civili abitazioni da 50 a 150 mq (Nota: Il prezzo qui indicato vale solo se le tubazioni da riutilizzare sono perfettamente agibili) | mq | listino prec. | 24,50 | |
| | | | prezzo medio | 25,25 | |
| | | | prezzo proposto | 25,30 | +3,3% |
| | | | | 24,50 | |
| | | | | 26,00 | |
| 504062 | Impianti idraulico-sanitari | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|-----------------|-------|
| 504062001 | Adeguamento d'impianto di riscaldamento esistente per laboratori e/o capannoni da max 1.000 mq, costituito da modifica centrale termica alle normative vigenti, apparecchiature di controllo con verifica, impianto elettrico ed antincendio | | | | |
| 50406200110 | - per alimentazione a gas | cad | listino prec. | 3.540,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.556,27 | |
| | | | prezzo proposto | 3.560,00 | +0,6% |
| | | | | 3.500,00 | |
| | | | | 3.540,00 | |
| | | | | 3.628,80 | |
| 50406200111 | - per alimentazione a gasolio | cad | listino prec. | 2.300,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.311,87 | |
| | | | prezzo proposto | 2.310,00 | +0,4% |
| | | | | 2.250,00 | |
| | | | | 2.300,00 | |
| | | | | 2.385,60 | |
| 504064 | Impianti gas | | | | |
| 504064010 | Rifacimento d'impianto di adduzione gas metano per soli usi di cucina, costituito da tubazioni dello sviluppo fino a 25 m in partenza dal contatore, fino all'utenza; valvole, prese d'aria, per ciascuna unità immobiliare e dichiarazione di conformità dell'impianto | allog | listino prec. | 693,00 | |
| | | | prezzo medio | 705,77 | |
| | | | prezzo proposto | 706,00 | +1,9% |
| | | | | 693,00 | |
| | | | | 700,00 | |
| | | | | 724,30 | |
| 504064011 | Rifacimento d'impianto di adduzione gas metano per cucina e di riscaldamento, costituito da tubazioni dello sviluppo fino a 25 m in partenza dal contatore, fino all'utenza; valvole, prese d'aria, per ciascuna unità immobiliare e dichiarazione di conformità dell'impianto, compreso allacciamento | allog | listino prec. | 884,00 | |
| | | | prezzo medio | 892,68 | |
| | | | prezzo proposto | 893,00 | +1,0% |
| | | | | 870,00 | |
| | | | | 884,00 | |
| | | | | 924,04 | |
| 504070 | Rifacimento di manto di copertura con modalità ed oneri relativi | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----------|-----------------|-----------------|-------|
| 504070 | <i>Rimozione ed evacuazione di lastre in amianto a copertura di fabbricato previo realizzazione di piano di lavoro per lo smontaggio e smaltimento delle lastre di amianto costituenti il manto di copertura del fabbricato da ricoprire con le seguenti fasi lavorative: ad approvazione del Piano di Lavoro dalla A.U.S.L..[***]Trattamento delle lastre di amianto mediante soluzione vinilica al 40%, necessaria per realizzare il fissaggio temporaneo delle fibre libere d'amianto presenti sulla superficie esterna delle lastre. Smontaggio del manto di copertura di amianto, per quanto possibile, evitando qualsiasi tipo di rottura delle lastre. Si fa notare che nelle superfici in cui si riscontrasse presenza di depositi o si determini possibile esposizione alla deposizione di eventuali polveri e sfridi questi saranno aspirati tempestivamente, a fine giornata, con idoneo aspiratore dotato di filtro assoluto, (tutte le polveri verranno in seguito smaltite insieme alle lastre di copertura).[***]Le lastre di amianto una volta smontate verranno accatastate a terra e messe su appositi bancali di legno, poi si procederà all'imballaggio degli stessi utilizzando fogli di polietilene spessore mm. 0,20;[***]I bancali di fibro cemento bonificati verranno stivati in una zona a scelta. La Ditta realizzerà inoltre il transennamento della zona di stivaggio materiali e la delimiterà con cartelli indicanti la dicitura "ATTENZIONE PERICOLO AMIANTO - ZONA RISERVATA AL PERSONALE ADDETTO AI LAVORI".[***]Trasporto delle lastre</i> | | | | |
| 504070010 | Smaltimento in discarica autorizzata delle lastre di eternit precedentemente smontate e imballate compreso certificazione di avvenuto smaltimento rilasciata dalla discarica. | | | | |
| 50407001011 | - per lo smaltimento di 50-60 mq si considera | a corpo | listino prec. | 2.200,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.229,84 | |
| | | | prezzo proposto | 2.230,00 | +1,4% |
| | | 2.200,00 | | | |
| | | 2.200,00 | | | |
| | | 2.200,00 | | | |
| | | 2.319,36 | | | |
| 50407001012 | - per lo smaltimento di 150 mq si considera | mq | listino prec. | 24,00 | |
| | | | prezzo medio | 24,31 | |
| | | | prezzo proposto | 24,30 | +1,3% |
| | | 24,00 | | | |
| | | 24,00 | | | |
| | | 24,00 | | | |
| | | 25,22 | | | |
| 50407001013 | - per lo smaltimento di 500 mq. si considera | mq | listino prec. | 20,00 | |
| | | | prezzo medio | 19,80 | |
| | | | prezzo proposto | 19,80 | -1,0% |
| | | 18,00 | | | |
| | | 20,00 | | | |
| | | 20,00 | | | |
| | | 21,19 | | | |
| 504070018 | Rimozione e conferimento a discarica autorizzata del materassino isolante in lana di vetro o similare (nocivo). | mq | listino prec. | 3,88 | |
| | | | prezzo medio | 4,06 | |
| | | | prezzo proposto | 4,06 | +4,6% |
| | | 3,88 | | | |
| | | 4,00 | | | |
| | | 4,30 | | | |

| | | | | |
|-------------|--|-----|--|---|
| 504070019 | Fornitura e posa di feltro in lana di vetro a bassa biopersistenza, conforme alla nuova normativa europea (D.E. 97/69/CE) densità 16 Kg./mc. e completamente sigillato in buste di polietilene trasparente in classe 1 | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,20 6,33 6,33 +21,7% |
| | | | | 5,20 5,30 8,50 |
| 504070020 | Fornitura e posa in opera di copertura con lamiera grecata in alluminio naturale ad alta resistenza e pedonabilità.[***]Le lastre avranno spessore 7/10 di mm. e saranno montate con una sovrapposizione laterale di 1,5 idonee a garantire una perfetta tenuta del tetto anche in condizioni atmosferiche particolari come accumuli di neve e/o nubifragi con grandine.[***]Le lastre saranno fissate all'arcarecciatura in listelli di legno mediante gruppi di fissaggio composti da viti, rondelle e guarnizioni in EPDM | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 22,20 24,10 24,10 +8,6% |
| | | | | 22,00 22,20 22,20 30,00 |
| 504070025 | Lucernaio traslucido da m. 5,00x0,80 costituito da lastre grecate con passo greca conforme alla copertura in polycarbonato compatto colore "Bianco Latte", rete anticaduta zincata certificata CNR-ICITE, lastre alveolari piane spessore 10 mm., in polycarbonato per controsoffitto. | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 75,00 76,67 76,67 +2,2% |
| | | | | 75,00 75,00 80,00 |
| 504070030 | Sovrapprezzo per zone traslucide da m. 5,00x0,80 in lastre grecate con passo greca conforme alla copertura, in polycarbonato compatto colore "Bianco Latte"[***]- | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 9,01 9,33 9,33 +3,6% |
| | | | | 8,32 9,01 10,00 10,00 |
| 504070040 | Fornitura e posa di lattronerie di finitura per mantovane di testata curve, converse camini e lucernari apribili,realizzate in lamiera d'alluminio preverniciato spessore 10/10, opportunamente pressopiegate rese in opera con rivetti e silicone per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte | | | |
| 50407004001 | - sviluppo fino a 500 mm. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 27,50 28,02 28,00 +1,8% |
| | | | | 27,00 27,50 27,50 30,06 |
| 50407004002 | - converse camini | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 162,00 165,36 165,00 +1,9% |
| | | | | 153,00 162,00 166,45 180,00 |

| | | | | | |
|-------------|--|--------|-----------------|---------------|-------|
| 50407004003 | - converse lucernari apribili da m.2,00x1,20 | cad | listino prec. | 210,00 | |
| | | | prezzo medio | 213,48 | |
| | | | prezzo proposto | 213,00 | +1,4% |
| | | 202,00 | | | |
| | | 210,00 | | | |
| | | 220,00 | | | |
| | | 221,93 | | | |

60 **OPERE DI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO**

604 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

604 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza. riferiti a lavori ed opere eseguite impiegando materiali di ottima qualità e secondo la migliore tecnica e comprendono ogni prestazione di manodopera normale, occorrente per dare il lavoro e l'opera compiuti a regola d'arte. Inoltre le quotazioni sono comprensive di spese per il rilascio della dichiarazione di conformità come previsto dalla legge 46/90. I prezzi si intendono riferiti a lavori eseguiti secondo la migliore tecnica e con l'osservanza delle norme UNI 5364-76 impianti di riscaldamento ad acqua calda - Legge 10/91 - Norme per la presentazione dell'offerta e per il collaudo, con materiali nuovi muniti di certificazione ISPESL e comprendono la fornitura di materiali, eventuali lavorazioni in officina, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera e la manovalanza tecnica in aiuto ai montatori. Sono escluse soltanto le opere da muratore con relativi materiali (Vedi 'Criteri di misurazione e valutazione delle*

604010 **Riscaldamento**

604010090 Costo orientativo per metro quadro per il riscaldamento di capannoni artigianali e/o industriali

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------|-----------------|--------------|-------|
| 60401009011 | - con generatore | mq | listino prec. | 20,90 | |
| | | | prezzo medio | 20,50 | |
| | | | prezzo proposto | 20,50 | -1,9% |
| | | 20,50 | | | |
| 60401009012 | - con aerotermini | mq | listino prec. | 52,20 | |
| | | | prezzo medio | 51,25 | |
| | | | prezzo proposto | 51,30 | -1,7% |
| | | 51,25 | | | |
| 60401009013 | - con termoconvettori | mq | listino prec. | 35,60 | |
| | | | prezzo medio | 35,00 | |
| | | | prezzo proposto | 35,00 | -1,7% |
| | | 35,00 | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 604010091 | Fornitura e posa in opera di impianti di riscaldamento autonomi con caldaia murale a gas metano a camera aperta con produzione acqua calda sanitaria rapida, completa di raccordo camino a norma UNI 7129, placca raccordi; corpi scaldanti collocati sotto finestra completi di mensole di fissaggio, tappi ciechi e forati, valvole sfiato aria, valvole termostatiche, detentori; collettori complanari "modul" completi di raccordi, valvole di sezionamento, valvole di sfiato, cassetta di contenimento in plastica o acciaio con coperchio; collegamento caldaia collettori in tubo di rame completo di raccordi e rivestimento coibente termico a norma Legge 10/91; collegamento collettori corpi scaldanti in tubo rame ricotto precoibentato con guaine in elastomeri espansi a cellule chiuse a norma Legge 10/91; rete alimentazione gas metano realizzata con materiali a norma UNI 7129; rete alimentazione idrica completa di ogni accessorio. Valutazione vuoto per pieno con misurazione del volume riscaldato: | | | | |
| 60401009110 | - con radiatori in ghisa verniciati | mc | listino prec. | 23,40 | |
| | | | prezzo medio | 23,40 | |
| | | | prezzo proposto | 23,40 | +0,0% |
| | | | | 23,40 | |
| 60401009111 | - con radiatori in alluminio | mc | listino prec. | 20,50 | |
| | | | prezzo medio | 20,20 | |
| | | | prezzo proposto | 20,20 | -1,5% |
| | | | | 20,20 | |
| 60401009112 | - con radiatori in acciaio tubolare | mc | listino prec. | 22,40 | |
| | | | prezzo medio | 22,00 | |
| | | | prezzo proposto | 22,00 | -1,8% |
| | | | | 22,00 | |
| 60401009113 | - con pannelli radianti a pavimento | mc | listino prec. | 40,40 | |
| | | | prezzo medio | 39,60 | |
| | | | prezzo proposto | 39,60 | -2,0% |
| | | | | 39,60 | |
| 604010092 | Fornitura e posa in opera di impianti di riscaldamento autonomi con caldaia murale a gas metano a camera aperta con produzione acqua calda sanitaria ad accumulo con boiler, completa di raccordo camino a norma UNI 7129, placca raccordi; corpi scaldanti collocati sotto finestra completi di mensole di fissaggio, tappi ciechi e forati, valvole sfiato aria, valvole termostatiche, detentori; collettori complanari "modul" completi di raccordi, valvole di sezionamento, valvole di sfiato, cassetta di contenimento in plastica o acciaio con coperchio; collegamento caldaia collettori in tubo di rame completo di raccordi e rivestimento coibente termico a norma Legge 10/91; collegamento collettori corpi scaldanti in tubo rame ricotto precoibentato con guaine in elastomeri espansi a cellule chiuse a norma Legge 10/91; rete alimentazione gas metano realizzata con materiali a norma UNI 7129; rete alimentazione idrica completa di ogni accessorio. Valutazione vuoto per pieno con misurazione del volume riscaldato: | | | | |
| 60401009210 | - con radiatori in ghisa verniciati | mc | listino prec. | 24,30 | |
| | | | prezzo medio | 23,80 | |
| | | | prezzo proposto | 23,80 | -2,1% |
| | | | | 23,80 | |
| 60401009211 | - con radiatori in alluminio | mc | listino prec. | 21,80 | |
| | | | prezzo medio | 21,40 | |
| | | | prezzo proposto | 21,40 | -1,8% |
| | | | | 21,40 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|--------------|-------|
| 60401009212 | - con radiatori in acciaio tubolare | mc | listino prec. | 23,40 | |
| | | | prezzo medio | 22,80 | |
| | | | prezzo proposto | 22,80 | -2,6% |
| | | | | 22,80 | |
| 60401009213 | - con pannelli radianti a pavimento | mc | listino prec. | 41,80 | |
| | | | prezzo medio | 40,50 | |
| | | | prezzo proposto | 40,50 | -3,1% |
| | | | | 40,50 | |
| 604010093 | Fornitura e posa in opera di impianti di riscaldamento autonomi con caldaia murale a gas metano a camera stagna con produzione acqua calda sanitaria rapida, completa di kit scarico fumi a norma UNI 7129, placca raccordi; corpi scaldanti collocati sotto finestra completi di mensole di fissaggio, tappi ciechi e forati, valvole sfiato aria, valvole termostatiche, detentori; collettori complanari "modul" completi di raccordi, valvole di sezionamento, valvole di sfiato, cassetta di contenimento in plastica o acciaio con coperchio; collegamento caldaia collettori in tubo di rame completo di raccordi e rivestimento coibente termico a norma Legge 10/91; collegamento collettori corpi scaldanti in tubo rame ricotto precoibentato con guaine in elastomeri espansi a cellule chiuse a norma Legge 10/91; rete alimentazione gas metano realizzata con materiali a norma UNI 7129; rete alimentazione idrica completa di ogni accessorio. Valutazione vuoto per pieno con misurazione del volume riscaldato: | | | | |
| 60401009310 | - con radiatori in ghisa verniciati | mc | listino prec. | 25,00 | |
| | | | prezzo medio | 24,50 | |
| | | | prezzo proposto | 24,50 | -2,0% |
| | | | | 24,50 | |
| 60401009311 | - con radiatori in alluminio | mc | listino prec. | 22,90 | |
| | | | prezzo medio | 22,40 | |
| | | | prezzo proposto | 22,40 | -2,2% |
| | | | | 22,40 | |
| 60401009312 | - con radiatori in acciaio tubolare | mc | listino prec. | 24,30 | |
| | | | prezzo medio | 23,50 | |
| | | | prezzo proposto | 23,50 | -3,3% |
| | | | | 23,50 | |
| 60401009313 | - con pannelli radianti a pavimento | mc | listino prec. | 41,11 | |
| | | | prezzo medio | 40,00 | |
| | | | prezzo proposto | 40,00 | -2,7% |
| | | | | 40,00 | |
| 604010094 | Fornitura e posa in opera di impianti di riscaldamento autonomi con caldaia murale a gas metano a camera stagna con produzione acqua calda sanitaria ad accumulo con boiler, completa di kit scarico fumi a norma UNI 7129, placca raccordi; corpi scaldanti collocati sotto finestra completi di mensole di fissaggio, tappi ciechi e forati, valvole sfiato aria, valvole termostatiche, detentori; collettori complanari "modul" completi di raccordi, valvole di sezionamento, valvole di sfiato, cassetta di contenimento in plastica o acciaio con coperchio; collegamento caldaia collettori in tubo di rame completo di raccordi e rivestimento coibente termico a norma Legge 10/91; collegamento collettori corpi scaldanti in tubo rame ricotto precoibentato con guaine in elastomeri espansi a cellule chiuse a norma Legge 10/91; rete alimentazione gas metano realizzata con materiali a norma UNI 7129; rete alimentazione idrica completa di ogni accessorio. Valutazione vuoto per pieno con misurazione del volume riscaldato: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|--------------|--------|
| 60401009410 | - con radiatori in ghisa verniciati | mc | listino prec. | 27,20 | |
| | | | prezzo medio | 26,50 | |
| | | | prezzo proposto | 26,50 | -2,6% |
| | | | | 26,50 | |
| 60401009411 | - con radiatori in alluminio | mc | listino prec. | 24,00 | |
| | | | prezzo medio | 23,50 | |
| | | | prezzo proposto | 23,50 | -2,1% |
| | | | | 23,50 | |
| 60401009412 | - con radiatori in acciaio tubolare | mc | listino prec. | 26,20 | |
| | | | prezzo medio | 24,50 | |
| | | | prezzo proposto | 24,50 | -6,5% |
| | | | | 24,50 | |
| 60401009413 | - con pannelli radianti a pavimento | mc | listino prec. | 42,40 | |
| | | | prezzo medio | 41,50 | |
| | | | prezzo proposto | 41,50 | -2,1% |
| | | | | 41,50 | |
| 604010096 | Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento centralizzato costituito da: caldaia in acciaio pressurizzata completa di apparecchiature di controllo espansione e sicurezza a norme ISPEL, bruciatore a gas metano o gasolio, elettropompe di circolazione, valvole di intercettazione e ritegno, complesso di termoregolazione con valvola miscelatrice a tre vie servocomandata, centralina elettronica, sonda esterna, sonda di mandata, sistema di produzione acqua calda sanitaria con boiler e scambiatore a piastre, tubazioni in acciaio nero mannesmann complete di raccordi e pezzi speciali per allacciamenti in centrale termica e rete di distribuzione primaria, collettore complanare "modul" e tubazioni in rame coibentato per distribuzione secondaria, rivestimento coibente termico a norma legge 10/91. Stabili di nuova costruzione con cubatura da 2500 a 6.000 mc vuoto per pieno, cubatura netta ambienti riscaldati = 60-70% del volume vuoto per pieno. Dimensionamento secondo la legge 10/91 e successivo regolamento di attuazione D.P.R. n° 412 | | | | |
| 60401009611 | - con radiatori in ghisa verniciati | mc | listino prec. | 18,10 | |
| | | | prezzo medio | 18,00 | |
| | | | prezzo proposto | 18,00 | -0,6% |
| | | | | 18,00 | |
| 60401009612 | - con radiatori in alluminio | mc | listino prec. | 16,00 | |
| | | | prezzo medio | 15,70 | |
| | | | prezzo proposto | 15,70 | -1,9% |
| | | | | 15,70 | |
| 60401009613 | - con radiatori in acciaio tubolare | mc | listino prec. | 19,60 | |
| | | | prezzo medio | 17,80 | |
| | | | prezzo proposto | 17,80 | -9,2% |
| | | | | 17,80 | |
| 604010098 | Nota: l'adattamento della caldaia normale a caldaia "a moduli a condensazione" non è prevedibile nell'entità della spesa, a misura, in quanto i lavori sono fattibili solo in economia diretta | | | | |
| 604010150 | Fornitura e posa in opera di attacco per corpo scaldante costituito da valvola di regolazione termostattabile, detentore di esclusione, valvolina sfiato aria, mensole di sostegno, rosette copriforo, tappi ciechi e forati | cad | listino prec. | 46,90 | |
| | | | prezzo medio | 52,10 | |
| | | | prezzo proposto | 52,10 | +11,1% |
| | | | | 47,00 | |
| | | | | 57,20 | |

| | | | | |
|-------------|--|------|--|--|
| 604010160 | Fornitura e posa in opera di attacco per corpo scaldante in tubo di rame ricotto precoibentato a norma legge 10/91 nei diametri 10/12/14/16/18 mm | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 138,00 155,00 155,00 +12,3% |
| | | | | 135,00 175,00 |
| 604010170 | Fornitura e posa in opera di collettore complanare modulo completo di attacchi per tubo rame, valvole di intercettazione andata e ritorno, valvole di sfiato aria automatiche e cassetta di contenimento con coperchio | | | |
| 60401017010 | - attacchi 2x2 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 142,00 178,50 179,00 +26,1% |
| | | | | 140,00 217,00 |
| 60401017011 | - attacchi 4x4 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 160,00 211,00 211,00 +31,9% |
| | | | | 160,00 262,00 |
| 60401017012 | - attacchi 6x6 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 195,00 253,00 253,00 +29,7% |
| | | | | 185,00 321,00 |
| 60401017013 | - attacchi 8x8 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 217,00 318,50 319,00 +47,0% |
| | | | | 215,00 422,00 |
| 60401017014 | - attacchi 10x10 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 235,00 381,50 382,00 +62,6% |
| | | | | 235,00 528,00 |
| 604010180 | Fornitura e posa in opera di testina termostatica per valvola radiatore del tipo con sensore a dilatazione di liquido | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 25,20 31,98 32,00 +27,0% |
| | | | | 25,20 38,75 |
| 604010190 | Fornitura e posa in opera di cronotermostato giornaliero/settimanale a norma legge 10/91 del tipo digitale | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 160,00 123,75 124,00 -22,5% |
| | | | | 87,50 160,00 |
| 604010200 | Fornitura e posa in opera di radiatore in ghisa a piastra completo di verniciatura a finire di colore bianco | watt | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 0,21 0,40 0,39 +85,7% |
| | | | | 0,21 0,58 |
| 604010210 | Fornitura e posa in opera di radiatore in ghisa a piastra verniciato grezzo con antiruggine | watt | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 0,18 0,36 0,36 +100,0% |
| | | | | 0,18 0,53 |

| | | | | |
|-------------|---|------|--|---------------------------------------|
| 604010220 | Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio tubolare completo di verniciatura a finire di colore bianco nelle misure 3 e 4 colonne altezza 685 e 885 | watt | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 0,20 0,23 0,23 +15,0% |
| | | | | 0,18 0,27 |
| 604010230 | Fornitura e posa in opera di radiatore in alluminio completo di verniciatura a finire di colore bianco | watt | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 0,15 0,16 0,16 +6,7% |
| | | | | 0,15 0,16 |
| 604010240 | Fornitura e posa in opera di pannello radiante a pavimento costituito da: pannelli preformati in polistirene pellicolato, fascia perimetrale in polietilene, tubo in polietilene, reticolato-polibutilene-polipropilene, additivo per massetto di calcestruzzo, collettore con raccordi e valvole, cassetta di contenimento in acciaio con sportello | | | |
| 60401024010 | - passo tubo 10 cm | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 52,50 55,50 55,50 +5,7% |
| | | | | 52,00 59,00 |
| 60401024011 | - passo tubo 15 cm | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 46,20 51,00 51,00 +10,4% |
| | | | | 46,00 56,00 |
| 60401024012 | - passo tubo 20 cm | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 42,60 47,75 47,80 +12,2% |
| | | | | 42,50 53,00 |
| 604010250 | Fornitura e posa in opera di pannello radiante a pavimento costituito da: foglio di polietilene, rete elettrosaldata, clips di fissaggio, fascia perimetrale in polietilene, tubo in polietilene reticolato-polibutilene-polipropilene, additivo per massetto di calcestruzzo, collettore con raccordi e valvole, cassetta di contenimento in acciaio con sportello | | | |
| 60401025010 | - passo tubo 10 cm | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 47,40 53,95 54,00 +13,9% |
| | | | | 47,40 60,50 |
| 60401025011 | - passo tubo 15 cm | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 41,11 49,55 49,60 +20,7% |
| | | | | 41,10 58,00 |
| 60401025012 | - passo tubo 20 cm | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 38,30 46,90 46,90 +22,5% |
| | | | | 38,30 55,50 |
| 604010260 | Fornitura e posa in opera di ventilconvettore pensile a parete con mobile di copertura completo di commutatore di velocità | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 60401026010 | - portata aria 180 mc/h alla velocità media | cad | listino prec. | 320,00 | |
| | | | prezzo medio | 320,00 | |
| | | | prezzo proposto | 320,00 | +0,0% |
| | | | | 320,00 | |
| | | | | 320,00 | |
| 60401026011 | - portata aria 320 mc/h alla velocità media | cad | listino prec. | 352,00 | |
| | | | prezzo medio | 350,00 | |
| | | | prezzo proposto | 350,00 | -0,6% |
| | | | | 350,00 | |
| | | | | 350,00 | |
| 60401026012 | - portata aria 420 mc/h alla velocità media | cad | listino prec. | 360,01 | |
| | | | prezzo medio | 360,00 | |
| | | | prezzo proposto | 360,00 | +0,0% |
| | | | | 360,00 | |
| | | | | 360,00 | |
| 60401026013 | - portata aria 610 mc/h alla velocità media | cad | listino prec. | 411,01 | |
| | | | prezzo medio | 410,00 | |
| | | | prezzo proposto | 410,00 | -0,2% |
| | | | | 410,00 | |
| | | | | 410,00 | |
| 60401026014 | - portata aria 670 mc/h alla velocità media | cad | listino prec. | 444,00 | |
| | | | prezzo medio | 442,50 | |
| | | | prezzo proposto | 443,00 | -0,2% |
| | | | | 440,00 | |
| | | | | 445,00 | |
| 60401026015 | - portata aria 1270 mc/h alla velocità media | cad | listino prec. | 616,01 | |
| | | | prezzo medio | 615,00 | |
| | | | prezzo proposto | 615,00 | -0,2% |
| | | | | 615,00 | |
| | | | | 615,00 | |
| 604010270 | Fornitura e posa in opera di caldaia murale a tiraggio naturale a ionizzazione con produzione di acqua calda sanitaria rapida completa di accessori per l'installazione | | | | |
| 60401027010 | - potenzialità 20.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 1.560,01 | |
| | | | prezzo medio | 1.480,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.480,00 | -5,1% |
| | | | | 1.480,00 | |
| | | | | 1.480,00 | |
| 60401027011 | - potenzialità 25.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 1.630,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.585,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.590,00 | -2,5% |
| | | | | 1.580,00 | |
| | | | | 1.590,00 | |
| 604010280 | Fornitura e posa in opera di caldaia murale a tiraggio naturale a ionizzazione con produzione di acqua calda sanitaria con boiler ad accumulo da 50 litri completa di accessori per l'installazione | | | | |
| 60401028010 | - potenzialità 20.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 1.660,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.705,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.710,00 | +3,0% |
| | | | | 1.650,00 | |
| | | | | 1.760,00 | |
| 60401028011 | - potenzialità 25.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 1.800,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.855,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.860,00 | +3,3% |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------|
| | | | | 1.780,00 | |
| | | | | 1.930,00 | |
| 604010290 | Fornitura e posa in opera di caldaia murale a camera stagna a jonizzazione con produzione di acqua calda sanitaria rapida completa di kit scarico fumi e accessori per l'installazione | | | | |
| 60401029010 | - potenzialità 20.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 1.860,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.800,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.800,00 | -3,2% |
| | | | | 1.800,00 | |
| 60401029011 | - potenzialità 25.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 1.980,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.930,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.930,00 | -2,5% |
| | | | | 1.930,00 | |
| 604010300 | Fornitura e posa in opera di caldaia murale a camera stagna a jonizzazione con produzione di acqua calda sanitaria con boiler ad accumulo da 50 litri completa di kit scarico fumi e accessori per l'installazione | | | | |
| 60401030010 | - potenzialità 20.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 2.130,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.130,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.130,00 | +0,0% |
| | | | | 2.130,00 | |
| 60401030011 | - potenzialità 25.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 2.350,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.350,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.350,00 | +0,0% |
| | | | | 2.350,00 | |
| 604010310 | Fornitura e posa in opera di caldaia a terra a tiraggio naturale a jonizzazione con produzione di acqua calda sanitaria con boiler ad accumulo da 50 litri completa di accessori per l'installazione | | | | |
| 60401031010 | - potenzialità 18.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 1.940,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.950,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.950,00 | +0,5% |
| | | | | 1.950,00 | |
| 60401031011 | - potenzialità 25.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 2.170,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.170,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.170,00 | +0,0% |
| | | | | 2.170,00 | |
| 604010320 | Fornitura e posa in opera di caldaia a terra a camera stagna a jonizzazione con produzione di acqua calda sanitaria con boiler ad accumulo da 50 litri completa di kit scarico fumi e accessori per l'installazione | | | | |
| 60401032010 | - potenzialità 18.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 2.580,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.580,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.580,00 | +0,0% |
| | | | | 2.580,00 | |
| 60401032011 | - potenzialità 25.000 Kcal/h | cad | listino prec. | 2.710,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.710,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.710,00 | +0,0% |
| | | | | 2.710,00 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 604010321 | Fornitura e posa in opera di caldaia con corpo in ghisa funzionante con gas o gasolio con mantello in lamiera d'acciaio verniciato a fuoco e coibentato con pannelli in lana di vetro, completa di strumentazione, piastra frontale in ghisa per l'applicazione del bruciatore, attacco al camino, portello ispezione, compreso valvole di intercettazione dei circuiti, strumentazione e organi di sicurezza e controllo prevista dalle vigenti normative con esclusione della termoregolazione con relative sonde, pompe di circolazione, rampe gas e accessori, vasi espansione e collegamenti elettrici | | | | |
| 60401032110 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 25.800 Kcal/h | cad | listino prec. | 1.870,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.900,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.900,00 | +1,6% |
| | | | | <i>1.900,00</i> | |
| 60401032111 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 34.400 Kcal/h | cad | listino prec. | 2.570,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.600,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.600,00 | +1,2% |
| | | | | <i>2.600,00</i> | |
| 60401032112 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 55.900 Kcal/h | cad | listino prec. | 2.820,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.850,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.850,00 | +1,1% |
| | | | | <i>2.850,00</i> | |
| 60401032113 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 73.100 Kcal/h | cad | listino prec. | 3.050,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.100,00 | |
| | | | prezzo proposto | 3.100,00 | +1,6% |
| | | | | <i>3.100,00</i> | |
| 60401032114 | - bruciatore a gas, potenzialità 25.800 Kcal/h | cad | listino prec. | 2.210,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.230,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.230,00 | +0,9% |
| | | | | <i>2.230,00</i> | |
| 60401032115 | - bruciatore a gas, potenzialità 34.400 Kcal/h | cad | listino prec. | 3.040,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.050,00 | |
| | | | prezzo proposto | 3.050,00 | +0,3% |
| | | | | <i>3.050,00</i> | |
| 60401032116 | - bruciatore a gas, potenzialità 55.900 Kcal/h | cad | listino prec. | 3.290,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.300,00 | |
| | | | prezzo proposto | 3.300,00 | +0,3% |
| | | | | <i>3.300,00</i> | |
| 60401032117 | - bruciatore a gas, potenzialità 73.100 Kcal/h | cad | listino prec. | 3.550,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.550,00 | |
| | | | prezzo proposto | 3.550,00 | +0,0% |
| | | | | <i>3.550,00</i> | |
| 604010322 | Fornitura e posa in opera di caldaia pressurizzata in acciaio ad alto rendimento (legge 10 del 9/1/91) con mantello in pannelli d'acciaio coibentati con lana minerale, con quadro porta strumenti comprendente termoidrometro, interruttore di linea, termostato di regolazione, piastra frontale per attacco bruciatore, attacchi flangiati, pressione esercizio 4 bar, completa di strumentazione e organi di sicurezza e controllo prevista dalle vigenti normative con esclusione della termoregolazione con relative sonde, pompe di circolazione, rampe gas e accessori, vasi espansione e collegamenti elettrici | | | | |
| 60401032210 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 68.800 Kcal/h | cad | listino prec. | 3.570,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.600,00 | |
| | | | prezzo proposto | 3.600,00 | +0,8% |
| | | | | <i>3.600,00</i> | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 60401032211 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 99.760 Kcal/h | cad | listino prec. | 3.850,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.850,00 | |
| | | | prezzo proposto | 3.850,00 | +0,0% |
| | | | | 3.850,00 | |
| 60401032212 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 129.860 Kcal/h | cad | listino prec. | 4.170,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.200,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.200,00 | +0,7% |
| | | | | 4.200,00 | |
| 60401032213 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 165.120 Kcal/h | cad | listino prec. | 4.480,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.480,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.480,00 | +0,0% |
| | | | | 4.480,00 | |
| 60401032214 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 199.520 Kcal/h | cad | listino prec. | 4.710,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.720,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.720,00 | +0,2% |
| | | | | 4.720,00 | |
| 60401032215 | - bruciatore a gasolio, potenzialità 250.260 Kcal/h | cad | listino prec. | 5.640,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.650,00 | |
| | | | prezzo proposto | 5.650,00 | +0,2% |
| | | | | 5.650,00 | |
| 60401032216 | - bruciatore a gas, potenzialità 68.800 Kcal/h | cad | listino prec. | 4.120,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.130,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.130,00 | +0,2% |
| | | | | 4.130,00 | |
| 60401032217 | - bruciatore a gas, potenzialità 99.760 Kcal/h | cad | listino prec. | 4.400,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.400,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.400,00 | +0,0% |
| | | | | 4.400,00 | |
| 60401032218 | - bruciatore a gas, potenzialità 129.860 Kcal/h | cad | listino prec. | 4.860,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.860,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.860,00 | +0,0% |
| | | | | 4.860,00 | |
| 60401032219 | - bruciatore a gas, potenzialità 165.120 Kcal/h | cad | listino prec. | 5.000,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.020,00 | |
| | | | prezzo proposto | 5.020,00 | +0,4% |
| | | | | 5.020,00 | |
| 60401032220 | - bruciatore a gas, potenzialità 199.520 Kcal/h | cad | listino prec. | 5.290,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.300,00 | |
| | | | prezzo proposto | 5.300,00 | +0,2% |
| | | | | 5.300,00 | |
| 60401032221 | - bruciatore a gas, potenzialità 250.260 Kcal/h | cad | listino prec. | 5.760,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.800,00 | |
| | | | prezzo proposto | 5.800,00 | +0,7% |
| | | | | 5.800,00 | |
| 604010330 | Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio inox a doppia parete coibentata completa di camera di raccolta, allacciamento caldaia a Ti, elementi lineari, terminale parapioggia, staffe di fissaggio a parete, staffe fissaggio elementi. (lunghezza minima 6 m) | | | | |
| 60401033010 | - diametro interno mm 130 | m | listino prec. | 315,00 | |
| | | | prezzo medio | 292,50 | |
| | | | prezzo proposto | 293,00 | -7,0% |
| | | | | 270,00 | |
| | | | | 315,00 | |
| 60401033011 | - diametro interno mm 150 | m | listino prec. | 327,00 | |
| | | | prezzo medio | 315,00 | |
| | | | prezzo proposto | 315,00 | -3,7% |
| | | | | 305,00 | |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----------------|---------------|--------|
| | | | | 325,00 | |
| 60401033012 | - diametro interno mm 180 | m | listino prec. | 364,00 | |
| | | | prezzo medio | 356,50 | |
| | | | prezzo proposto | 357,00 | -1,9% |
| | | | | 348,00 | |
| | | | | 365,00 | |
| 60401033013 | - diametro interno mm 200 | m | listino prec. | 405,00 | |
| | | | prezzo medio | 398,50 | |
| | | | prezzo proposto | 399,00 | -1,5% |
| | | | | 392,00 | |
| | | | | 405,00 | |
| 60401033014 | - diametro interno mm 250 | m | listino prec. | 485,00 | |
| | | | prezzo medio | 481,00 | |
| | | | prezzo proposto | 481,00 | -0,8% |
| | | | | 477,00 | |
| | | | | 485,00 | |
| 604010340 | Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio inox a parete semplice idonea per essere introdotta all'interno di canna esistente in muratura completa di camera di raccolta con scarico condensa, allacciamento caldaia a Ti, elementi lineari con giunzioni a bicchiere, fascette di fissaggio elementi. (lunghezza minima 6 m) | | | | |
| 60401034010 | - diametro interno mm 113 | m | listino prec. | 104,00 | |
| | | | prezzo medio | 126,50 | |
| | | | prezzo proposto | 127,00 | +22,1% |
| | | | | 104,00 | |
| | | | | 149,00 | |
| 60401034011 | - diametro interno mm 130 | m | listino prec. | 108,00 | |
| | | | prezzo medio | 132,50 | |
| | | | prezzo proposto | 133,00 | +23,1% |
| | | | | 108,00 | |
| | | | | 157,00 | |
| 60401034012 | - diametro interno mm 150 | m | listino prec. | 113,00 | |
| | | | prezzo medio | 141,50 | |
| | | | prezzo proposto | 142,00 | +25,7% |
| | | | | 113,00 | |
| | | | | 170,00 | |
| 60401034013 | - diametro interno mm 180 | m | listino prec. | 119,00 | |
| | | | prezzo medio | 148,00 | |
| | | | prezzo proposto | 148,00 | +24,4% |
| | | | | 119,00 | |
| | | | | 177,00 | |
| 60401034014 | - diametro interno mm 200 | m | listino prec. | 129,00 | |
| | | | prezzo medio | 160,00 | |
| | | | prezzo proposto | 160,00 | +24,0% |
| | | | | 129,00 | |
| | | | | 191,00 | |
| 604010350 | Fornitura e posa in opera di tubo nero mannesmann senza saldatura UNI 8863 completo di raccordi, pezzi speciali, verniciatura con doppia mano di antiruggine, staffe di sostegno e materiale di consumo | Kg | listino prec. | 6,85 | |
| | | | prezzo medio | 8,03 | |
| | | | prezzo proposto | 8,02 | +17,1% |
| | | | | 6,85 | |
| | | | | 9,20 | |

| | | | | |
|-------------|--|----|--|---------------------------------------|
| 604010360 | Fornitura e posa in opera di tubo zincato mannesmann senza saldatura UNI 8863 completo di raccordi zincati in ghisa, pezzi speciali, staffe di sostegno e materiale di consumo | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 7,35 8,63 8,63 +17,4% |
| | | | | 7,35 9,90 |
| 604010380 | Fornitura e posa in opera di tubo zincato mannesmann senza saldatura UNI 8863 completo di raccordi zincati in ghisa, pezzi speciali, staffe di sostegno e materiale di consumo. (PER IMPIANTI TERMO IDRO SANITARI) | | | |
| 60401038010 | - diametro 1/2' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 8,51 10,78 10,80 +26,9% |
| | | | | 8,55 13,00 |
| 60401038011 | - diametro 3/4' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,51 13,78 13,80 +31,3% |
| | | | | 10,55 17,00 |
| 60401038012 | - diametro 1' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 15,60 21,33 21,30 +36,5% |
| | | | | 15,65 27,00 |
| 60401038013 | - diametro 1 1/4' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 19,90 27,53 27,50 +38,2% |
| | | | | 20,05 35,00 |
| 60401038014 | - diametro 1 1/2' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 22,30 31,25 31,30 +40,4% |
| | | | | 22,50 40,00 |
| 60401038015 | - diametro 2' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 30,60 42,85 42,90 +40,2% |
| | | | | 30,70 55,00 |
| 60401038016 | - diametro 2 1/2' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 33,70 52,68 52,70 +56,4% |
| | | | | 33,85 71,50 |
| 60401038017 | - diametro 3' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 44,00 67,58 67,60 +53,6% |
| | | | | 44,15 91,00 |
| 60401038018 | - diametro 4' | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 57,90 94,05 94,10 +62,5% |
| | | | | 58,10 130,00 |

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|--------------|--------|
| 604010390 | Fornitura e posa in opera di tubo in rame rigido in verghe UNI 6507B completo di raccordi a saldare, pezzi speciali, staffe di sostegno e materiale di consumo | | | | |
| 60401039011 | - diametro 10x1 | m | listino prec. | 8,06 | |
| | | | prezzo medio | 9,33 | |
| | | | prezzo proposto | 9,32 | +15,6% |
| | | | | 8,05 | |
| | | | | 10,60 | |
| 60401039012 | - diametro 12x1 | m | listino prec. | 9,31 | |
| | | | prezzo medio | 11,38 | |
| | | | prezzo proposto | 11,40 | +22,4% |
| | | | | 9,25 | |
| | | | | 13,50 | |
| 60401039013 | - diametro 14x1 | m | listino prec. | 9,70 | |
| | | | prezzo medio | 13,33 | |
| | | | prezzo proposto | 13,30 | +37,1% |
| | | | | 9,65 | |
| | | | | 17,00 | |
| 60401039014 | - diametro 16x1 | m | listino prec. | 11,60 | |
| | | | prezzo medio | 15,25 | |
| | | | prezzo proposto | 15,30 | +31,9% |
| | | | | 11,50 | |
| | | | | 19,00 | |
| 60401039015 | - diametro 18x1 | m | listino prec. | 13,50 | |
| | | | prezzo medio | 17,95 | |
| | | | prezzo proposto | 18,00 | +33,3% |
| | | | | 13,40 | |
| | | | | 22,50 | |
| 60401039016 | - diametro 22x1,5 | m | listino prec. | 18,00 | |
| | | | prezzo medio | 23,93 | |
| | | | prezzo proposto | 23,90 | +32,8% |
| | | | | 17,85 | |
| | | | | 30,00 | |
| 60401039017 | - diametro 28x1,5 | m | listino prec. | 21,80 | |
| | | | prezzo medio | 29,63 | |
| | | | prezzo proposto | 29,60 | +35,8% |
| | | | | 21,75 | |
| | | | | 37,50 | |
| 60401039018 | - diametro 35x1,5 | m | listino prec. | 26,60 | |
| | | | prezzo medio | 36,75 | |
| | | | prezzo proposto | 36,80 | +38,3% |
| | | | | 26,50 | |
| | | | | 47,00 | |
| 60401039019 | - diametro 42x1,5 | m | listino prec. | 30,10 | |
| | | | prezzo medio | 42,53 | |
| | | | prezzo proposto | 42,50 | +41,2% |
| | | | | 30,05 | |
| | | | | 55,00 | |
| 60401039020 | - diametro 54x1,5 | m | listino prec. | 40,10 | |
| | | | prezzo medio | 57,00 | |
| | | | prezzo proposto | 57,00 | +42,1% |
| | | | | 40,50 | |
| | | | | 73,50 | |
| 604010400 | Fornitura e posa in opera di tubo rame ricotto in rotolo precoibentato a norme legge 10/91 - UNI 4649/71 | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|--------------|--------|
| 60401040011 | - diametro 10x1 | m | listino prec. | 6,98 | |
| | | | prezzo medio | 7,00 | |
| | | | prezzo proposto | 7,00 | +0,3% |
| | | | | 7,00 | |
| 60401040012 | - diametro 12x1 | m | listino prec. | 7,41 | |
| | | | prezzo medio | 7,50 | |
| | | | prezzo proposto | 7,50 | +1,2% |
| | | | | 7,50 | |
| 60401040013 | - diametro 14x1 | m | listino prec. | 8,00 | |
| | | | prezzo medio | 8,05 | |
| | | | prezzo proposto | 8,05 | +0,6% |
| | | | | 8,05 | |
| 60401040014 | - diametro 16x1 | m | listino prec. | 8,57 | |
| | | | prezzo medio | 8,65 | |
| | | | prezzo proposto | 8,65 | +0,9% |
| | | | | 8,65 | |
| 60401040015 | - diametro 18x1 | m | listino prec. | 10,20 | |
| | | | prezzo medio | 10,35 | |
| | | | prezzo proposto | 10,40 | +2,0% |
| | | | | 10,35 | |
| 604010410 | Fornitura e posa in opera di isolamento coibente termico delle tubazioni con guaine in elastomeri espansi a cellule chiuse in CLASSE 1, conducibilità termica = 0.040 W/(m.k) con giunzioni perfettamente sigillate. spessore 9 mm | | | | |
| 60401041010 | - diametro interno da 10 a 16 mm | m | listino prec. | 1,96 | |
| | | | prezzo medio | 2,40 | |
| | | | prezzo proposto | 2,40 | +22,4% |
| | | | | 1,95 | |
| | | | | 2,85 | |
| 60401041011 | - diametro interno 18 mm | m | listino prec. | 2,07 | |
| | | | prezzo medio | 2,63 | |
| | | | prezzo proposto | 2,62 | +26,6% |
| | | | | 2,10 | |
| | | | | 3,15 | |
| 60401041012 | - diametro interno 22 mm | m | listino prec. | 2,20 | |
| | | | prezzo medio | 2,68 | |
| | | | prezzo proposto | 2,67 | +21,4% |
| | | | | 2,20 | |
| | | | | 3,15 | |
| 60401041013 | - diametro interno 28 mm | m | listino prec. | 2,41 | |
| | | | prezzo medio | 2,95 | |
| | | | prezzo proposto | 2,95 | +22,4% |
| | | | | 2,40 | |
| | | | | 3,50 | |
| 60401041014 | - diametro interno 35 mm | m | listino prec. | 2,72 | |
| | | | prezzo medio | 3,23 | |
| | | | prezzo proposto | 3,23 | +18,8% |
| | | | | 2,70 | |
| | | | | 3,75 | |
| 60401041015 | - diametro interno 42 mm | m | listino prec. | 3,29 | |
| | | | prezzo medio | 3,80 | |
| | | | prezzo proposto | 3,80 | +15,5% |
| | | | | 3,30 | |
| | | | | 4,30 | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|-----------------|--------------|--------|
| 60401041016 | - diametro interno 48 mm | m | listino prec. | 3,47 | |
| | | | prezzo medio | 4,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4,00 | +15,3% |
| | | | | 3,50 | |
| | | | | 4,50 | |
| 60401041017 | - diametro interno 54 mm | m | listino prec. | 3,94 | |
| | | | prezzo medio | 4,60 | |
| | | | prezzo proposto | 4,60 | +16,8% |
| | | | | 3,90 | |
| | | | | 5,30 | |
| 60401041018 | - diametro interno 60 mm | m | listino prec. | 5,20 | |
| | | | prezzo medio | 5,23 | |
| | | | prezzo proposto | 5,22 | +0,4% |
| | | | | 5,15 | |
| | | | | 5,30 | |
| 60401041019 | - diametro interno 76 mm | m | listino prec. | 5,90 | |
| | | | prezzo medio | 6,38 | |
| | | | prezzo proposto | 6,38 | +8,1% |
| | | | | 5,95 | |
| | | | | 6,80 | |
| 60401041020 | - diametro interno 88 mm | m | listino prec. | 6,55 | |
| | | | prezzo medio | 7,63 | |
| | | | prezzo proposto | 7,62 | +16,3% |
| | | | | 6,45 | |
| | | | | 8,80 | |
| 60401041021 | - diametro interno 114 mm | m | listino prec. | 9,20 | |
| | | | prezzo medio | 11,95 | |
| | | | prezzo proposto | 12,00 | +30,4% |
| | | | | 9,05 | |
| | | | | 14,85 | |
| 604010420 | Fornitura e posa in opera di isolamento coibente termico delle tubazioni con guaine in elastomeri espansi a cellule chiuse in CLASSE 1, conducibilità termica = 0.040 W/(m.k) con giunzioni perfettamente sigillate. spessore 13 mm | | | | |
| 60401042011 | - diametro interno da 10 a 16 mm | m | listino prec. | 2,89 | |
| | | | prezzo medio | 3,13 | |
| | | | prezzo proposto | 3,12 | +8,0% |
| | | | | 2,85 | |
| | | | | 3,40 | |
| 60401042012 | - diametro interno 18 mm | m | listino prec. | 3,04 | |
| | | | prezzo medio | 3,20 | |
| | | | prezzo proposto | 3,20 | +5,3% |
| | | | | 3,00 | |
| | | | | 3,40 | |
| 60401042013 | - diametro interno 22 mm | m | listino prec. | 3,16 | |
| | | | prezzo medio | 3,33 | |
| | | | prezzo proposto | 3,33 | +5,4% |
| | | | | 3,15 | |
| | | | | 3,50 | |
| 60401042014 | - diametro interno 28 mm | m | listino prec. | 3,74 | |
| | | | prezzo medio | 3,88 | |
| | | | prezzo proposto | 3,88 | +3,7% |
| | | | | 3,70 | |
| | | | | 4,05 | |
| 60401042015 | - diametro interno 35 mm | m | listino prec. | 4,30 | |
| | | | prezzo medio | 4,25 | |
| | | | prezzo proposto | 4,25 | -1,2% |

| | | | | |
|-------------|---|---|-----------------|--------------------|
| | | | 4,25 | |
| | | | 4,25 | |
| 60401042016 | - diametro interno 42 mm | m | listino prec. | 4,36 |
| | | | prezzo medio | 4,65 |
| | | | prezzo proposto | 4,65 +6,7% |
| | | | 4,40 | |
| | | | 4,90 | |
| 60401042017 | - diametro interno 48 mm | m | listino prec. | 4,76 |
| | | | prezzo medio | 5,05 |
| | | | prezzo proposto | 5,05 +6,1% |
| | | | 4,80 | |
| | | | 5,30 | |
| 60401042018 | - diametro interno 54 mm | m | listino prec. | 5,90 |
| | | | prezzo medio | 5,98 |
| | | | prezzo proposto | 5,97 +1,2% |
| | | | 5,95 | |
| | | | 6,00 | |
| 60401042019 | - diametro interno 60 mm | m | listino prec. | 6,47 |
| | | | prezzo medio | 6,60 |
| | | | prezzo proposto | 6,60 +2,0% |
| | | | 6,55 | |
| | | | 6,65 | |
| 60401042020 | - diametro interno 76 mm | m | listino prec. | 7,24 |
| | | | prezzo medio | 7,43 |
| | | | prezzo proposto | 7,43 +2,6% |
| | | | 7,15 | |
| | | | 7,70 | |
| 60401042021 | - diametro interno 88 mm | m | listino prec. | 9,20 |
| | | | prezzo medio | 9,73 |
| | | | prezzo proposto | 9,70 +5,4% |
| | | | 9,10 | |
| | | | 10,35 | |
| 60401042022 | - diametro interno 114 mm | m | listino prec. | 11,70 |
| | | | prezzo medio | 12,40 |
| | | | prezzo proposto | 12,40 +6,0% |
| | | | 11,80 | |
| | | | 13,00 | |
| 604010430 | Fornitura e posa in opera di isolamento coibente termico delle tubazioni con guaine in elastomeri espansi a cellule chiuse in CLASSE 1, conducibilità termica = 0.040 W/(m.k) con giunzioni perfettamente sigillate. spessore 19 mm | | | |
| 60401043010 | - diametro interno da 10 a 16 mm | m | listino prec. | 3,94 |
| | | | prezzo medio | 4,33 |
| | | | prezzo proposto | 4,33 +9,9% |
| | | | 3,90 | |
| | | | 4,75 | |
| 60401043011 | - diametro interno 18 mm | m | listino prec. | 4,54 |
| | | | prezzo medio | 4,73 |
| | | | prezzo proposto | 4,72 +4,0% |
| | | | 4,50 | |
| | | | 4,95 | |
| 60401043012 | - diametro interno 22 mm | m | listino prec. | 4,76 |
| | | | prezzo medio | 5,00 |
| | | | prezzo proposto | 5,00 +5,0% |
| | | | 4,80 | |
| | | | 5,20 | |

| | | | | | |
|-------------|---|----|-----------------|--------------|-------|
| 60401043013 | - diametro interno 28 mm | m | listino prec. | 5,40 | |
| | | | prezzo medio | 5,55 | |
| | | | prezzo proposto | 5,54 | +2,6% |
| | | | | 5,34 | |
| | | | | 5,75 | |
| 60401043014 | - diametro interno 35 mm | m | listino prec. | 6,55 | |
| | | | prezzo medio | 6,59 | |
| | | | prezzo proposto | 6,59 | +0,6% |
| | | | | 6,48 | |
| | | | | 6,70 | |
| 60401043015 | - diametro interno 42 mm | m | listino prec. | 6,93 | |
| | | | prezzo medio | 7,46 | |
| | | | prezzo proposto | 7,46 | +7,6% |
| | | | | 6,97 | |
| | | | | 7,95 | |
| 60401043016 | - diametro interno 48 mm | m | listino prec. | 7,56 | |
| | | | prezzo medio | 7,95 | |
| | | | prezzo proposto | 7,95 | +5,2% |
| | | | | 7,45 | |
| | | | | 8,45 | |
| 60401043017 | - diametro interno 54 mm | m | listino prec. | 9,20 | |
| | | | prezzo medio | 9,16 | |
| | | | prezzo proposto | 9,16 | -0,4% |
| | | | | 9,06 | |
| | | | | 9,25 | |
| 60401043018 | - diametro interno 60 mm | m | listino prec. | 9,90 | |
| | | | prezzo medio | 9,98 | |
| | | | prezzo proposto | 10,00 | +1,0% |
| | | | | 9,95 | |
| | | | | 10,00 | |
| 60401043019 | - diametro interno 76 mm | m | listino prec. | 11,20 | |
| | | | prezzo medio | 11,83 | |
| | | | prezzo proposto | 11,80 | +5,4% |
| | | | | 11,26 | |
| | | | | 12,40 | |
| 60401043020 | - diametro interno 88 mm | m | listino prec. | 11,70 | |
| | | | prezzo medio | 12,74 | |
| | | | prezzo proposto | 12,70 | +8,5% |
| | | | | 11,77 | |
| | | | | 13,70 | |
| 60401043021 | - diametro interno 114 mm | m | listino prec. | 16,30 | |
| | | | prezzo medio | 17,68 | |
| | | | prezzo proposto | 17,70 | +8,6% |
| | | | | 16,36 | |
| | | | | 19,00 | |
| 604010440 | Fornitura e posa in opera di Rivestimento esterno delle tubazioni coibentate con guaina autoavvolgente completa di materiale di fissaggio e collarini terminali in alluminio colorato | mq | listino prec. | 18,40 | |
| | | | prezzo medio | 18,46 | |
| | | | prezzo proposto | 18,50 | +0,5% |
| | | | | 18,46 | |
| 604010450 | Fornitura e posa in opera di Rivestimento esterno delle tubazioni coibentate con gusci di alluminio sp. 0,6 mm completo di viti di fissaggio e pezzi speciali | mq | listino prec. | 30,30 | |
| | | | prezzo medio | 30,35 | |
| | | | prezzo proposto | 30,40 | +0,3% |
| | | | | 30,35 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--|---|-------|
| 604010460 | Fornitura e posa in opera di Rivestimento coibente termico delle tubazioni con cospelle di lana di vetro o roccia, legatura con filo di ferro zincato, finitura esterna con guaina autoavvolgente, collarini terminali in alluminio colorato | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 30,40 30,45 30,50 | +0,3% |
| | | | | 30,45 | |
| 604010470 | Fornitura e posa in opera di Rivestimento coibente termico delle tubazioni con cospelle di lana di vetro o roccia, legatura con filo di ferro zincato, finitura esterna con gusci di alluminio sp. 0,6 mm completo di viti di fissaggio e pezzi speciali | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 43,90 44,00 44,00 | +0,2% |
| | | | | 44,00 | |
| 604010480 | Fornitura e posa in opera di canali in lamiera zincata con giunzioni a flangia o baionetta, completi di raccordi, pezzi speciali, staffaggio, guarnizioni. spessore 8/10 e 10/10 | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,83 5,85 5,85 | +0,3% |
| | | | | 5,85 | |
| 604010490 | Fornitura e posa in opera di canali in lamiera zincata con giunzioni a flangia o baionetta, completi di rivestimento coibente termico interno con polietilene espanso reticolato in classe 1 sp. 8 mm, raccordi, pezzi speciali, staffaggio, guarnizioni, spessore 8/10 e 10/10 | Kg | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 7,13 7,20 7,20 | +1,0% |
| | | | | 7,20 | |
| 604010500 | Fornitura e posa in opera di Condizionatore d'aria split sistem SOLO RAFFRESCAMENTO costituito da unità interna a parete con telecomando, unità esterna montata su mensole, tubi di collegamento gas freon in rame coibentato, scarico condensa | | | | |
| 60401050010 | - potenzialità 1750 frig/h circa | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.660,00 1.600,00 1.600,00 | -3,6% |
| | | | | 1.600,00 | |
| 60401050011 | - potenzialità 2250 frig/h circa | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.740,00 1.700,00 1.700,00 | -2,3% |
| | | | | 1.700,00 | |
| 60401050012 | - potenzialità 2950 frig/h circa | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.050,00 2.005,00 2.010,00 | -2,0% |
| | | | | 2.005,00 | |
| 60401050013 | - potenzialità 4450 frig/h circa | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.660,00 2.560,00 2.560,00 | -3,8% |
| | | | | 2.560,00 | |
| 604010510 | Fornitura e posa in opera di Condizionatore d'aria split sistem A POMPA DI CALORE costituito da unità interna a parete con telecomando, unità esterna montata su mensole, tubi di collegamento gas freon in rame coibentato, scarico condensa | | | | |
| 60401051010 | - potenzialità 1850 frig/h / 2065 cal/h circa | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.860,00 1.862,50 1.860,00 | +0,0% |
| | | | | 1.800,00 1.925,00 | |
| 60401051011 | - potenzialità 2250 frig/h / 2795 cal/h circa | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.110,00 2.090,00 2.090,00 | -0,9% |
| | | | | 2.080,00 | |

| | | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|----------|--|
| | | | | | 2.100,00 | |
| 60401051012 | - potenzialità 2950 frig/h / 3355 cal/h circa | cad | listino prec. | 2.360,00 | | |
| | | | prezzo medio | 2.340,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 2.340,00 | -0,8% | |
| | | | | 2.280,00 | | |
| | | | | 2.400,00 | | |
| 60401051013 | - potenzialità 4350 frig/h / 5205 cal/h circa | cad | listino prec. | 3.000,00 | | |
| | | | prezzo medio | 2.840,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 2.840,00 | -5,3% | |
| | | | | 2.780,00 | | |
| | | | | 2.900,00 | | |
| 604010520 | Fornitura e posa in opera di Condizionatore d'aria dual split SOLO RAFFRESCAMENTO costituito da 2 unità interne a parete con telecomando, unità esterna montata su mensole, tubi di collegamento gas freon in rame coibentato, scarico condensa | | | | | |
| 60401052010 | - potenzialità 2250 x 2 frig/h circa | cad | listino prec. | 3.370,00 | | |
| | | | prezzo medio | 3.200,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 3.200,00 | -5,0% | |
| | | | | 3.200,00 | | |
| 60401052011 | - potenzialità 2970 x 2 frig/h circa | cad | listino prec. | 3.970,00 | | |
| | | | prezzo medio | 3.800,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 3.800,00 | -4,3% | |
| | | | | 3.800,00 | | |
| 604010530 | Fornitura e posa in opera di Condizionatore d'aria dual split A POMPA DI CALORE costituito da 2 unità interne a parete con telecomando, unità esterna montata su mensole, tubi di collegamento gas freon in rame coibentato, scarico condensa | | | | | |
| 60401053010 | - potenzialità 2250 x 2 frig/h / 2800 x 2 cal/h circa | cad | listino prec. | 3.920,00 | | |
| | | | prezzo medio | 3.585,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 3.590,00 | -8,4% | |
| | | | | 3.470,00 | | |
| | | | | 3.700,00 | | |
| 604010540 | Fornitura e posa in opera di Condizionatore d'aria trial split SOLO RAFFRESCAMENTO costituito da 3 unità interne a parete con telecomando, unità esterna montata su mensole, tubi di collegamento gas freon in rame coibentato, scarico condensa | | | | | |
| 60401054010 | - potenzialità 2250 x 1 + 1380 x 2 frig/h circa | cad | listino prec. | 4.750,00 | | |
| | | | prezzo medio | 4.500,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 4.500,00 | -5,3% | |
| | | | | 4.500,00 | | |
| 604010550 | Fornitura e posa in opera di unità motocondensante con raffreddamento ad aria del tipo silenziato, telaio e pannelli in lamiera zincata, ventilatori elicoidali direttamente accoppiati, compressori scroll, scelti in funzione della potenzialità, montati su supporti antivibranti, con elettro riscaldatore, parzializzatore elettrico, quadro elettrico a norma CE, microprocessore di gestione, trasporto e tiro in sito, con esclusione delle opere murarie e collegamenti elettrici | | | | | |
| 60401055010 | - potenzialità frig. 24 kW, potenza elettrica assorb. 7 kW | cad | listino prec. | 7.680,00 | | |
| | | | prezzo medio | 7.600,00 | | |
| | | | prezzo proposto | 7.600,00 | -1,0% | |
| | | | | 7.600,00 | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|------------------|-------|
| 60401055011 | - potenzialità frig. 28 kW, potenza elettrica assorb. 8.2 kW | cad | listino prec. | 8.110,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.100,00 | |
| | | | prezzo proposto | 8.100,00 | -0,1% |
| | | | | <i>8.100,00</i> | |
| 60401055012 | - potenzialità frig. 33 kW, potenza elettrica assorb. 9 kW | cad | listino prec. | 8.160,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.150,00 | |
| | | | prezzo proposto | 8.150,00 | -0,1% |
| | | | | <i>8.150,00</i> | |
| 60401055013 | - potenzialità frig. 41 kW, potenza elettrica assorb. 10.1 kW | cad | listino prec. | 10.700,00 | |
| | | | prezzo medio | 10.700,00 | |
| | | | prezzo proposto | 10.700,00 | +0,0% |
| | | | | <i>10.700,00</i> | |
| 60401055014 | - potenzialità frig. 50 kW, potenza elettrica assorb. 13 kW | cad | listino prec. | 11.200,00 | |
| | | | prezzo medio | 11.150,00 | |
| | | | prezzo proposto | 11.200,00 | +0,0% |
| | | | | <i>11.150,00</i> | |
| 60401055015 | - potenzialità frig. 58 kW, potenza elettrica assorb. 13.9 kW | cad | listino prec. | 14.300,00 | |
| | | | prezzo medio | 14.200,00 | |
| | | | prezzo proposto | 14.200,00 | -0,7% |
| | | | | <i>14.200,00</i> | |
| 60401055016 | - potenzialità frig. 65 kW, potenza elettrica assorb. 16.3 kW | cad | listino prec. | 14.400,00 | |
| | | | prezzo medio | 14.300,00 | |
| | | | prezzo proposto | 14.300,00 | -0,7% |
| | | | | <i>14.300,00</i> | |
| 60401055017 | - potenzialità frig. 83 kW, potenza elettrica assorb. 19.4 kW | cad | listino prec. | 18.600,00 | |
| | | | prezzo medio | 17.900,00 | |
| | | | prezzo proposto | 17.900,00 | -3,8% |
| | | | | <i>17.900,00</i> | |
| 60401055018 | - potenzialità frig. 101 kW, potenza elettrica assorb. 26.5 kW | cad | listino prec. | 20.900,00 | |
| | | | prezzo medio | 20.800,00 | |
| | | | prezzo proposto | 20.800,00 | -0,5% |
| | | | | <i>20.800,00</i> | |
| 604010560 | Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali, telaio e pannelli in lamiera zincata, compressori scroll ad alto rendimento con basso livello sonoro scelti in funzione della potenzialità, con batteria di scambio con alette di alluminio, completo di kit idrico (pompa, serbatoio ed accessori), supporti antivibranti, quadretto elettrico di comando a norma CE, microprocessore di gestione, trasporto e tiro in sito, con esclusione delle opere murarie e collegamenti elettrici | | | | |
| 60401056010 | - potenzialità frig. 7.7 kW, potenza elettrica assorb. 2.2 kW | cad | listino prec. | 4.410,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.400,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.400,00 | -0,2% |
| | | | | <i>4.400,00</i> | |
| 60401056011 | - potenzialità frig. 9.2 kW, potenza elettrica assorb. 2.6 kW | cad | listino prec. | 5.040,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.020,00 | |
| | | | prezzo proposto | 5.020,00 | -0,4% |
| | | | | <i>5.020,00</i> | |
| 60401056012 | - potenzialità frig. 11.1 kW, potenza elettrica assorb. 3.2 kW | cad | listino prec. | 6.420,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.900,00 | |
| | | | prezzo proposto | 5.900,00 | -8,1% |
| | | | | <i>5.900,00</i> | |
| 60401056013 | - potenzialità frig. 13.1 kW, potenza elettrica assorb. 4.2 kW | cad | listino prec. | 6.260,00 | |
| | | | prezzo medio | 6.200,00 | |
| | | | prezzo proposto | 6.200,00 | -1,0% |
| | | | | <i>6.200,00</i> | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|------------------|-------|
| 60401056014 | - potenzialità frig. 16.5 kW, potenza elettrica assorb. 4.6 kW | cad | listino prec. | 7.250,00 | |
| | | | prezzo medio | 7.230,00 | |
| | | | prezzo proposto | 7.230,00 | -0,3% |
| | | | | 7.230,00 | |
| 60401056015 | - potenzialità frig. 18.2 kW, potenza elettrica assorb. 5.3 kW | cad | listino prec. | 7.330,00 | |
| | | | prezzo medio | 7.330,00 | |
| | | | prezzo proposto | 7.330,00 | +0,0% |
| | | | | 7.330,00 | |
| 60401056016 | - potenzialità frig. 20.2 kW, potenza elettrica assorb. 5.9 kW | cad | listino prec. | 9.070,00 | |
| | | | prezzo medio | 9.070,00 | |
| | | | prezzo proposto | 9.070,00 | +0,0% |
| | | | | 9.070,00 | |
| 60401056017 | - potenzialità frig. 24.6 kW, potenza elettrica assorb. 7.1 kW | cad | listino prec. | 10.200,00 | |
| | | | prezzo medio | 10.200,00 | |
| | | | prezzo proposto | 10.200,00 | +0,0% |
| | | | | 10.200,00 | |
| 60401056018 | - potenzialità frig. 28.5 kW, potenza elettrica assorb. 8 kW | cad | listino prec. | 10.500,00 | |
| | | | prezzo medio | 10.500,00 | |
| | | | prezzo proposto | 10.500,00 | +0,0% |
| | | | | 10.500,00 | |
| 604010570 | Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria e ventilatori centrifughi, telaio e pannelli in lamiera zincata, compressori scroll ad alto rendimento con basso livello sonoro scelti in funzione della potenzialità, con batteria di scambio con alette di alluminio, completo di kit idrico (pompa, serbatoio ed accessori di funzionamento), supporti antivibranti, quadretto elettrico di comando a norma CE, microprocessore di gestione, trasporto e tiro in sito, con esclusione delle opere murarie e collegamenti elettrici | | | | |
| 60401057010 | - potenzialità frig. 11.1 kW, potenza elettrica assorb. 3.2 kW | cad | listino prec. | 7.510,00 | |
| | | | prezzo medio | 7.500,00 | |
| | | | prezzo proposto | 7.500,00 | -0,1% |
| | | | | 7.500,00 | |
| 60401057011 | - potenzialità frig. 13.1 kW, potenza elettrica assorb. 4.2 kW | cad | listino prec. | 8.010,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.010,00 | |
| | | | prezzo proposto | 8.010,00 | +0,0% |
| | | | | 8.010,00 | |
| 60401057012 | - potenzialità frig. 16.5 kW, potenza elettrica assorb. 4.6 kW | cad | listino prec. | 8.940,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.940,00 | |
| | | | prezzo proposto | 8.940,00 | +0,0% |
| | | | | 8.940,00 | |
| 60401057013 | - potenzialità frig. 18.2 kW, potenza elettrica assorb. 5.3 kW | cad | listino prec. | 9.010,00 | |
| | | | prezzo medio | 9.010,00 | |
| | | | prezzo proposto | 9.010,00 | +0,0% |
| | | | | 9.010,00 | |
| 60401057014 | - potenzialità frig. 20.2 kW, potenza elettrica assorb. 5.9 kW | cad | listino prec. | 10.100,00 | |
| | | | prezzo medio | 10.100,00 | |
| | | | prezzo proposto | 10.100,00 | +0,0% |
| | | | | 10.100,00 | |
| 60401057015 | - potenzialità frig. 24.6 kW, potenza elettrica assorb. 7.1 kW | cad | listino prec. | 10.500,00 | |
| | | | prezzo medio | 10.500,00 | |
| | | | prezzo proposto | 10.500,00 | +0,0% |
| | | | | 10.500,00 | |
| 60401057016 | - potenzialità frig. 28.5 kW, potenza elettrica assorb. 8 kW | cad | listino prec. | 11.300,00 | |
| | | | prezzo medio | 11.300,00 | |
| | | | prezzo proposto | 11.300,00 | +0,0% |
| | | | | 11.300,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|------------------|-------|
| 60401057017 | - potenzialità frig. 35.5 kW, potenza elettrica assorb. 10 kW | cad | listino prec. | 13.400,00 | |
| | | | prezzo medio | 13.300,00 | |
| | | | prezzo proposto | 13.300,00 | -0,7% |
| | | | | 13.300,00 | |
| 60401057018 | - potenzialità frig. 42.0 kW, potenza elettrica assorb. 13 kW | cad | listino prec. | 14.100,00 | |
| | | | prezzo medio | 14.100,00 | |
| | | | prezzo proposto | 14.100,00 | +0,0% |
| | | | | 14.100,00 | |
| 604010580 | Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali, telaio e pannelli in lamiera zincata, compressori scroll ad alto rendimento con basso livello sonoro scelti in funzione della potenzialità, con batteria di scambio con alette di alluminio, carica da gas ecologico R407C, supporti antivibranti, quadretto elettrico di comando a norma CE, microprocessore di gestione, trasporto e tiro in sito, con esclusione delle opere murarie e collegamenti elettrici | | | | |
| 60401058010 | - potenzialità frig. 47 kW, potenza elettrica assorb. 14.2 kW | cad | listino prec. | 15.700,00 | |
| | | | prezzo medio | 15.650,00 | |
| | | | prezzo proposto | 15.700,00 | +0,0% |
| | | | | 15.650,00 | |
| 60401058011 | - potenzialità frig. 54.3 kW, potenza elettrica assorb. 16.7 kW | cad | listino prec. | 15.900,00 | |
| | | | prezzo medio | 15.880,00 | |
| | | | prezzo proposto | 15.900,00 | +0,0% |
| | | | | 15.880,00 | |
| 60401058012 | - potenzialità frig. 67.5 kW, potenza elettrica assorb. 20.2 kW | cad | listino prec. | 18.500,00 | |
| | | | prezzo medio | 18.480,00 | |
| | | | prezzo proposto | 18.500,00 | +0,0% |
| | | | | 18.480,00 | |
| 60401058013 | - potenzialità frig. 81.1 kW, potenza elettrica assorb. 26.5 kW | cad | listino prec. | 20.700,01 | |
| | | | prezzo medio | 20.650,00 | |
| | | | prezzo proposto | 20.700,00 | +0,0% |
| | | | | 20.650,00 | |
| 60401058014 | - potenzialità frig. 93.6 kW, potenza elettrica assorb. 28.7 kW | cad | listino prec. | 23.200,00 | |
| | | | prezzo medio | 23.200,00 | |
| | | | prezzo proposto | 23.200,00 | +0,0% |
| | | | | 23.200,00 | |
| 60401058015 | - potenzialità frig. 105.4 kW, potenza elettrica assorb. 33 kW | cad | listino prec. | 25.600,00 | |
| | | | prezzo medio | 25.600,00 | |
| | | | prezzo proposto | 25.600,00 | +0,0% |
| | | | | 25.600,00 | |
| 60401058016 | - potenzialità frig. 134.5 kW, potenza elettrica assorb. 42.7 kW | cad | listino prec. | 29.600,00 | |
| | | | prezzo medio | 29.600,00 | |
| | | | prezzo proposto | 29.600,00 | +0,0% |
| | | | | 29.600,00 | |
| 60401058017 | - potenzialità frig. 142.3 kW, potenza elettrica assorb. 46.7 kW | cad | listino prec. | 29.900,00 | |
| | | | prezzo medio | 29.900,00 | |
| | | | prezzo proposto | 29.900,00 | +0,0% |
| | | | | 29.900,00 | |
| 60401058018 | - potenzialità frig. 157 kW, potenza elettrica assorb. 46.7 kW | cad | listino prec. | 32.200,00 | |
| | | | prezzo medio | 31.950,00 | |
| | | | prezzo proposto | 32.000,00 | -0,6% |
| | | | | 31.950,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|------------------|-------|
| 604010590 | Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali a basso numero di giri, telaio e pannelli in lamiera zincata, compressori a vite completi di parzializzazioni modulanti, protezione termica motore e sistema motore e sistema di iniezione di liquido, con batteria di scambio con alette di alluminio, carica da gas ecologico R407C, supporti antivibranti, quadretto elettrico di comando a norma CE, microprocessore di gestione, trasporto e tiro in sito, con esclusione delle opere murarie e collegamenti elettrici | | | | |
| 60401059010 | - potenzialità frig. 224 kW, potenza elettrica assorb. 74 kW | cad | listino prec. | 46.000,00 | |
| | | | prezzo medio | 46.000,00 | |
| | | | prezzo proposto | 46.000,00 | +0,0% |
| | | | | <i>46.000,00</i> | |
| 60401059011 | - potenzialità frig. 295 kW, potenza elettrica assorb. 97 kW | cad | listino prec. | 56.100,00 | |
| | | | prezzo medio | 55.800,00 | |
| | | | prezzo proposto | 55.800,00 | -0,5% |
| | | | | <i>55.800,00</i> | |
| 60401059012 | - potenzialità frig. 369 kW, potenza elettrica assorb. 121 kW | cad | listino prec. | 63.400,00 | |
| | | | prezzo medio | 63.300,00 | |
| | | | prezzo proposto | 63.300,00 | -0,2% |
| | | | | <i>63.300,00</i> | |
| 60401059013 | - potenzialità frig. 423 kW, potenza elettrica assorb. 136 kW | cad | listino prec. | 70.600,00 | |
| | | | prezzo medio | 70.500,00 | |
| | | | prezzo proposto | 70.500,00 | -0,1% |
| | | | | <i>70.500,00</i> | |
| 604010600 | Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua realizzata con struttura autoportante in profilati metallici e pennellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ventilatori assiali a basso numero di giri, compressori scroll ad alto rendimento e basso livello sonoro, con batteria di scambio con alette di alluminio, kit idrico composto da pompa di circolazione, serbatoio di accumulo, valvola di sicurezza, manometro, rubinetti di carico e scarico acqua, valvola di sfiato automatico, vaso di espansione e azionamento elettrico della pompa, carica da gas ecologico R407C, supporti antivibranti, quadretto elettrico di comando a norma CE, microprocessore di gestione, trasporto e tiro in sito, con esclusione delle opere murarie, collegamenti elettrici e quota tubazioni/ valvole di intercettazione | | | | |
| 60401060010 | - potenzialità frig. 18 kW, potenza in riscaldamento 21 kW | cad | listino prec. | 8.240,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.200,00 | |
| | | | prezzo proposto | 8.200,00 | -0,5% |
| | | | | <i>8.200,00</i> | |
| 60401060011 | - potenzialità frig. 23 kW, potenza in riscaldamento 27 kW | cad | listino prec. | 11.400,00 | |
| | | | prezzo medio | 11.300,00 | |
| | | | prezzo proposto | 11.300,00 | -0,9% |
| | | | | <i>11.300,00</i> | |
| 60401060012 | - potenzialità frig. 34 kW, potenza in riscaldamento 39 kW | cad | listino prec. | 14.300,00 | |
| | | | prezzo medio | 14.200,00 | |
| | | | prezzo proposto | 14.200,00 | -0,7% |
| | | | | <i>14.200,00</i> | |
| 60401060013 | - potenzialità frig. 47 kW, potenza in riscaldamento 55 kW | cad | listino prec. | 19.700,00 | |
| | | | prezzo medio | 19.650,00 | |
| | | | prezzo proposto | 19.700,00 | +0,0% |
| | | | | <i>19.650,00</i> | |
| 60401060014 | - potenzialità frig. 68 kW, potenza in riscaldamento 79 kW | cad | listino prec. | 23.000,00 | |
| | | | prezzo medio | 22.900,00 | |
| | | | prezzo proposto | 22.900,00 | -0,4% |

| | | <i>22.900,00</i> | |
|-------------|---|------------------|---|
| 604010610 | Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato con alette multiple; filtri rigenerabili di spessore 5 cm; batterie di scambio termico a tubi di rame e lamelle in alluminio; bacinella di raccolta condensa; batteria di riscaldamento a due ranghi (temp. Fluido scaldante 70-80 °C); batteria di raffreddamento a sette ranghi (temp. acqua 7-12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di rilancio e separatore di gocce; sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti; motore elettrico a quattro poli (protezione IP44), alimentato a 220/380 V – 50 Hz; compresa gli allacci alla canalizzazione esistente ed alle tubazioni poste entrambe nell'ambito della centrale o nelle immediate vicinanze della stessa unità, con esclusione degli apparati di termoregolazione, assemblaggio delle varie sezioni, trasporto tiro del materiale; escluse opere murarie e collegamenti elettrici | | |
| 60401061010 | - portata 3500 mc/h, potenza batt. riscaldamento 50 kW, potenza batt. di raffreddamento 40 kW, pressione statica utile 22 mm.c.a. | cad | listino prec. 7.230,00 prezzo medio 7.100,00 prezzo proposto 7.100,00 -1,8% |
| | | | <i>7.100,00</i> |
| 60401061011 | - portata 6000 mc/h, potenza 0. riscaldamento 77 kW, potenza batt. di raffreddamento 62 kW, pressione statica utile 25 mm.c.a. | cad | listino prec. 8.910,00 prezzo medio 8.800,00 prezzo proposto 8.800,00 -1,2% |
| | | | <i>8.800,00</i> |
| 60401061012 | - portata 8500 mc/h, potenza batt riscaldamento 105 kW, potenza batt. di raffreddamento 90 kW, pressione statica utile 20 mm.c.a. | cad | listino prec. 10.600,00 prezzo medio 10.450,00 prezzo proposto 10.500,00 -0,9% |
| | | | <i>10.450,00</i> |
| 60401061013 | - portata 11500 mc/h, potenza batt. riscaldamento 148 kW, potenza batt. di raffreddamento 121 kW, pressione statica utile 20 mm.c.a. | cad | listino prec. 11.600,00 prezzo medio 11.450,00 prezzo proposto 11.500,00 -0,9% |
| | | | <i>11.450,00</i> |
| 604010620 | Fornitura e posa in opera di termoventilatore pensile, costituito da telaio in lamiera zincata coibentata, batteria in rame con alette in alluminio, elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione, idoneo ad essere installato a controsoffitto, completo di vasca per la raccolta della condensa, commutatore di velocità, alimentazione 220 V/1/50 Hz, con l'esclusione dell'onere per la realizzazione della linea di scarico condensa, le opere murarie, la linea di alimentazione elettrica ed il collegamento equipotenziale | | |
| 60401062010 | - portata 500 mc/h, pot. termica 6,5 kW, pot. frigorifera 1,9 kW | cad | listino prec. 1.470,00 prezzo medio 1.450,00 prezzo proposto 1.450,00 -1,4% |
| | | | <i>1.450,00</i> |
| 60401062011 | - portata 700 mc/h, pot. termica 9 kW, pot. frigorifera 2,9 kW | cad | listino prec. 1.550,00 prezzo medio 1.530,00 prezzo proposto 1.530,00 -1,3% |
| | | | <i>1.530,00</i> |
| 60401062012 | - portata 900 mc/h, pot. termica 13 kW, pot. frigorifera 4,2 kW | cad | listino prec. 1.600,00 prezzo medio 1.590,00 prezzo proposto 1.590,00 -0,6% |

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----|-----------------|------------------------|
| | | | | <i>1.590,00</i> | |
| 60401062013 | - portata kW | 1150 mc/h, pot. termica 15 kW, pot. frigorifera 5,4 | cad | listino prec. | 1.640,00 |
| | | | | prezzo medio | 1.640,00 |
| | | | | prezzo proposto | 1.640,00 +0,0% |
| | | | | <i>1.640,00</i> | |
| 60401062014 | - portata kW | 1500 mc/h, pot. termica 19 kW, pot. frigorifera 6,9 | cad | listino prec. | 1.690,00 |
| | | | | prezzo medio | 1.690,00 |
| | | | | prezzo proposto | 1.690,00 +0,0% |
| | | | | <i>1.690,00</i> | |
| 60401062015 | - portata kW | 1950 mc/h, pot. termica 24 kW, pot. frigorifera 8,4 | cad | listino prec. | 1.760,00 |
| | | | | prezzo medio | 1.750,00 |
| | | | | prezzo proposto | 1.750,00 -0,6% |
| | | | | <i>1.750,00</i> | |
| 604010630 | Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria tipo cassonato, costruito con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico montato su supporti antivibranti in neoprene, portina di ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 380 V/3/50 Hz, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo | | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 60401063010 | - portata | 1000 mc/h, prevalenza disponibile 100 Pa | cad | listino prec. | 1.340,00 |
| | | | | prezzo medio | 1.260,00 |
| | | | | prezzo proposto | 1.260,00 -6,0% |
| | | | | <i>1.200,00</i> | |
| | | | | <i>1.320,00</i> | |
| 60401063011 | - portata | 2500 mc/h, prevalenza disponibile 150 Pa | cad | listino prec. | 1.430,00 |
| | | | | prezzo medio | 1.535,00 |
| | | | | prezzo proposto | 1.540,00 +7,7% |
| | | | | <i>1.430,00</i> | |
| | | | | <i>1.640,00</i> | |
| 60401063012 | - portata | 4500 mc/h, prevalenza disponibile 300 Pa | cad | listino prec. | 1.730,00 |
| | | | | prezzo medio | 2.415,00 |
| | | | | prezzo proposto | 2.420,00 +39,9% |
| | | | | <i>1.730,00</i> | |
| | | | | <i>3.100,00</i> | |
| 60401063013 | - portata | 7000 mc/h, prevalenza disponibile 500 Pa | cad | listino prec. | 1.830,00 |
| | | | | prezzo medio | 2.815,00 |
| | | | | prezzo proposto | 2.820,00 +54,1% |
| | | | | <i>1.830,00</i> | |
| | | | | <i>3.800,00</i> | |
| 60401063014 | - portata | 10000 mc/h, prevalenza disponibile 500 Pa | cad | listino prec. | 2.320,00 |
| | | | | prezzo medio | 3.310,00 |
| | | | | prezzo proposto | 3.310,00 +42,7% |
| | | | | <i>2.320,00</i> | |
| | | | | <i>4.300,00</i> | |
| 604015 | Impianto di climatizzazione con ventilconvettori e aria primaria | | | | |

604015100 Fornitura e posa in opera di Impianto di climatizzazione centralizzato costituito da: caldaia in acciaio pressurizzata completa di apparecchiature di controllo espansione e sicurezza a norme ISPESL, bruciatore a gas metano o gasolio, elettropompe di circolazione, valvole di intercettazione e ritegno, complesso di termoregolazione con valvola miscelatrice a tre vie servocomandata - centralina elettronica - sonda esterna - sonda di mandata, sistema di produzione acqua calda sanitaria con boiler e scambiatore a piastre, gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria, serbatoio inerziale, elettropompe circuito primario acqua refrigerata, unità trattamento aria primaria con termoregolazione a punto fisso, canali di distribuzione in lamiera zincata, bocchette di mandata aria, griglie di ripresa aria, ventilconvettori con commutatore di velocità e termostato ambiente, scarico condensa, tubazioni in acciaio nero mannesmann complete di raccordi e pezzi speciali per allacciamenti in centrale termica e rete di distribuzione primaria, collettori complanare modul e tubazioni in rame coibentato per distribuzione secondaria, rivestimento coibente termico anticondensa a norma legge 10/91.

| | | | | | |
|-------------|--|----|--|--------------------------------|-------|
| 60401510010 | - in stabili di nuova costruzione con cubatura da 2.500 a 6.000 mc mc vuoto per pieno, cubatura netta ambienti riscaldati = 60-70% del volume vuoto per pieno. Dimensionamento secondo la legge 10/91 e successivo regolamento di attuazione D.P.R. n° 412. Condizioni di progetto estate temperatura esterna + 32 °C, temperatura interna + 26 °C. Condizioni di progetto inverno temperatura esterna -5 °C, temperatura interna + 20 °C | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 60,40 60,40 60,40 | +0,0% |
|-------------|--|----|--|--------------------------------|-------|

60,40

604020 Impianto di climatizzazione con ventilconvettori

604020100 Fornitura e posa in opera di Impianto di climatizzazione centralizzato costituito da: caldaia in acciaio pressurizzata completa di apparecchiature di controllo espansione e sicurezza a norme ISPESL, bruciatore a gas metano o gasolio, elettropompe di circolazione, valvole di intercettazione e ritegno, complesso di termoregolazione con valvola miscelatrice a tre vie servocomandata - centralina elettronica - sonda esterna - sonda di mandata, sistema di produzione acqua calda sanitaria con boiler e scambiatore a piastre, gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria, serbatoio inerziale, elettropompe circuito primario acqua refrigerata, ventilconvettori con commutatore di velocità e termostato ambiente, scarico condensa, tubazioni in acciaio nero mannesmann complete di raccordi e pezzi speciali per allacciamenti in centrale termica e rete di distribuzione primaria, collettori complanare modul e tubazioni in rame coibentato per distribuzione secondaria, rivestimento coibente termico anticondensa a norma legge 10/91

| | | | | | |
|-------------|--|----|--|--------------------------------|-------|
| 60402010010 | - in stabili di nuova costruzione con cubatura da 2.500 a 6.000 mc mc vuoto per pieno, cubatura netta ambienti riscaldati = 60-70% del volume vuoto per pieno. Dimensionamento secondo la legge 10/91 e successivo regolamento di attuazione D.P.R. n° 412. Condizioni di progetto estate temp. est. + 32 °C, temp. int. + 26 °C. Condizioni di progetto inverno temp. est. -5 °C, temp. int. + 20 °C | mc | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 48,40 48,40 48,40 | +0,0% |
|-------------|--|----|--|--------------------------------|-------|

48,40

62 **OPERE DI IMPIANTI IDRAULICO-SANITARIO-GAS-ANTINCENDIO**

624 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

624 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza. per forniture eseguite applicando la migliore tecnica, idonea manodopera e materiali di ottima qualità in modo che il manufatto risulti completo e finito a regola d'arte. Inoltre le quotazioni sono comprensive di spese per il rilascio della dichiarazione di conformità come previsto dalla Legge 46/90. Nei prezzi sono solamente escluse le opere da imprenditore Edile.*

624010 **Impianti idraulico-sanitari**

| | | | | |
|-----------|---|-----|--|--|
| 624010100 | Fornitura e posa in opera di Impianto di distribuzione di acqua calda centralizzata con bollitore ad accumulo, distribuzione con tubi di acciaio zincato e raccordi in ghisa, rete di ricircolo con elettropompa, contatori divisionali per ogni alloggio, coibentazione delle tubazioni. Le condizioni di calcolo dell'impianto sono le seguenti: -temperatura in uscita dal bollitore 48 °C. -produzione oraria lt 100 per alloggio. - valutazione per alloggio | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 550,00 550,00 550,00 +0,0% |
| | | | | 550,00 |
| 624010110 | Fornitura e posa in opera di Lavabo per bagno principale in vitreous-china bianco da cm 65 COMPLETO DI COLONNA, viti di fissaggio, gruppo miscelatore monocomando cromato con scarico combinato, sifone cromato, rubinetti sottolavabo, tubini flessibili in acciaio inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 386,00 451,50 452,00 +17,1% |
| | | | | 385,00 |
| | | | | 518,00 |
| 624010120 | Fornitura e posa in opera di Lavabo per bagno di servizio in vitreous-china bianco da cm 65 COMPLETO DI COLONNA, viti di fissaggio, gruppo miscelatore monocomando cromato con scarico combinato, sifone cromato, rubinetti sottolavabo, tubini flessibili in acciaio inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 266,00 291,00 291,00 +9,4% |
| | | | | 270,00 |
| | | | | 312,00 |
| 624010130 | Fornitura e posa in opera di Lavabo per bagno principale in vitreous-china bianco da cm 65 SENZA COLONNA completo di viti di fissaggio, gruppo miscelatore monocomando cromato con scarico combinato, sifone cromato, rubinetti sottolavabo, tubini flessibili in acciaio inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 323,00 379,00 379,00 +17,3% |
| | | | | 325,00 |
| | | | | 433,00 |

| | | | | |
|-----------|---|------------------|--|--|
| 624010140 | Fornitura e posa in opera di Lavabo per bagno di servizio in vitreous-china bianco da cm 65 SENZA COLONNA completo di viti di fissaggio, gruppo miscelatore monocomando cromato con scarico combinato, sifone cromato, rubinetti sottolavabo, tubini flessibili in acciaio inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 224,00 246,00 246,00 +9,8% |
| | | 225,00 267,00 | | |
| 624010150 | Fornitura e posa in opera di Bidet per bagno principale in vitreous-china bianco completo di miscelatore monocomando cromato con scarico combinato, sifone cromato, rubinetti sottobidet, tubini flessibili in acciaio inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 329,00 400,50 401,00 +21,9% |
| | | 330,00 471,00 | | |
| 624010160 | Fornitura e posa in opera di Bidet per bagno di servizio in vitreous-china bianco completo di miscelatore monocomando cromato con scarico combinato, sifone cromato, rubinetti sottobidet, tubini flessibili in acciaio inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 231,00 280,50 281,00 +21,6% |
| | | 231,00 330,00 | | |
| 624010170 | Fornitura e posa in opera di Vaso wc per bagno principale in vitreous-china bianco completo di viti di fissaggio, sedile in legno rivestito, cassetta di scarico da incasso o esterna con tubo di cacciata | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 368,00 447,00 447,00 +21,5% |
| | | 370,00 524,00 | | |
| 624010180 | Fornitura e posa in opera di Vaso wc per bagno di servizio in vitreous-china bianco completo di viti di fissaggio, sedile in plastica pesante, cassetta di scarico da incasso o esterna con tubo di cacciata | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 296,00 332,50 333,00 +12,5% |
| | | 296,00 369,00 | | |
| 624010190 | Fornitura e posa in opera di Vasca in acciaio porcellanato colore bianco da cm 170x70 completa di colonna di scarico con salterello e sifone, gruppo miscelatore monocomando cromato con duplex doccia | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 341,00 379,50 380,00 +11,4% |
| | | 341,00 418,00 | | |
| 624010200 | Fornitura e posa in opera di Piatto doccia in fire-clay bianco da cm 80x80 completo di piletta cromata con sifone, gruppo miscelatore monocomando cromato da incasso, braccio doccia con soffione anticalcare | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 264,00 286,00 286,00 +8,3% |
| | | 265,00 307,00 | | |
| 624010210 | Fornitura e posa in opera di Lavatoio in fire-clay bianco da cm 60 completo di pilettoni sifoide, gruppo miscelatore monocomando cromato da parete con bocca girevole | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 275,00 286,00 286,00 +4,0% |
| | | 272,00 300,00 | | |
| 624010220 | Fornitura e posa in opera di lavello in fire-clay bianco a due bacini più scolapiatti da cm 120x50 completo di mobile sottolavello, sifone in plastica a due vie, gruppo miscelatore monoforo monocomando cromato con bocca girevole | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 424,00 512,50 513,00 +21,0% |
| | | 425,00 | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------|--|--|
| | | 600,00 | | |
| 624010230 | Fornitura e posa in opera di Attacco per lavatrice o lavastoviglie costituito da sifone da incasso con placca cromata, rubinetto cromato con rosetta copriforo | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 44,30 60,00 60,00 +35,4% |
| | | 45,00 | | |
| | | 75,00 | | |
| 624010240 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno elettrico ad accumulo da 50 litri costituito da serbatoio in acciaio vetrificato coibentato, resistenza elettrica con termostato, viti di fissaggio, valvola di ritegno e sicurezza, raccordi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 245,00 260,00 260,00 +6,1% |
| | | 245,00 | | |
| | | 275,00 | | |
| 624010250 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno elettrico ad accumulo da 80 litri costituito da serbatoio in acciaio vetrificato coibentato, resistenza elettrica con termostato, viti di fissaggio, valvola di ritegno e sicurezza, raccordi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 264,00 281,50 282,00 +6,8% |
| | | 265,00 | | |
| | | 298,00 | | |
| 624010260 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno elettrico ad accumulo da 100 litri costituito da serbatoio in acciaio vetrificato coibentato, resistenza elettrica con termostato, viti di fissaggio, valvola di ritegno e sicurezza, raccordi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 302,00 319,00 319,00 +5,6% |
| | | 300,00 | | |
| | | 338,00 | | |
| 624010270 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno ad accumulo a gas metano da 80 litri costituito da serbatoio in acciaio vetrificato, valvola gas con termocoppia, rubinetto intercettazione gas omologato, raccordo scarico fumi in acciaio smaltato, viti di fissaggio, valvola di ritegno e sicurezza, raccordi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 393,00 490,00 490,00 +24,7% |
| | | 395,00 | | |
| | | 585,00 | | |
| 624010280 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno ad accumulo a gas metano da 100 litri costituito da serbatoio in acciaio vetrificato, valvola gas con termocoppia, rubinetto intercettazione gas omologato, raccordo scarico fumi in acciaio smaltato, viti di fissaggio, valvola di ritegno e sicurezza, tubi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 434,00 527,50 528,00 +21,7% |
| | | 435,00 | | |
| | | 620,00 | | |
| 624010290 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno rapido a gas metano a camera aperta da 10 lt/min. a ionizzazione (senza fiamma pilota) completo di valvola gas, rubinetto di intercettazione gas omologato, raccordo scarico fumi in acciaio smaltato, viti di fissaggio, tubi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 503,00 579,00 579,00 +15,1% |
| | | 505,00 | | |
| | | 653,00 | | |
| 624010300 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno rapido a gas metano a camera aperta da 14 lt/min. a ionizzazione (senza fiamma pilota) completo di valvola gas, rubinetto di intercettazione gas omologato, raccordo scarico fumi in acciaio smaltato, viti di fissaggio, tubi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 577,00 630,00 630,00 +9,2% |
| | | 570,00 | | |
| | | 690,00 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--|---------------------------------------|--------|
| 624010310 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno rapido a gas metano a camera stagna da 10 lt/min. a jonizzazione (senza fiamma pilota) completo di valvola gas, rubinetto di intercettazione gas omologato, kit scarico fumi coassiale o sdoppiato, viti di fissaggio, tubi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 888,00 919,50 920,00 | +3,6% |
| | | | | | |
| | | | | 875,00 | |
| | | | | 964,00 | |
| 624010320 | Fornitura e posa in opera di Scaldabagno rapido a gas metano a camera stagna da 14 lt/min. a jonizzazione (senza fiamma pilota) completo di valvola gas, rubinetto di intercettazione gas omologato, kit scarico fumi coassiale o sdoppiato, viti di fissaggio, tubi flessibili maglia inox | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 985,00 1.005,00 1.010,00 | +2,5% |
| | | | | | |
| | | | | 970,00 | |
| | | | | 1.040,00 | |
| 624010330 | Fornitura e posa in opera di Maniglioni di sicurezza per bagni disabili (D.P.R. n° 3840 del 27/04/1978 art. 14) | | | | |
| 62401033010 | - corrimano orizzontale continuo | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 460,00 460,00 460,00 | +0,0% |
| | | | | 460,00 | |
| 62401033011 | - corrimano verticale | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 163,00 159,00 159,00 | -2,5% |
| | | | | 155,00 | |
| | | | | 163,00 | |
| 62401033012 | - barra di sostegno ribaltabile | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 271,00 252,50 253,00 | -6,6% |
| | | | | 234,00 | |
| | | | | 271,00 | |
| 62401033013 | - maniglione angolare con montante dx/sx | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 133,00 167,50 168,00 | +26,3% |
| | | | | 133,00 | |
| | | | | 202,00 | |
| 62401033014 | - maniglione per porta 600 mm | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 72,10 71,00 71,00 | -1,5% |
| | | | | 71,00 | |
| | | | | 71,00 | |
| 62401033015 | - specchio ad inclinazione regolabile 600x600 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 286,00 282,50 283,00 | -1,0% |
| | | | | 279,00 | |
| | | | | 286,00 | |
| 624010400 | Fornitura e posa in opera di Quota parte di rete di distribuzione acqua calda e fredda in tubo di acciaio zincato o polipropilene completa di raccordi, pezzi speciali e rivestimento coibente termico | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 101,00 101,00 101,00 | +0,0% |
| | | | | 101,00 | |
| 624010410 | Fornitura e posa in opera di Tubo in polipropilene in verghe per acqua calda e fredda completo di raccordi a saldare mediante polifusore, pezzi speciali e materiale di consumo | | | | |

| | | | | |
|-------------|--|-------|-----------------|---------------------|
| 62401041010 | - diametro 20 mm | m | listino prec. | 6,36 |
| | | | prezzo medio | 8,65 |
| | | | prezzo proposto | 8,65 +36,0% |
| | | 6,25 | | |
| | | 11,05 | | |
| 62401041011 | - diametro 25 mm | m | listino prec. | 8,98 |
| | | | prezzo medio | 10,60 |
| | | | prezzo proposto | 10,60 +18,0% |
| | | 8,85 | | |
| | | 12,35 | | |
| 62401041012 | - diametro 32 mm | m | listino prec. | 14,01 |
| | | | prezzo medio | 13,83 |
| | | | prezzo proposto | 13,80 -1,5% |
| | | 13,65 | | |
| | | 14,00 | | |
| 624010420 | Fornitura e posa in opera di Tubo in polietilene per acqua alta densità a norme UNI 7611 - PN 10 completo di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo | | | |
| 62401042010 | - diametro 20 mm | m | listino prec. | 2,59 |
| | | | prezzo medio | 3,40 |
| | | | prezzo proposto | 3,40 +31,3% |
| | | 2,50 | | |
| | | 4,30 | | |
| 62401042011 | - diametro 25 mm | m | listino prec. | 3,24 |
| | | | prezzo medio | 4,28 |
| | | | prezzo proposto | 4,28 +32,1% |
| | | 3,20 | | |
| | | 5,35 | | |
| 62401042012 | - diametro 32 mm | m | listino prec. | 4,03 |
| | | | prezzo medio | 5,87 |
| | | | prezzo proposto | 5,87 +45,7% |
| | | 4,00 | | |
| | | 7,74 | | |
| 62401042013 | - diametro 40 mm | m | listino prec. | 5,07 |
| | | | prezzo medio | 7,92 |
| | | | prezzo proposto | 7,92 +56,2% |
| | | 5,00 | | |
| | | 10,84 | | |
| 62401042014 | - diametro 50 mm | m | listino prec. | 7,26 |
| | | | prezzo medio | 11,36 |
| | | | prezzo proposto | 11,40 +57,0% |
| | | 7,25 | | |
| | | 15,47 | | |
| 62401042015 | - diametro 63 mm | m | listino prec. | 10,51 |
| | | | prezzo medio | 13,39 |
| | | | prezzo proposto | 13,40 +27,5% |
| | | 10,50 | | |
| | | 16,28 | | |
| 62401042016 | - diametro 75 mm | m | listino prec. | 13,61 |
| | | | prezzo medio | 17,85 |
| | | | prezzo proposto | 17,90 +31,5% |
| | | 13,60 | | |
| | | 22,10 | | |
| 62401042017 | - diametro 90 mm | m | listino prec. | 17,70 |
| | | | prezzo medio | 22,70 |
| | | | prezzo proposto | 22,70 +28,2% |

| | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|---------------------|
| | | | 17,30 | |
| | | | 28,10 | |
| 62401042018 | - diametro 110 mm | m | listino prec. | 21,00 |
| | | | prezzo medio | 30,00 |
| | | | prezzo proposto | 30,00 +42,9% |
| | | | 21,00 | |
| | | | 39,00 | |
| 624010460 | Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC 100 UNI 7441 tipo 312 completo di giunti a bicchiere con anello di tenuta in gomma, raccordi e pezzi speciali, posato entro scavo (da computarsi a parte) | | | |
| 62401046010 | - diametro 50 mm PN 10 | m | listino prec. | 4,49 |
| | | | prezzo medio | 4,40 |
| | | | prezzo proposto | 4,40 -2,0% |
| | | | 4,40 | |
| 62401046011 | - diametro 63 mm PN 10 | m | listino prec. | 6,53 |
| | | | prezzo medio | 6,50 |
| | | | prezzo proposto | 6,50 -0,5% |
| | | | 6,50 | |
| 62401046012 | - diametro 75 mm PN 10 | m | listino prec. | 8,96 |
| | | | prezzo medio | 8,80 |
| | | | prezzo proposto | 8,80 -1,8% |
| | | | 8,80 | |
| 62401046013 | - diametro 90 mm PN 10 | m | listino prec. | 11,40 |
| | | | prezzo medio | 11,40 |
| | | | prezzo proposto | 11,40 +0,0% |
| | | | 11,40 | |
| 62401046014 | - diametro 110 mm PN 10 | m | listino prec. | 16,50 |
| | | | prezzo medio | 16,50 |
| | | | prezzo proposto | 16,50 +0,0% |
| | | | 16,50 | |
| 62401046015 | - diametro 125 mm PN 10 | m | listino prec. | 20,50 |
| | | | prezzo medio | 20,50 |
| | | | prezzo proposto | 20,50 +0,0% |
| | | | 20,50 | |
| 62401046016 | - diametro 140 mm PN 10 | m | listino prec. | 24,60 |
| | | | prezzo medio | 24,60 |
| | | | prezzo proposto | 24,60 +0,0% |
| | | | 24,60 | |
| 62401046017 | - diametro 160 mm PN 10 | m | listino prec. | 25,90 |
| | | | prezzo medio | 26,00 |
| | | | prezzo proposto | 26,00 +0,4% |
| | | | 26,00 | |
| 62401046018 | - diametro 50 mm PN 16 | m | listino prec. | 5,83 |
| | | | prezzo medio | 5,80 |
| | | | prezzo proposto | 5,80 -0,5% |
| | | | 5,80 | |
| 62401046019 | - diametro 63 mm PN 16 | m | listino prec. | 8,85 |
| | | | prezzo medio | 8,85 |
| | | | prezzo proposto | 8,85 +0,0% |
| | | | 8,85 | |
| 62401046020 | - diametro 75 mm PN 16 | m | listino prec. | 11,70 |
| | | | prezzo medio | 11,70 |
| | | | prezzo proposto | 11,70 +0,0% |
| | | | 11,70 | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|-----------------|--------------|--------|
| 62401046021 | - diametro 90 mm PN 16 | m | listino prec. | 15,60 | |
| | | | prezzo medio | 15,60 | |
| | | | prezzo proposto | 15,60 | +0,0% |
| | | | | 15,60 | |
| 62401046022 | - diametro 110 mm PN 16 | m | listino prec. | 23,00 | |
| | | | prezzo medio | 23,00 | |
| | | | prezzo proposto | 23,00 | +0,0% |
| | | | | 23,00 | |
| 62401046023 | - diametro 125 mm PN 16 | m | listino prec. | 31,40 | |
| | | | prezzo medio | 31,40 | |
| | | | prezzo proposto | 31,40 | +0,0% |
| | | | | 31,40 | |
| 62401046024 | - diametro 140 mm PN 16 | m | listino prec. | 34,70 | |
| | | | prezzo medio | 34,70 | |
| | | | prezzo proposto | 34,70 | +0,0% |
| | | | | 34,70 | |
| 62401046025 | - diametro 160 mm PN 16 | m | listino prec. | 44,50 | |
| | | | prezzo medio | 44,50 | |
| | | | prezzo proposto | 44,50 | +0,0% |
| | | | | 44,50 | |
| 624015 | Impianti gas | | | | |
| 624015130 | Fornitura e posa in opera di Tubo in polietilene per gas metano a norme UNI - ISO 4437 - S 5 completo di raccordi a saldare o meccanici di tipo omologato, pezzi speciali, nastro di segnalazione e materiale di consumo.(prezzi per lunghezza minima 30 m) | | | | |
| 62401513010 | - diametro 20 mm | m | listino prec. | 5,58 | |
| | | | prezzo medio | 5,60 | |
| | | | prezzo proposto | 5,60 | +0,4% |
| | | | | 5,60 | |
| | | | | 5,60 | |
| 62401513011 | - diametro 25 mm | m | listino prec. | 6,20 | |
| | | | prezzo medio | 6,40 | |
| | | | prezzo proposto | 6,40 | +3,2% |
| | | | | 6,20 | |
| | | | | 6,60 | |
| 62401513012 | - diametro 32 mm | m | listino prec. | 7,25 | |
| | | | prezzo medio | 7,88 | |
| | | | prezzo proposto | 7,88 | +8,7% |
| | | | | 7,25 | |
| | | | | 8,50 | |
| 62401513013 | - diametro 40 mm | m | listino prec. | 8,38 | |
| | | | prezzo medio | 9,50 | |
| | | | prezzo proposto | 9,50 | +13,4% |
| | | | | 8,40 | |
| | | | | 10,60 | |
| 62401513014 | - diametro 50 mm | m | listino prec. | 10,90 | |
| | | | prezzo medio | 13,30 | |
| | | | prezzo proposto | 13,30 | +22,0% |
| | | | | 11,00 | |
| | | | | 15,60 | |
| 62401513015 | - diametro 63 mm | m | listino prec. | 14,01 | |
| | | | prezzo medio | 15,98 | |
| | | | prezzo proposto | 16,00 | +14,2% |

| | | | | |
|-------------|---|---|-----------------|---------------------|
| | | | 14,00 | |
| | | | 17,95 | |
| 62401513016 | - diametro 75 mm | m | listino prec. | 22,50 |
| | | | prezzo medio | 23,47 |
| | | | prezzo proposto | 23,50 +4,4% |
| | | | 22,60 | |
| | | | 24,34 | |
| 62401513017 | - diametro 90 mm | m | listino prec. | 29,50 |
| | | | prezzo medio | 31,80 |
| | | | prezzo proposto | 31,80 +7,8% |
| | | | 29,50 | |
| | | | 34,10 | |
| 62401513018 | - diametro 110 mm | m | listino prec. | 37,30 |
| | | | prezzo medio | 42,32 |
| | | | prezzo proposto | 42,30 +13,4% |
| | | | 37,30 | |
| | | | 47,33 | |
| 624015140 | Fornitura e posa in opera di Tubo zincato mannesmann senza saldatura UNI 8863 completo di raccordi zincati in ghisa, pezzi speciali, staffe di sostegno, materiale di consumo e ponteggio. (PER IMPIANTI GAS METANO IN VISTA) | | | |
| 62401514010 | - diametro 1/2' | m | listino prec. | 16,10 |
| | | | prezzo medio | 15,85 |
| | | | prezzo proposto | 15,90 -1,2% |
| | | | 15,60 | |
| | | | 16,10 | |
| 62401514011 | - diametro 3/4' | m | listino prec. | 18,10 |
| | | | prezzo medio | 18,18 |
| | | | prezzo proposto | 18,20 +0,6% |
| | | | 18,10 | |
| | | | 18,25 | |
| 62401514012 | - diametro 1' | m | listino prec. | 20,80 |
| | | | prezzo medio | 24,45 |
| | | | prezzo proposto | 24,50 +17,8% |
| | | | 20,80 | |
| | | | 28,10 | |
| 62401514013 | - diametro 1 1/4' | m | listino prec. | 27,90 |
| | | | prezzo medio | 31,70 |
| | | | prezzo proposto | 31,70 +13,6% |
| | | | 27,30 | |
| | | | 36,10 | |
| 624015150 | Fornitura e posa in opera di Tubo in acciaio catramato per gas metano UNI 8863 serie leggera completo di raccordi, pezzi speciali, materiale quale benda e catrame per il ripristino della catramatura nelle giunzioni, nastro di segnalazione e materiale di consumo | | | |
| 62401515010 | - diametro 1/2' | m | listino prec. | 7,35 |
| | | | prezzo medio | 7,35 |
| | | | prezzo proposto | 7,35 +0,0% |
| | | | 7,35 | |
| 62401515011 | - diametro 3/4' | m | listino prec. | 10,10 |
| | | | prezzo medio | 10,10 |
| | | | prezzo proposto | 10,10 +0,0% |
| | | | 10,10 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|--------|
| 62401515012 | - diametro 1' | m | listino prec. | 12,30 | |
| | | | prezzo medio | 12,30 | |
| | | | prezzo proposto | 12,30 | +0,0% |
| | | | | 12,30 | |
| 62401515013 | - diametro 1 1/4' | m | listino prec. | 16,10 | |
| | | | prezzo medio | 16,10 | |
| | | | prezzo proposto | 16,10 | +0,0% |
| | | | | 16,10 | |
| 62401515014 | - diametro 1 1/2' | m | listino prec. | 18,10 | |
| | | | prezzo medio | 18,10 | |
| | | | prezzo proposto | 18,10 | +0,0% |
| | | | | 18,10 | |
| 62401515015 | - diametro 2' | m | listino prec. | 23,90 | |
| | | | prezzo medio | 23,90 | |
| | | | prezzo proposto | 23,90 | +0,0% |
| | | | | 23,90 | |
| 62401515016 | - diametro 2 1/2' | m | listino prec. | 29,60 | |
| | | | prezzo medio | 29,60 | |
| | | | prezzo proposto | 29,60 | +0,0% |
| | | | | 29,60 | |
| 62401515017 | - diametro 3' | m | listino prec. | 37,80 | |
| | | | prezzo medio | 37,80 | |
| | | | prezzo proposto | 37,80 | +0,0% |
| | | | | 37,80 | |
| 62401515018 | - diametro 4' | m | listino prec. | 47,90 | |
| | | | prezzo medio | 48,00 | |
| | | | prezzo proposto | 48,00 | +0,2% |
| | | | | 48,00 | |
| 624020 | Impianti antincendio UNI 671/2 | | | | |
| 624020100 | Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio per interno completa di: tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 mt. 20, raccordi in ottone UNI 804, lancia ad effetto multiplo, rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1.1/2" gas, sostegno per tubazione. | cad | listino prec. | 217,00 | |
| | | | prezzo medio | 227,75 | |
| | | | prezzo proposto | 228,00 | +5,1% |
| | | | | 215,00 | |
| | | | | 240,50 | |
| 624020101 | Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio verniciata per esterno completa di: tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 mt. 20, raccordi in ottone UNI 804, lancia ad effetto multiplo, rubinetto idrante a 45° DN 45 x 1.1/2" gas, sostegno per tubazione. | cad | listino prec. | 232,00 | |
| | | | prezzo medio | 238,00 | |
| | | | prezzo proposto | 238,00 | +2,6% |
| | | | | 230,00 | |
| | | | | 240,00 | |
| | | | | 244,00 | |
| 624020102 | Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio per esterno in acciaio inox completa di: tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 mt. 20, raccordi in ottone UNI 804, lancia ad effetto multiplo, rubinetto idrante a 45 DN 45° x 1.1/2" gas, sostegno per tubazione. | cad | listino prec. | 272,00 | |
| | | | prezzo medio | 304,00 | |
| | | | prezzo proposto | 304,00 | +11,8% |
| | | | | 270,00 | |
| | | | | 338,00 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--|-----------------------------------|--------|
| 624020103 | Fornitura e posa in opera di idrante UNI 70 a norma UNI 10779 sopra suolo completo di: colonna in ghisa con dispositivo antigelo, piede di appoggio in ghisa flangiato, flange e chiave di manovra. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 329,00 335,00 335,00 | +1,8% |
| | | | | 320,00 350,00 | |
| 624020104 | Fornitura e posa in opera di idrante UNI 70 a norma UNI 10779 sotto suolo completo di: chiusino stradale in ghisa completo, flange e chiave di manovra. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 450,00 450,00 450,00 | +0,0% |
| | | | | 450,00 | |
| 624020105 | Fornitura e posa in opera di dotazione per idrante UNI 70 soprasuolo completo di; tubazione flessibile DN 70 a norma UNI 9487 da mt.20,raccordi in ottone UNI 804 e legatura UNI 7422, lancia frazionatrice ad effetto multiplo, sostegno per tubazione. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 435,00 461,67 462,00 | +6,2% |
| | | | | 435,00 450,00 500,00 | |
| 624020106 | Fornitura e posa in opera di dotazione per idrante UNI 70 sottosuolo completo di: tubazione flessibile DN 70 a norma UNI 9487 da mt.20,raccordi in ottone UNI 804 e legatura UNI 7422, lancia frazionatrice ad effetto multiplo, collo cigno, sostegno per tubazione. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 590,00 585,00 585,00 | -0,8% |
| | | | | 545,00 590,00 620,00 | |
| 624020107 | Fornitura di attacco motopompa VV.F. a norma UNI 810 in esecuzione verticale od orizzontale per installazione in cassetta o in pozzetto così distinti: | | | | |
| 62402010710 | - UNI 70 diam. 2" | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 268,00 282,67 283,00 | +5,6% |
| | | | | 235,00 273,00 340,00 | |
| 62402010713 | - UNI 70 diam. 2.1/2" | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 349,00 350,33 350,00 | +0,3% |
| | | | | 340,00 351,00 360,00 | |
| 624020108 | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere marca "CE" della capacità di Kg. 6 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 67,60 78,75 78,80 | +16,6% |
| | | | | 78,75 | |

704 *Prezzi medi per lavori ed opere compiute. Le quotazioni si intendono sempre comprensive di spese generali di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la sicurezza, riferite a lavori ed opere eseguite impiegando materiali di ottima qualità e secondo la migliore tecnica e comprendono ogni prestazione di manodopera normale, occorrente per dare il lavoro e l'opera compiuti a regola d'arte. Le quotazioni sono comprensive di spese per il rilascio della dichiarazione di conformità come previsto dal DM 37/08. Nei prezzi si è tenuto conto interamente di quanto prescritto e consigliato nelle norme in particolare Norma CEI 64-8 e guida CEI 64-50 riferite all'impiantistica elettrica civile. In particolare per quanto riguarda la scelta dei componenti, il dimensionamento delle condutture, di tubi, cassette di derivazione, tipologia ed esecuzione delle giunzioni, eccetera. E' implicito in ogni caso il rispetto di tutte le leggi e normative relative al settore elettrico. Per quanto riguarda le apparecchiature modulari civili i prezzi sono da intendersi validi per apparecchiature rispondenti alle normative e leggi in vigore, fornite di marchio italiano di qualità o equivalente ma del tipo economico con placche in resina o in alluminio anodizzato. Sono escluse soltanto le opere da muratore con relativi materiali (Vedi*

704 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

704510 *Computo metrico opere elettriche. Elenco materiali e prestazioni.*

704510 **Stime di massima dei costi di impianti elettrici in edifici adibiti a civile abitazione.**

| | | | | | |
|-----------|---|---------|-----------------|---------------|-------|
| 704510001 | Impianto elettrico in edificio ad uso civile abitazione da 50 a 150 mq realizzato in esecuzione incassata sotto traccia a partire dal quadro di sezionamento e protezione con cavi tipo N07 V-K, tubazioni in PVC flessibile del tipo pesante se installate a pavimento e del tipo pesante o leggero se installate a parete o soffitto. Comprese tubazioni e cassette di derivazione indipendenti realizzate nella stessa tipologia descritta in precedenza per predisposizione impianto TV e Telefono. Da considerarsi per unità immobiliare in condominio esclusa quota per impianti servizi comuni. Si è considerato di utilizzare serie civili modulari componibili di tipo economico | mq | listino prec. | 45,80 | |
| | | | prezzo medio | 46,72 | |
| | | | prezzo proposto | 46,70 | +2,0% |
| | | 46,72 | | | |
| 704510002 | Impianti elettrici relativi a parti comuni di edifici ad uso civile abitazione senza impianti di sollevamento, autorimessa, centrali termiche, idriche in comune, illuminazione esterna protezione dalle scariche atmosferiche e automazione cancelli. Impianti in esecuzione incassata con predisposizione di tubazioni e cassette di derivazione indipendenti per telefono e televisione. Quota per unità immobiliare su palazzina a due piani. | a corpo | listino prec. | 826,00 | |
| | | | prezzo medio | 842,52 | |
| | | | prezzo proposto | 843,00 | +2,1% |
| | | 842,52 | | | |
| 704510003 | Fornitura e posa in opera di impianto di terra comune all'edificio comprensivo di: Dispersioni intenzionali, Dispersioni di fatto, Collegamenti equipotenziali principali, Nodo collettore di terra principale, Corda di rame nuda, Conduttore di terra principale. | a corpo | listino prec. | 451,00 | |
| | | | prezzo medio | 460,02 | |
| | | | prezzo proposto | 460,00 | +2,0% |

| | | 460,02 | | |
|-------------|---|---------|--|--|
| 704510004 | Realizzazione di impianto elettrico interno a box auto o locale cantina comprendente: n. 1 punto luce interrotto in esecuzione stagna IP 44, n. 1 punto presa in esecuzione stagna IP 44, compresa linea di alimentazione dal quadro contatore | a corpo | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 110,00 112,20 112,00 +1,8% |
| | | 112,20 | | |
| 704510005 | Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione TV in tubazioni e scatole di: derivazione indipendenti comune a tutto l'edificio. Compreso quota a parte di canalizzazioni montanti, antenna RAI 1, RAI 2, centralino di amplificazione e quant'altro necessario. Prezzo per ogni presa | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 131,00 133,62 134,00 +2,3% |
| | | 133,62 | | |
| 704600 | Impianti ascensori | | | |
| 704600 | <i>I prezzi riportati non comprendono le opere murarie. Per ascensori con caratteristiche diverse da quelle sottodescritte, con velocità superiori, con controllo a tensione variabile, con manovra collettiva simplex o duplex, con segnalazioni particolari, con cabine speciali, il prezzo dell'impianto dovrà essere stabilito</i> | | | |
| 704600010 | Impianto di tipo automatico idraulico conforme D.M. 236 del 14/6/89 avente le seguenti caratteristiche: portata Kg 490 (6 persone); corsa utile m 16,00 circa, 6 fermate, velocità fino a m 0,63 al secondo, rapporto di intermittenza 40%, 90 avviamenti-ora, macchinario posto in basso in apposito locale adiacente al vano, motore elettrico trifase in corto circuito a doppia polarità di adatta potenza, con velocità di rallentamento per la corretta fermata al piano, guide di scorrimento per cabina in profilato di acciaio a T di mm 70x70x8 trafilato, congiunzioni con incastri fresati, cilindro posto all'interno del vano di corsa con pistone dimensionato in funzione della corsa e del carico, portante sulla sommità una puleggia per il rinvio delle funi e per il sollevamento della cabina con azione indiretta; funi di trazione in acciaio ad alta resistenza; cabina in lamiera di acciaio ad alta resistenza, con superficie utile conforme alle norme di legge, con pavimento in linoleum; e pareti rivestite in lamiera plastificata con accessori in alluminio cromato, completa di porta scorrevole a struttura metallica, rivestita in lamiera plastificata, con dispositivo di sicurezza a microcontatto e fotocellula; aerazione laterale, gruppo elettrico di manovra con apparecchiatura a microprocessori, illuminazione indiretta in cabina, pulsanti di chiamata ai piani, segnalazioni luminose di posizione e direzione all'interno della cabina, porte cieche in struttura metallica ai piani scorrevoli orizzontalmente e rivestite in lamiera plastificata; linee elettriche per i vari comandi con dimensioni e isolamento rispondenti alle norme CEI-CENELEC per le parti fisse e cavo flessibile per le parti mobili, compresa ogni prestazione di manodopera e fornitura di materiali per dare l'impianto completo e funzionante, escluse le linee elettriche di alimentazione della forza motrice e dell'illuminazione, l'illuminazione vano e locale macchine, l'interruttore sottovetro al piano principale, il quadro di alimentazione nel locale macchine, le spese per il collaudo e per le licenze di legge: | | | |
| 70460001011 | - in vano chiuso, prezzo minimo | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 21.900,00 22.338,00 22.300,00 +1,8% |

| | | | | |
|-------------|--|-----------|-----------------|------------------------|
| | | 22.338,00 | | |
| 70460001012 | - in vano chiuso, prezzo massimo | cad | listino prec. | 22.500,00 |
| | | | prezzo medio | 22.950,00 |
| | | | prezzo proposto | 23.000,00 +2,2% |
| | | 22.950,00 | | |
| 70460001021 | - in vano scala (esclusa la recinzione di protezione), prezzo minimo | cad | listino prec. | 22.100,00 |
| | | | prezzo medio | 22.542,00 |
| | | | prezzo proposto | 22.500,00 +1,8% |
| | | 22.542,00 | | |
| 70460001022 | - in vano scala (esclusa la recinzione di protezione), prezzo massimo | cad | listino prec. | 22.600,00 |
| | | | prezzo medio | 23.052,00 |
| | | | prezzo proposto | 23.100,00 +2,2% |
| | | 23.052,00 | | |
| 70460001031 | + variazione del prezzo per ogni fermata in più o in meno (e conseguente aumento o diminuzione della corsa di m 3,30 circa) | cad | listino prec. | 2.010,00 |
| | | | prezzo medio | 2.050,20 |
| | | | prezzo proposto | 2.050,00 +2,0% |
| | | 2.050,20 | | |
| 70460001032 | + maggiorazione del prezzo per installazione del macchinario in alto anziché in basso | cad | listino prec. | 1.630,00 |
| | | | prezzo medio | 1.662,60 |
| | | | prezzo proposto | 1.660,00 +1,8% |
| | | 1.662,60 | | |
| 704600020 | <p>Impianto di tipo automatico elettrico conforme D.M. 236 del 14/6/89 avente le seguenti caratteristiche: portata Kg 450 (6 persone); corsa utile m 16,00 circa, 6 fermate, velocità fino a m 0,63 al secondo, rapporto di intermittenza 40%, 120 avviamenti-ora, macchinario posto in alto su soletta portante, motore elettrico trifase in corto circuito a doppia polarità di adatta potenza, con velocità di rallentamento per la corretta fermata al piano, guide di scorrimento per cabina in profilato di acciaio a T di mm 70 x 70 x 8 trafilato, congiunzioni con incastri fresati, contrappesi in materiale idoneo su guide di scorrimento in profilati di ferro a T trafilato; funi di trazione in acciaio lucido ad alta resistenza; cabina in lamiera di acciaio ad alta resistenza, con superficie utile conforme alle norme di legge, con pavimento in linoleum e pareti rivestite in lamiera plastificata con accessori in alluminio cromato, completa di porta scorrevole a struttura metallica, rivestita in lamiera plastificata, con dispositivo di sicurezza a microcontatto e fotocellula; aerazione laterale, gruppo elettrico di manovra con apparecchiatura a microprocessori, illuminazione indiretta in cabina, pulsanti di chiamata ai piani, segnalazioni luminose di posizione e direzione all'interno della cabina, porte cieche in struttura metallica ai piani, scorrevoli orizzontalmente e rivestite in lamiera plastificata; linee elettriche per i vari comandi con dimensioni e isolamento rispondenti alle norme CEI-CENELEC per le parti fisse e cavo flessibile per le parti mobili compresa ogni prestazione di manodopera e fornitura di materiali per dare l'impianto completo e funzionante, escluse le linee elettriche di alimentazione della forza motrice e dell'illuminazione, l'illuminazione vano e locale macchine, l'interruttore sottovetro al piano principale, il quadro di alimentazione nel locale macchine, le spese per il collaudo e per le licenze di legge:</p> | | | |
| 70460002011 | - in vano chiuso, prezzo minimo | cad | listino prec. | 22.200,00 |
| | | | prezzo medio | 22.644,00 |
| | | | prezzo proposto | 22.600,00 +1,8% |
| | | 22.644,00 | | |
| 70460002012 | - in vano chiuso, prezzo massimo | cad | listino prec. | 22.700,00 |
| | | | prezzo medio | 23.154,00 |
| | | | prezzo proposto | 23.200,00 +2,2% |
| | | 23.154,00 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--|--|-------|
| 70460002021 | - in vano scala (esclusa la recinzione di protezione), prezzo minimo | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23.400,00 23.868,00 23.900,00 | +2,1% |
| | | | | 23.868,00 | |
| 70460002022 | - in vano scala (esclusa la recinzione di protezione), prezzo massimo | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 23.900,00 24.378,00 24.400,00 | +2,1% |
| | | | | 24.378,00 | |
| 70460002031 | + variazione del prezzo per ogni fermata in più o in meno (e conseguente aumento o diminuzione della corsa di m 3,30 circa) | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.010,00 2.050,20 2.050,00 | +2,0% |
| | | | | 2.050,20 | |
| 70460002032 | + maggiorazione del prezzo per installazione del macchinario in basso anziché in alto | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.740,00 1.774,80 1.770,00 | +1,7% |
| | | | | 1.774,80 | |
| 70460002033 | + assistenza muraria (percentuale indicativa) per l'esecuzione dell'impianto di tipo automatico | % | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 30,00 30,60 30,60 | +2,0% |
| | | | | 30,60 | |
| 704800 | Impianti antincendio | | | | |
| 704800021 | Impianto fisso di estinzione incendi, automatico a pioggia (sprinkler), costituito da alimentazione tramite pompa centrifuga elettrica e relativo collettore di alimentazione e reintegro, rete di distribuzione in tubazione in acciaio erogatori sprinkler. L'impianto è munito di una stazione di controllo elettronica con relative apparecchiature di allarme. | mq | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 112,00 114,24 114,00 | +1,8% |
| | | | | 114,24 | |
| 71 | IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE | | | | |
| 714 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | | |
| 714 | <i>I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la</i> | | | | |
| 714010 | MATERIALI PER IMPIANTI DI TERRA | | | | |
| 714010001 | DISPERSORE VERTICALE A PICCHETTO[***]Fornitura e posa in opera di dispersore verticale con sezione a croce in acciaio zincato a caldo dimensioni 50x50x5 mm, lunghezza indicativa 2,5 m. Comprensivo di morsetto per collegamento all'impianto disperdente.[***]Installato entro pozzetto in cls ispezionabile senza fondo. Completo di cartello indicatore del pozzetto di terra fissato a muro. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 39,80 40,60 40,60 | +2,0% |
| | | | | 40,60 | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 714010003 | CORDA IN RAME NUDA DA 35 mmq[***]Fornitura e posa in opera di dispersore orizzontale costituito da corda intrecciata in rame nudo direttamente interrata a profondità maggiore di 0.5 m, sezione 35 mmq (diam. filo elementare >18 mm). Comprensiva di relativi morsetti di collegamento del tipo a "C" a compressione ed accessori. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,47 5,58 5,58 | +2,0% |
| 5,58 | | | | | |
| 714010004 | CONDUTTORE DI TERRA PER COLLEGAMENTO[***]Fornitura e posa in opera entro canalizzazione predisposta di conduttore di terra principale per collegamento da impianto disperdente esterno al nodo collettore principale di zona entro quadro elettrico eseguito con corda di rame nuda da 50 mmq. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,82 5,94 5,94 | +2,1% |
| 5,94 | | | | | |
| 714010005 | DISPERSORE DI FATTO - RETE[***]Fornitura e posa in opera di collegamento di messa a terra della rete elettrosaldada di fondazione e/o sotto pavimento tramite tratto di corda in rame nudo (sezione 35/50 mmq) con utilizzo di idoneo morsetto a "C" o sistema di connessione equivalente, tale da garantire l'intercollegamento a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 27,00 27,54 27,50 | +1,9% |
| 27,54 | | | | | |
| 714010006 | DISPERSORE DI FATTO - PLINTI[***]Fornitura e posa in opera di collegamento di messa a terra ai ferri di armatura dei plinti e/o platee di fondazione tramite tratto di corda in rame nudo (sezione 35/50 mmq) con utilizzo di idoneo morsetto a "C" o sistema di connessione equivalente. Collegamento da effettuarsi in modo tale da evitare gli effetti dovuti alla corrosione. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 40,20 41,00 41,00 | +2,0% |
| 41,00 | | | | | |
| 714010007 | MISURA RESISTENZA DI TERRA[***]Misura della resistenza di terra in conformità alle norme CEI 64-8, in n° 1 unità. Compreso rilascio di documento scritto attestante i risultati delle misure. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 126,00 128,52 129,00 | +2,4% |
| 128,52 | | | | | |
| 714010008 | BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO[***]Fornitura e posa in opera di bandella per esecuzione impianti disperdenti di terra, in acciaio zincato a fuoco per immersione, dimensioni indicative 40x3 mm. Completa di accessori per collegamento e derivazione, morsetti, bullonerie, accessori e quant'altro. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 11,90 12,14 12,10 | +1,7% |
| 12,14 | | | | | |
| 714020 | COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|--|-----|-----------------|--------------|--|-------|
| 714020001 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE ESECUZIONE INCASSO[***]Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale principale sulle tubazioni metalliche in ingresso all'edificio (tubo principale gas, acqua, eventuali canali aria uscenti dalla proprietà). Il collegamento va riportato direttamente al nodo collettore di terra principale. Sezione pari a 6 mmq per sezioni di fase fino a 10 mmq, pari a metà della sezione di fase maggiore col minimo di 6 mmq e massimo di 25 mmq per gli altri casi. Compreso quota parte di scatole di derivazione da incasso entro parete in muratura o cartongesso, guaine e tubazioni di collegamento, morsetti, bulloni, capicorda, targhette identificative e quant'altro necessario.[***]N.B. Occorre evitare l'innesco di fenomeni corrosivi dovuti al diverso potenziale elettrochimico degli elementi utilizzando morsetti e capicorda con potenziale elettrochimico simile. (Es. rame-rame, tubo in rame con collare in ottone nichelato, tubo in acciaio zincato con collare in acciaio inox). | cad | listino prec. | 36,30 | | |
| | | | prezzo medio | 37,03 | | |
| | | | prezzo proposto | 37,00 | | +1,9% |
| | | | | 37,03 | | |
| 714020002 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE ESECUZIONE ESTERNA[***]Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale principale sulle tubazioni metalliche in ingresso all'edificio (tubo principale gas, acqua, eventuali canali aria uscenti dalla proprietà). Il collegamento va riportato direttamente al nodo collettore di terra principale. Sezione pari a 6 mmq per sezioni di fase fino a 10 mmq, pari a metà della sezione di fase maggiore col minimo di 6 mmq e massimo di 25 mmq per gli altri casi. Compreso quota parte di scatole di derivazione in PVC, canale in PVC IP40, tubazioni in PVC, guaine flessibili, morsetti, bulloni, capicorda, targhette identificative e quant'altro necessario.[***]N.B. Occorre evitare l'innesco di fenomeni corrosivi dovuti al diverso potenziale elettrochimico degli elementi utilizzando morsetti e capicorda con potenziale elettrochimico simile. (Es: rame-rame, tubo in rame con collare in ottone nichelato, in acciaio zincato con collare in acciaio inox). | cad | listino prec. | 46,40 | | |
| | | | prezzo medio | 47,33 | | |
| | | | prezzo proposto | 47,30 | | +1,9% |
| | | | | 47,33 | | |
| 714020003 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE BAGNI[***]Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale supplementare locali bagno e doccia compresi infissi se metallici, a partire dalla scatola di derivazione più vicina, sulle tubazioni e masse estranee in ingresso e in uscita al locale bagno. Comprensivo di sub-nodo, quota parte di scatole di derivazione e tubo flessibile da incasso o da esterno, cavo N07V-K giallo-verde sez. 4 mmq, capicorda, morsetti e quanto altro occorrente per la realizzazione. [***]N.B. Nella scelta di collari, morsetti e capicorda occorre evitare i fenomeni di corrosione elettrochimica accoppiando materiali con potenziale elettrochimico simile. (Es: rame-rame, tubo in rame e collare in ottone nichelato, tubo in acciaio zincato con collare in acciaio inox). | cad | listino prec. | 29,40 | | |
| | | | prezzo medio | 29,99 | | |
| | | | prezzo proposto | 30,00 | | +2,0% |
| | | | | 29,99 | | |
| 714030 | IMPIANTI PER SCARICHE ATMOSFERICHE | | | | | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|--------------------------------|-------|
| 714030001 | TONDINO PER IMPIANTO CONTRO I FULMINI[***]Fornitura e posa in opera di tondino in rame o in acciaio zincato, per realizzazione gabbia di Faraday, completo di staffe di ancoraggio alle pareti e al tetto, curve di raccordo ad ampio raggio, morsettiere, cavallotti completi di collegamento di masse metalliche all'esterno dell'edificio. Dimensioni indicative diam. 8mm, sez. 50 mmq. Compreso ogni onere ed accessorio necessario per rendere l' opera finita a regola d'arte. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 13,90 14,18 14,20 | +2,2% |
| 14,18 | | | | | |
| 714030002 | BANDELLA[***]Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato a fuoco per immersione, dimensioni indicative 30x3 mm. Comprensiva di morsetti di collegamento, giunzioni, derivazioni, incroci, supporti, accessori in acciaio zincato a fuoco e quant'altro necessario per la completa posa in opera a regola d'arte della gabbia di FARADAY. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 13,20 13,46 13,50 | +2,3% |
| 13,46 | | | | | |
| 714030003 | BARRA DI ADDUZIONE PER COLLEGAMENTO CALATE - IMPIANTI[***]Fornitura e posa in opera di barra di adduzione in rame o acciaio zincato, completa di morsetti, manicotti e di collegamento al tondino dell'impianto di protezione ed all'impianto disperdente. Compreso ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 21,90 22,34 22,30 | +1,8% |
| 22,34 | | | | | |
| 714030004 | CALATA IMPIANTO PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE[***]Fornitura e posa in opera di calata per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche eseguita in tondo di acciaio zincato a fuoco, posato entro tubo in PVC tipo pesante fino al dispersore di corrente, compreso elementi di supporto, di giunzione e di sezionamento, giunti di dilatazione lineare, funicelle di ponticellamento sez. > = 35 mmq e quant'altro necessario per rendere l'installazione finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 39,50 40,29 40,30 | +2,0% |
| 40,29 | | | | | |
| 714030005 | ASTA DI CAPTAZIONE[***]Fornitura e posa in opera di asta metallica di captazione dimensioni indicative diam.16 mm - altezza 1500 mm, completa di morsetti, manicotti e collegamenti all'impianto di protezione. Compreso ogni onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 73,60 75,07 75,10 | +2,0% |
| 75,07 | | | | | |
| 714030006 | COLLEGAMENTI IN TONDO ALLE STRUTTURE[***]Fornitura e posa in opera di collegamenti con tondo in Fe-Zn diametro indicativo 8 mm. Completo di bulloni con dadi per giunzione lineare, di saldatura forte per giunzione ad armature pilastri e di ogni altro accessorio per la posa e il collegamento ai pilastri i quali costituiranno gli organi di calata dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 32,50 33,15 33,20 | +2,2% |
| 33,15 | | | | | |
| 714030007 | PUNTO DI SEZIONAMENTO[***]Fornitura e posa in opera di punto di sezionamento e controllo delle calate dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche, completo di contenitore in PVC antiurto con coperchio di fissaggio e morsetti a manicotto, compreso ogni onere per la completa posa in opera del punto finito a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 35,30 36,01 36,01 | +2,0% |
| 36,01 | | | | | |
| 714040 | SCARICATORI | | | | |

| | | | | |
|-------------|--|-----|--|---|
| 714040001 | SCARICATORI 10/350[***]Fornitura e posa in opera all'interno di quadro dedicato di scaricatori di corrente da fulmine 10/350, compresi accessori di contenimento, contattiera a pettine, cavi di collegamento di adeguata sezione e accessori necessari per una installazione a regola d'arte in esecuzione "3+1". | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 807,00 823,14 823,00 +2,0% |
| | | | | 823,14 |
| 714040002 | SCARICATORI DI SOVRATENSIONI 8/20[***]Fornitura e posa in opera all'interno di quadro esistente di scaricatori di sovratensione 8/20 per protezione da fulminazione indiretta compreso contattiera pettine, cavi di collegamento di adeguata sezione, fusibili di protezione e accessori necessari per una installazione a regola d'arte in esecuzione "3+1", nelle seguenti formazioni: | | | |
| 71404000201 | - per impianto trifase | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 434,00 442,68 443,00 +2,1% |
| | | | | 442,68 |
| 71404000202 | - per impianto monofase | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 221,00 225,42 225,00 +1,8% |
| | | | | 225,42 |
| 714040003 | SCARICATORE PER IMPIANTO TV[***]Fornitura e posa in opera di scaricatori di sovratensione in ingresso sulla linea TV, compreso cavi di collegamento di adeguate caratteristiche, barretta di equipotenzialità locale e accessori per rendere l'installazione finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 132,00 134,64 135,00 +2,3% |
| | | | | 134,64 |
| 714040004 | SCARICATORI SULLA LINEA TELEFONICA[***]Fornitura e posa in opera di scaricatori in ingresso sulle linee telefoniche in entrata modulo base + modulo di protezione, compreso cavi di adeguate caratteristiche, morsetto di terra di protezione universale, barretta di equipotenzialità e accessori necessari per rendere l'installazione finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 191,00 194,82 195,00 +2,1% |
| | | | | 194,82 |
| 72 | APPARECCHI ILLUMINANTI - PALI - TORRIFARO | | | |
| 724 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | |
| 724 | <i>I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la</i> | | | |
| 724010 | APPARECCHI ILLUMINANTI | | | |
| 724010 | <i>I prezzi sono indicativi per apparecchiature di tipo economico senza particolari esigenze esterne e di design</i> | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 724010001 | APPARECCHIO LAMELLARE 4X18W DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare dark-light da incasso in controsoffitto a pannelli 60x60 cm costituita da corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, cablata e rifasata con ottica parabolica a cella quadrata ad alto rendimento. Comprese lampade fluorescenti diam. 26 nelle tipologie di seguito indicate: | | | | |
| 72401000101 | - 4X18W ottica dark doppia accensione reattore elettronico | cad | listino prec. | 167,00 | |
| | | | prezzo medio | 170,34 | |
| | | | prezzo proposto | 170,00 | +1,8% |
| | | | | 170,34 | |
| 72401000102 | - 4X18W ottica decorativa | cad | listino prec. | 95,60 | |
| | | | prezzo medio | 97,51 | |
| | | | prezzo proposto | 97,50 | +2,0% |
| | | | | 97,51 | |
| 724010002 | APPARECCHIO TIPO LAMELLARE A SOFFITTO 4X18W IP40 Fornitura e posa in opera di plafoniera di tipo lamellare per lampade fluorescenti, cablata e rifasata, comprensiva di tubo fluorescente diam. 26 mm ed accessori per montaggio e fissaggio a soffitto. Nelle tipologie di seguito indicate: | | | | |
| 72401000201 | - ottica dark doppia acc.ne elettronica 2x36W | cad | listino prec. | 164,00 | |
| | | | prezzo medio | 167,28 | |
| | | | prezzo proposto | 167,00 | +1,8% |
| | | | | 167,28 | |
| 72401000202 | - ottica dark doppia acc.ne elettronica 2x58W | cad | listino prec. | 181,00 | |
| | | | prezzo medio | 184,62 | |
| | | | prezzo proposto | 185,00 | +2,2% |
| | | | | 184,62 | |
| 72401000203 | - ottica decorativa acc.ne elettronica 2x36W | cad | listino prec. | 159,00 | |
| | | | prezzo medio | 162,18 | |
| | | | prezzo proposto | 162,00 | +1,9% |
| | | | | 162,18 | |
| 724010003 | APPARECCHIO A LUCE MORBIDA DA INCASSO 2x55W DOPPIA ACCENSIONE ELETTRONICA. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da incasso in lamiera di acciaio, verniciato con resine epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Schermo rifrattore. Cablaggio a doppia accensione con reattore elettronico, classe I, marchio F, IP40. Compreso quota parte lampade, 2x55W e allacciamento. Schermo liscio. | cad | listino prec. | 209,01 | |
| | | | prezzo medio | 213,19 | |
| | | | prezzo proposto | 213,00 | +1,9% |
| | | | | 213,19 | |
| 724010004 | APPARECCHIO A LUCE MORBIDA DA INCASSO 2x55W ELETTR. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da incasso in lamiera di acciaio, verniciato con resine epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. Schermo rifrattore. Cablaggio con reattore elettronico, classe I, marchio F, IP40, compreso quota parte lampade e allacciamento. | cad | listino prec. | 191,00 | |
| | | | prezzo medio | 194,82 | |
| | | | prezzo proposto | 195,00 | +2,1% |
| | | | | 194,82 | |
| 724010005 | APPARECCHIO DA INCASSO PER LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE. Fornitura e posa in opera di apparecchio per lampade fluorescenti compatte da incasso nel controsoffitto, grado di protezione IP4X, completi di lampade, nelle tipologie descritte in seguito: | | | | |
| 72401000501 | - 2X26W dark-light elettr. | cad | listino prec. | 134,00 | |
| | | | prezzo medio | 136,68 | |
| | | | prezzo proposto | 137,00 | +2,2% |

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|---------------------|
| | | 136,68 | | |
| 72401000502 | - 2x18W dark-light elettr. | cad | listino prec. | 133,00 |
| | | | prezzo medio | 135,66 |
| | | | prezzo proposto | 136,00 +2,3% |
| | | 135,66 | | |
| 72401000503 | - 2x26W elettr. | cad | listino prec. | 107,00 |
| | | | prezzo medio | 109,14 |
| | | | prezzo proposto | 109,00 +1,9% |
| | | 109,14 | | |
| 72401000504 | - 2x18W elettr. | cad | listino prec. | 106,00 |
| | | | prezzo medio | 108,12 |
| | | | prezzo proposto | 108,00 +1,9% |
| | | 108,12 | | |
| 724010006 | APPLIQUE IN VETRO. Fornitura e posa in opera di plafoniera da parete con diffusore in vetro stampato soffiato opale satinato, marchio F, IP40, completo di lampada ad incandescenza 60W o fluorescente compatta 18W. | cad | listino prec. | 109,00 |
| | | | prezzo medio | 111,18 |
| | | | prezzo proposto | 111,00 +1,8% |
| | | 111,18 | | |
| 724010007 | PLAFONIERA A SOSPENSIONE. Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a sospensione, per lampade fluorescenti, a luce diretta dark-light. Accensione doppia. Comprensivo di tubi fluorescenti ed accessori per sospensione e fissaggio. | cad | listino prec. | 183,00 |
| | | | prezzo medio | 186,66 |
| | | | prezzo proposto | 187,00 +2,2% |
| | | 186,66 | | |
| 724010008 | APPLIQUE A PARETE HAL 300W. Fornitura e posa in opera di apparecchio ad applique per illuminazione indiretta da installarsi a parete. Costituito da corpo in alluminio verniciato di colore bianco. Completo di lampada alogena 300W con vetro di protezione. Compreso quota parte accessori di fissaggio e montaggio | cad | listino prec. | 148,00 |
| | | | prezzo medio | 150,96 |
| | | | prezzo proposto | 151,00 +2,0% |
| | | 150,96 | | |
| 724010009 | FARETTO DA INCASSO 50W 12V. Fornitura e posa in opera di faretto da incasso nel controsoffitto con lampada dicroica 50W 12V. Corpo con colore a scelta della D.L. Comprensivo di lampada alogena dicroica 12V, trasformatore, cavo di collegamento, accessori di montaggio. | cad | listino prec. | 109,00 |
| | | | prezzo medio | 111,18 |
| | | | prezzo proposto | 111,00 +1,8% |
| | | 111,18 | | |
| 724010010 | BINARIO ELETTTRIFICATO. Fornitura e posa in opera di binario elettrificato trifase + neutro + terra, tensione In=16A, completo di accessori per installazione a soffitto. | m | listino prec. | 62,30 |
| | | | prezzo medio | 63,55 |
| | | | prezzo proposto | 63,60 +2,1% |
| | | 63,55 | | |
| 724010011 | PROIETTORE ORIENTABILE 50W AR11. Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile in alluminio verniciato. Completo di trasformatore integrato nell'apparecchio, basetta, adattatore per binario trifase, lampada AR111 e accessori di montaggio e fissaggio. | cad | listino prec. | 202,00 |
| | | | prezzo medio | 206,04 |
| | | | prezzo proposto | 206,00 +2,0% |
| | | 206,04 | | |
| 724010012 | PROIETTORE ORIENTABILE 70W JM. Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile in alluminio estruso e pressofuso con colore grigio/nero. Completo di lampada JM 70W, vetro di protezione, adattatore per binario trifase e accessori per montaggio e fissaggio. | cad | listino prec. | 351,00 |
| | | | prezzo medio | 358,02 |
| | | | prezzo proposto | 358,00 +2,0% |
| | | 358,02 | | |

| | | | | | |
|-----------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 724010013 | PLAFONIERA TIPO REGLETTE 1x36W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per lampade fluorescenti T8, cablato e rifasato. Corpo verniciato in colore bianco. Portalampane in policarbonato con gancio di sicurezza. Grado di protezione IP 40, classe II, marchio F. Ingresso cavi predisposto con pressacavi. Completo di lampada fluorescente. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 53,40 54,47 54,50 | +2,1% |
| | | | | 54,47 | |
| 724010014 | SISTEMA REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO PER UFFICIO. Fornitura e posa in opera di sistema per regolazione del flusso luminoso per ufficio, composto da: comando luce diurna in funzione della luce naturale presente DSI-TLCO, fotosensore installato a soffitto LSD, cavi di collegamento e accessori. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 327,00 333,54 334,00 | +2,1% |
| | | | | 333,54 | |
| 724015 | APPARECCHI ILLUMINANTI LED | | | | |
| 724015001 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO - LED PANEL 30W - DIMMERABILE DALI - UFFICI E SALE CONFERENZE[***]Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone da incasso in controsoffitto, sorgente luminosa a Led 30W, rendimento luminoso 100%, flusso luminoso dell'apparecchio 3.354 lm, distribuzione diretta simmetrica luminanza media <3.000 cd/m2 per angoli >65° radiali, UGR <19 (EN 12464-1). Efficienza apparecchio 99 lm/W, durata utile (L90/B10): 30.000h, durata utile (L85/B10): 50.000h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.[***]Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo piano in PMMA metacrilato trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 80 mm. Grado di protezione IP54 parte in vista, IP20 parte incassata. Montaggio anche su superfici normalmente incombustibili. - F - Resistenza al filo incandescente 650°C.[***]Cablaggio elettronico regolabile DALI EEI=A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Potenza dell'apparecchio 34 W. CE - IEC 60598-1 ù EN 60598-1. 3 Moduli LED lineari da 10W/840, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Completo di alimentatore elettronico DALI, accessori di fissaggio, cablaggio, allacciamento, e quant'altro necessario per rendere l'installazione finita e a regola d'arte | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 190,00 193,80 194,00 | +2,1% |
| | | | | 193,80 | |
| 724015002 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO - LED 12W - FARETTO - [***]Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a faretto da incasso in controsoffitto, sorgente luminosa a Led 12W. Completo di alimentatore elettronico, vetro opalino, accessori di fissaggio, cablaggio, allacciamento, e quant'altro per una perfetta posa in opera. Sorgente Led 12W, 4.000°K | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 90,00 91,80 91,80 | +2,0% |
| | | | | 91,80 | |

| | | | | | |
|-----------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 724015003 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO - LED 1X24W - FARO INCASSO [***] Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a faretto da incasso in controsoffitto, sorgente luminosa doppia a Led 24W orientabile. Completo di alimentatore elettronico, accessori di fissaggio, cablaggio, allacciamento, e quant'altro per una perfetta posa in opera. Sorgente Led 1x24W, 4.000°K da confermare con D.L. Compreso di Ottica simmetrica 60° | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 210,00 214,20 214,00 | +1,9% |
| 214,20 | | | | | |
| 724015004 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO - LED 8W - GU10 [***] Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a faretto da incasso in controsoffitto, sorgente luminosa a LED con attacco GU10. Completo di accessori di fissaggio, cablaggio, allacciamento, e quant'altro per una perfetta posa in opera. Completo di lampada a LED 8W, 470 lm, apertura 36°, 4.000°K | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 45,00 45,90 45,90 | +2,0% |
| 45,90 | | | | | |
| 724015005 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO ORIENTABILI - LED 8W - GU10 [***] Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a faretto da incasso in controsoffitto orientabile, sorgente luminosa a LED con attacco GU10. Completo di accessori di fissaggio, cablaggio, allacciamento, e quant'altro per una perfetta posa in opera. Completo di lampada a LED 8W, 470 lm, apertura 36°, 4.000°K | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 55,00 56,10 56,10 | +2,0% |
| 56,10 | | | | | |
| 724015006 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A PLAFONE DA ESTERNO -2X24W - STAGNO IP 65 LED [***] Fornitura e posa in opera di plafoniera LED interamente in policarbonato classe V2 autoestinguente con schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Rendimento luminoso 100%, flusso luminoso dell'apparecchio 6207 lm, distribuzione simmetrica controllata, UGR <22 (EN 12464-1). Efficienza apparecchio 111 lm/W, durata utile (L90/B10): 30.000 h, durata utile (L85/B10): 50.000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 130,00 132,60 133,00 | +2,3% |
| 132,60 | | | | | |
| 724015007 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A PLAFONE DA ESTERNO - 2X30W - STAGNO IP 65 LED [***] Fornitura e posa in opera di plafoniera LED interamente in policarbonato classe V2 autoestinguente con schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Rendimento luminoso 100%, flusso luminoso dell'apparecchio 7755 lm, distribuzione simmetrica controllata, UGR <22 (EN 12464-1). Efficienza apparecchio 114 lm/W, durata utile (L90/B10): 30.000 h, durata utile (L85/B10): 50.000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 150,00 153,00 153,00 | +2,0% |
| 153,00 | | | | | |
| 724015008 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A SOFFITTO - LED 24W [***] Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone, con sorgenti LED 24W. Completo di alimentatore elettronico, accessori di fissaggio, cablaggio, allacciamento, e quant'altro per una perfetta posa in opera. Sorgente LED 24W, 4.000°K L85/B10 50.000 h UGR0 RG0 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 220,00 224,40 224,00 | +1,8% |

| | | 224,40 | | |
|-------------|--|--------|--|---|
| 724015009 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A SOFFITTO - LED 2X24W [***] Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone a soffitto, con sorgenti LED 2x24W. Completo di alimentatore elettronico, accessori di fissaggio, cablaggio, allacciamento, e quant'altro per una perfetta posa in opera. Sorgente LED 2x24W, 4.000°K L85/B10 50.000 h UGR0 RG0 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 290,00 295,80 296,00 +2,1% |
| | | 295,80 | | |
| 724015010 | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PROIETTORE DA ESTERNO - IN ACCIAIO LED 34W AMPIO [***] Fornitura e posa in opera di proiettore LED interamente in acciaio stampato verniciato a polvere epossipoliestere. Ottica asimmetrica. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente conforme alla legge regionale sull'inquinamento luminoso. Moduli lineari LED /840, temperatura di colore 4000K, resa cromatica Ra>80. Durata utile (L80/B10): 50.000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 430,00 438,60 439,00 +2,1% |
| | | 438,60 | | |
| 724020 | APPARECCHI ILLUMINANTI PER ESTERNO ED AMBIENTI INDUSTRIALI | | | |
| 724020001 | PLAFONIERA IN POLICARBONATO PER LAMPADA FLUORESCENTE LINEARE IP65. Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti interamente in policarbonato classe V2 autoestinguente con schermo prismaticizzato internamente trasparente. Cablata e rifasata, accensione normale con starter. Compreso tubo fluorescente diam. 26 mm e accessori per il fissaggio a soffitto o a parete tramite staffe. Marchio IMQ, marchio F, IP65, nelle tipologie indicate in seguito: | | | |
| 72402000101 | - 1X18 W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 38,70 39,47 39,50 +2,1% |
| | | 39,47 | | |
| 72402000102 | - 2X18 W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 49,30 50,29 50,30 +2,0% |
| | | 50,29 | | |
| 72402000103 | - 1X36 W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 47,70 48,65 48,70 +2,1% |
| | | 48,65 | | |
| 72402000104 | - 1X58 W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 56,90 58,04 58,00 +1,9% |
| | | 58,04 | | |
| 72402000105 | - 2X36 W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 62,30 63,55 63,60 +2,1% |
| | | 63,55 | | |
| 72402000106 | - 2X58 W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 74,20 75,68 75,70 +2,0% |
| | | 75,68 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 724020002 | PLAFONIERA IN LAMIERA PER LAMPADA FLUORESCENTE LINEARE IP44. Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti con corpo in lamiera di acciaio stampato, recuperatore di flusso ampio o super ampio, in alluminio a specchio, grado di protezione IP44. Cablaggio elettronico. Senza schermo. Completa di accessori e lampade. Nelle seguenti tipologie: | | | | |
| 72402000201 | - 1X58 W | cad | listino prec. | 143,00 | |
| | | | prezzo medio | 145,86 | |
| | | | prezzo proposto | 146,00 | +2,1% |
| | | | | 145,86 | |
| 72402000202 | - 2X58 W | cad | listino prec. | 152,00 | |
| | | | prezzo medio | 155,04 | |
| | | | prezzo proposto | 155,00 | +2,0% |
| | | | | 155,04 | |
| 724020003 | PLAFONIERA IN ACCIAIO INOX + POLICARBONATO 1x36W. Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato autoestinguente V2 con superficie esterna liscia ed interna rigata. Cablata e rifasata, accensione normale con starter. Marchio IMQ, marchio F, Classe I, IP65. Completa di tubo fluorescente diam. 26 mm, staffe e accessori di fissaggio.1x36W. | cad | listino prec. | 132,00 | |
| | | | prezzo medio | 134,64 | |
| | | | prezzo proposto | 135,00 | +2,3% |
| | | | | 134,64 | |
| 724020004 | PLAFONIERA 4x55W IP41. Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti con corpo in alluminio stampato, verniciato di colore bianco ed apertura a cerniera. Completo di recuperatore di flusso in alluminio a specchio PVD. Cablaggio elettronico, con alimentatori con accensione a caldo della lampada. Marchio F, IP41. Comprensivo di lampade fluorescenti compatte da 55W, catenelle e staffe di fissaggio. | cad | listino prec. | 282,00 | |
| | | | prezzo medio | 287,64 | |
| | | | prezzo proposto | 288,00 | +2,1% |
| | | | | 287,64 | |
| 724030 | APPARECCHI ILLUMINANTI PER ESTERNO | | | | |
| 724030001 | APPARECCHIO A LAMPIONCINO 26W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a lampioncino, C25, con palo in vetroresina h = 100mm, lampada fluorescente compatta 26W attacco E27, accessori di montaggio ed installazione, collegamento a terra e quant'altro necessario - idoneo alla Legge Regionale contro l'inquinamento luminoso. | cad | listino prec. | 190,00 | |
| | | | prezzo medio | 193,80 | |
| | | | prezzo proposto | 194,00 | +2,1% |
| | | | | 193,80 | |
| 724030002 | FARETTO DA ESTERNO A PICCHETTO 50W 12V IP55. Fornitura e posa in opera di faretto da esterno orientabile con lampada 12V - 50W HRG. Corpo in alluminio pressofuso, finitura con vernice lucida in poliester, vetro di sicurezza trasparente, trasformatore incorporato nella base, classe I, marchio F, IP55. Completo di accessori di montaggio, allacciamento, picchetto in acciaio inox lampada 50W HRG QR-CB51. | cad | listino prec. | 96,10 | |
| | | | prezzo medio | 98,02 | |
| | | | prezzo proposto | 98,00 | +2,0% |
| | | | | 98,02 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 724030003 | PROIETTORE ALOGENO 500 W ALOGENO. Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione esterna con lampada alogena max 500 W. Corpo in pressofusione di alluminio, pressofuso e verniciato, schermo in vetro temprato, guarnizioni di tenuta in silicone, viterie esterne in acciaio inox, IP55. Compreso quota parte staffa e accessori di montaggio e fissaggio. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 42,20 43,04 43,00 | +1,9% |
| 43,04 | | | | | |
| 724030004 | PROIETTORE CON LAMPADA A SCARICA. Fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione esterna con lampada al sodio alta pressione od a ioduri metallici. Corpo in alluminio, vetro di sicurezza temprato, grado di protezione IP65, viterie in acciaio inox. Compreso oneri per cablaggio, quota parte cavo di sezione adeguata a partire dalla morsettiere a base palo (altezza indicativa 10 m) accessori di staffaggio e completamento per l'installazione prevista, supporti e lampade. Nelle tipologie di seguito indicate: | | | | |
| 72403000401 | - 70W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 157,01 160,15 160,00 | +1,9% |
| 160,15 | | | | | |
| 72403000402 | - 150W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 180,00 183,60 184,00 | +2,2% |
| 183,60 | | | | | |
| 72403000403 | - 250W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 176,00 179,52 180,00 | +2,3% |
| 179,52 | | | | | |
| 72403000404 | - 400W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 188,00 191,76 192,00 | +2,1% |
| 191,76 | | | | | |
| 72403000405 | - 1000W | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 543,00 553,86 554,00 | +2,0% |
| 553,86 | | | | | |
| 724030005 | ARMATURA STRADALE SAP. Fornitura e posa in opera di armatura stradale per lampada a vapori di sodio alta pressione da 250W. Corpo diviso in due parti in alluminio, comprensivo di reattore ed accessori di cablaggio necessari per la completa posa in opera. Compreso lampada SAP da 250W, quota parte di cavo di alimentazione di adeguata sezione proveniente dalla scatola di derivazione a base palo (altezza indicativa 10 m). | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 377,00 384,54 385,00 | +2,1% |
| 384,54 | | | | | |
| 724040 | APPARECCHI AUTONOMI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | | | | |
| 724040001 | EMERGENZA SE 1x58W. Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti lineari in policarbonato tipo AD-FT classe V2 con schermo prismaticizzato normale con starter cablata con complesso di emergenza costituito da inverter e batterie Ni-Cd, autonomia 1 ora, ENP. Compreso tubo fluorescente diam. 26 mm ed accessori per fissaggio. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 148,00 150,96 151,00 | +2,0% |
| 150,96 | | | | | |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------------|
| 724040002 | APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA IP65. Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo ad intervento automatico al mancare della tensione di rete. Composto di accumulatori Ni-Cd, autonomia 1 h, IP65, dispositivo per l'intervento automatico, e per autotest lampada, accessori per il fissaggio a muro o ad incasso, cartelli indicatori fluorescenti e quant'altro necessario nelle tipologie descritte in seguito. | | | |
| 72404000201 | - 8W SE 1h IP65 | cad | listino prec. | 101,00 |
| | | | prezzo medio | 103,02 |
| | | | prezzo proposto | 103,00 +2,0% |
| | | | | 103,02 |
| 72404000202 | - 11W SE 1h IP65 | cad | listino prec. | 103,00 |
| | | | prezzo medio | 105,06 |
| | | | prezzo proposto | 105,01 +2,0% |
| | | | | 105,06 |
| 72404000203 | - 24W SE 1h IP65 | cad | listino prec. | 120,00 |
| | | | prezzo medio | 122,40 |
| | | | prezzo proposto | 122,00 +1,7% |
| | | | | 122,40 |
| 72404000204 | - 24W SA 1h IP65 | cad | listino prec. | 154,00 |
| | | | prezzo medio | 157,08 |
| | | | prezzo proposto | 157,01 +2,0% |
| | | | | 157,08 |
| 724040003 | APPARECCHI PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA S.A. Fornitura e posa in opera di apparecchio per segnalazione di sicurezza. Corpo in materiale plastico autoestinguente, accumulatori Ni-Cd, autonomia minima 1 h. Completo accessori per fissaggio a soffitto o a bandiera, nelle tipologie descritte in seguito. | | | |
| 72404000301 | - M24 SA/1NC IP40 | cad | listino prec. | 117,00 |
| | | | prezzo medio | 119,34 |
| | | | prezzo proposto | 119,00 +1,7% |
| | | | | 119,34 |
| 72404000302 | - M32 SA/1NC IP40 | cad | listino prec. | 122,00 |
| | | | prezzo medio | 124,44 |
| | | | prezzo proposto | 124,00 +1,6% |
| | | | | 124,44 |
| 724050 | PALI E TORRIFARO | | | |
| 724050001 | PALO PER ARMATURA STRADALE O PROIETTORE. Fornitura e posa in opera di palo in acciaio conico o rastremato, zincato a caldo. Sezione adeguata agli apparecchi da sostenere. Comprensivo di piastrina di messa a terra, asola per ingresso cavi da pozzetto, asola di alloggiamento per morsettiera. Completo di cassetta da incasso con morsetti e portafusibili. Completo di staffe e traverse per il sostegno dei proiettori indicati o di bracci nel caso di armature stradali, messa a terra e cablaggio. Esclusi apparecchi illuminanti conteggiati a parte. Si intendono forniti dalla ditta installatrice i calcoli di verifica dei dimensionamenti dei pali, dei plinti di fondazione, nelle tipologie di seguito indicate: | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 72405000101 | - palo h= 8m fuori terra con max n. 2 proiettori 400W | cad | listino prec. | 543,00 | |
| | | | prezzo medio | 553,86 | |
| | | | prezzo proposto | 554,00 | +2,0% |
| | | | | 553,86 | |
| 72405000102 | - palo h=11m fuori terra con max n. 4 proiettori 400W | cad | listino prec. | 752,00 | |
| | | | prezzo medio | 767,04 | |
| | | | prezzo proposto | 767,00 | +2,0% |
| | | | | 767,04 | |
| 72405000103 | - palo h=11m fuori terra con n. 1 armatura stradale | cad | listino prec. | 596,00 | |
| | | | prezzo medio | 607,92 | |
| | | | prezzo proposto | 608,00 | +2,0% |
| | | | | 607,92 | |
| 72405000104 | - palo h=15m fuori terra con max n. 6 proiettori 400W | cad | listino prec. | 1.950,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.989,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.990,00 | +2,1% |
| | | | | 1.989,00 | |

73 PRESE E APPARECCHI DI COMANDO

734 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

734 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

734010 IMPIANTI IN ESECUZIONE INCASSATA IN MURATURA O CARTONGESSO

734010001 PUNTO LUCE INCASSATO A SOFFITTO O PARETE.
Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione incassata a soffitto o parete escluso comando conteggiato a parte.
Comprensivo di quota a parte cassetta di derivazione, tubo flessibile in PVC pesante e cavo tipo N07V-K sezione 2x1,5+T mmq in derivazione dal montante principale o dal punto luce precedente. Nelle lunghezze medie di seguito indicate.

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|--------------|-------|
| 73401000101 | - punto luce incassato lunghezza media 1,5 m | cad | listino prec. | 13,40 | |
| | | | prezzo medio | 13,67 | |
| | | | prezzo proposto | 13,70 | +2,2% |
| | | | | 13,67 | |
| 73401000102 | - punto luce incassato lunghezza media 5 m | cad | listino prec. | 16,70 | |
| | | | prezzo medio | 17,03 | |
| | | | prezzo proposto | 17,00 | +1,8% |
| | | | | 17,03 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|--------------|-------|
| 734010002 | PUNTO LUCE IN CONTROSOFFITTO A PARTIRE DA IMPIANTO IN ESECUZIONE INCASSATA. Fornitura e posa in opera di punto luce in controsoffitto a partire da impianto in esecuzione incassata costituito da cavo tipo FROR 3x1,5 mmq fissato al soffitto in maniera che il peso non gravi sulla struttura di sostegno e poi in esecuzione incassata entro tubazione flessibile in PVC pesante fino alla cassetta ove sono ubicati i comandi. Compresa quota parte cavo, accessori di fissaggio e collegamento, tubo PVC flessibile e quant'altro necessario per la perfetta posa in opera a regola d'arte. Nelle lunghezze medie di seguito indicate. | | | | |
| 73401000201 | - punto luce in controsoffitto lunghezza media 1,5 m | cad | listino prec. | 14,80 | |
| | | | prezzo medio | 15,10 | |
| | | | prezzo proposto | 15,10 | +2,0% |
| | | | | 15,10 | |
| 73401000202 | - punto luce in controsoffitto lunghezza media 5 m | cad | listino prec. | 20,40 | |
| | | | prezzo medio | 20,81 | |
| | | | prezzo proposto | 20,81 | +2,0% |
| | | | | 20,81 | |
| 734010003 | PUNTO LUCE INCASSATO A PAVIMENTO/PARETE DA TUBO INTERRATO. Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione incassata a pavimento o parete in derivazione da pozzetto per transitto dorsale principale in tubo interrato. Comprensivo di quota parte derivazione dal montante principale tramite morsetto a "C" con ripristino dell'isolamento, cavo FG7OR 1(3x1,5) mmq, tubo in PVC flessibile con protezione meccanica. Lunghezza media 1,5 m. | cad | listino prec. | 25,10 | |
| | | | prezzo medio | 25,60 | |
| | | | prezzo proposto | 25,60 | +2,0% |
| | | | | 25,60 | |
| 734010004 | AGGIUNTA PER PUNTO LUCE DOPPIO. Oneri per aggiunta ai punti luce già conteggiati a parte dei conduttori necessari per realizzare il punto luce doppio utilizzabile per plafoniere di emergenza del tipo SA o per apparecchi di illuminazione a doppia accensione. | cad | listino prec. | 14,80 | |
| | | | prezzo medio | 15,10 | |
| | | | prezzo proposto | 15,10 | +2,0% |
| | | | | 15,10 | |
| 734010005 | COMANDO INTERROTTO DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di comando luce interrotto, costituito da interruttore da incasso di tipo a frutto modulare. Completo di scatola da incasso rettangolare e supporto portafrutto in resina, placca in resina con colore a scelta della D.L. e accessori. Comprensivo di tubo flessibile in PVC serie pesante e cavo unipolare NO7V-K in derivazione dalla linea principale e di tubo e cavo fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. | 28,20 | |
| | | | prezzo medio | 28,76 | |
| | | | prezzo proposto | 28,80 | +2,1% |
| | | | | 28,76 | |
| 734010006 | COMANDO INTERROTTO BIPOLARE DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di comando luce interrotto bipolare costituito da interruttore bipolare da incasso di tipo a frutto modulare. Completo di scatola da incasso rettangolare e supporto portafrutto in resina, placche in resina con colore a scelta della D.L. e accessori. Comprensivo di tubo flessibile in PVC serie pesante e cavo unipolare NO7V-K in derivazione dalla linea principale e di tubo e cavo fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. | 35,40 | |
| | | | prezzo medio | 36,11 | |
| | | | prezzo proposto | 36,11 | +2,0% |
| | | | | 36,11 | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|--------------------------------|-------|
| 734010007 | COMANDO LUCE DEVIATO DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di comando luce deviato costituito da n° 2 deviatori da incasso di tipo a frutto modulare. Completati di scatole da incasso rettangolari e supporti portafrutto in resina, placche in resina con colore a scelta della D.L. e accessori. Comprensivi di tubo flessibile in PVC serie pesante e cavi unipolari NO7V-K 1,5 mmq in derivazione dalla linea principale e cavo fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 60,80 62,02 62,00 | +2,0% |
| 62,02 | | | | | |
| 734010008 | COMANDO LUCE INVERTITO DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di comando luce invertito, costituito da n° 2 deviatori e n° 1 invertitore da incasso di tipo a frutto modulare. Completati di scatole portafrutti da incasso rettangolari e supporti portafrutti in resina, placche con colore a scelta della D.L. e accessori. Comprensivi di tubo flessibile in PVC serie pesante e cavo unipolare tipo NO7V-K in derivazione dalla linea principale e fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 87,40 89,15 89,20 | +2,1% |
| 89,15 | | | | | |
| 734010009 | COMANDO LUCE A PULSANTE DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di comando luce a pulsante, costituito da pulsante da incasso del tipo a frutto modulare. Completo di scatola portafrutti da incasso rettangolare e supporto portafrutto in resina, placca in resina con colore a scelta della D.L., quota parte relè passo-passo se non indicata a parte o nello schema elettrico e accessori. Comprensivo di quota parte di tubo flessibile in PVC serie pesante e cavo NO7V-K in derivazione dalla linea principale. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 28,90 29,48 29,50 | +2,1% |
| 29,48 | | | | | |
| 734010010 | COMANDO CON RIVELATORE DI PRESENZA DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di comando con rivelatore di presenza installato a parete entro scatola portafrutti rettangolare da incasso, compreso di supporti portafrutti, cavo unipolare NO7V-K 1,5 mmq, tubo in PVC flessibile e accessori di fissaggio e raccordo. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 70,10 71,50 71,50 | +2,0% |
| 71,50 | | | | | |
| 734010011 | TERMOSTATO AMBIENTE CON COMMUTATORE ESTATE/INVERNO. Fornitura e posa in opera di termostato ambiente con commutatore estate/inverno, posto entro cassetta porta apparecchi da incasso, comprensivo di scatola portafrutti da incasso, tubo flessibile in PVC serie pesante e cavo tipo NO7V-K. Completo di accessori di collegamento e quant'altro necessario. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 96,10 98,02 98,00 | +2,0% |
| 98,02 | | | | | |
| 734010012 | REGOLATORE DI LUMINOSITA' DEL TIPO MODULARE. Fornitura e posa in opera di regolatore di luminosità del tipo a frutto modulare. Compreso scatola rettangolare da incasso, supporto portafrutti in resina, placca in resina con colore a scelta della D.L., quota parte tubo in PVC flessibile, cavo NO7V-K e accessori. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 74,20 75,68 75,70 | +2,0% |
| 75,68 | | | | | |
| 734010013 | PULSANTE PER CAMPANELLO CON TARGA PORTANOME. Fornitura e posa in opera di pulsante per campanello con targa portanome, della medesima serie indicata per i comandi. Completo di scatola rettangolare in resina o similare. Comprensivo di tubo in PVC flessibile e cavo unipolare in derivazione dal montante principale. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 30,50 31,11 31,11 | +2,0% |
| 31,11 | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|--|--------------------------------|-------|
| 734010014 | COMANDO APRIPORTA STESSO TIPO INDICATO. Fornitura e posa in opera di comando apriporta costituito da pulsante, da incasso di tipo a frutto modulare N.A. con apposito pittogramma completo di scatola da incasso rettangolare in resina ad uso esclusivo, supporto portafrutto in resina, placca in resina con colore a scelta della D.L. Apparecchiature di tipo uguale a quello indicato per i comandi. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 35,90 36,62 36,60 | +1,9% |
| | | | | 36,62 | |
| 734010015 | COMANDO A BILANCERE. Fornitura e posa in opera di pulsante a bilancere per comando tapparella motorizzata, comprensivo di scatola da incasso rettangolare, supporto portafrutto in resina, placca in resina con colore a scelta della D.L., quota parte tubo in PVC flessibile, cavo e quant'altro necessario. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 45,00 45,90 45,90 | +2,0% |
| | | | | 45,90 | |
| 734010016 | PULSANTE UNIPOLARE IN CHIUSURA A TIRANTE. Fornitura e posa in opera di pulsante unipolare in chiusura del tipo a tirante con cordone in nylon e relativo pomolo. Della stessa marca indicata per i comandi. Completo di scatola portafrutti da incasso a tre posti, supporto porta apparecchi, placca in resina di colore a scelta della D.L., cavo di alimentazione N07V-K sezione 1,5 mmq e tubo flessibile in PVC in derivazione dalla linea principale, compreso ogni altro accessorio per una perfetta posa in opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 31,90 32,54 32,50 | +1,9% |
| | | | | 32,54 | |
| 734010017 | SUONERIA BITONALE. Fornitura e posa in opera di suoneria bitonale per segnale di chiamata, funzionante a 230V o 12V, posta in zona presidiata. Comprensiva di scatola da incasso rettangolare, tubo in PVC flessibile, cavi, eventuale trasformatore SELV 230/12V 8VA entro apposito contenitore. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 42,10 42,94 42,90 | +1,9% |
| | | | | 42,94 | |
| 734010018 | PUNTO PRESA DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di punto presa da incasso di tipo a frutto modulare con alveoli schermati. Completo di scatola da incasso rettangolare e supporto portafrutto in resina, placca in resina con colore a scelta della D.L. e accessori. Comprensivo di tubo in PVC flessibile e cavo unipolare N07V-K 2,5 mmq in derivazione dalla linea principale. Nelle tipologie di seguito indicate: | | | | |
| 73401001801 | - presa 2P+T 16A UNEL P30 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 33,00 33,66 33,70 | +2,1% |
| | | | | 33,66 | |
| 73401001802 | - presa 10/16A 2P+T | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 32,80 33,46 33,50 | +2,1% |
| | | | | 33,46 | |
| 73401001803 | - AGGIUNTA PRESA A FIANCO DI PRESA GIA' CONTEGGIATA. Fornitura e posa in opera di presa tipo 2P+T 10/16 A in aggiunta a presa già prevista entro la medesima scatola portafrutto. Compreso cavo per derivazione e quant'altro necessario. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 13,40 13,67 13,70 | +2,2% |
| | | | | 13,67 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 73401001804 | - AGGIUNTA FUSIBILE A FIANCO DI PRESA. Fornitura e posa in opera di fusibile in esecuzione modulare per cassetta porta frutto da alloggiarsi a fianco di presa già conteggiata, in sostituzione del copriforo. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 14,30 14,59 14,60 | +2,1% |
| 14,59 | | | | | |
| 73401001805 | - AGGIUNTA INTERRUETTORE DI SEZIONAMENTO A FIANCO DI PRESA GIA' CONTEGGIATA. Fornitura e posa in opera di interruttore di sezionamento del tipo modulare da installare a fianco di presa già conteggiata, entro la medesima scatola portafrutti. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 19,20 19,58 19,60 | +2,1% |
| 19,58 | | | | | |
| 734010019 | POSTAZIONE DI LAVORO "PDL" A PARETE. Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro "PDL" in esecuzione incassata a parete con cassette porta apparecchiature da incasso distinte per i diversi servizi consistenti in: n° 2 prese 2P+T 10/16A; n° 2 prese 2P+T 16A UNEL P30; n° 1 predisposizione punto presa elaborazione dati, n° 1 predisposizione punto presa telefonica; realizzati secondo le indicazioni fornite negli elaborati grafici allegati, compreso quota parte tubazioni in PVC flessibile da incasso, guaina in PVC con spirale di rinforzo in nylon per le derivazioni sotto pavimento galleggiante e cavi N07V-K 2,5 mmq. Compreso quota parte di scatole portafrutti da incasso rettangolari e supporti portafrutti in resina, placche in resina a scelta della D.L. e accessori. Apparecchiature modulari | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 103,00 105,06 105,01 | +2,0% |
| 105,06 | | | | | |
| 734010020 | POSTAZIONE DI LAVORO "PDL" A PAVIMENTO. Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro "PDL" in esecuzione a pavimento, entro torretta del tipo affiorante o a scomparsa tale da permettere di mantenere distinti i diversi tipi di impianto, compresa delle seguenti dotazioni: n° 2 prese 2P+T 10/16A; n° 2 prese 2P+T 16A UNEL P30; n° 1 predisposizione per punto presa elaborazione dati; n° 1 predisposizione per punto presa telefonica; compresi collegamenti alle dorsali con quota parte guaine in PVC con spirale di rinforzo in nylon e cavi N07V-K 2,5 mmq. Comprensivo di torretta e supporti portafrutti in resina, placche, accessori di montaggio e cablaggio. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 160,00 163,20 163,00 | +1,9% |
| 163,20 | | | | | |
| 734010021 | FORNITURA E ALLACCIAMENTO ASPIRATORE BAGNO. Fornitura e posa in opera di aspiratore bagno con alimentazione in esecuzione da incasso. Compreso aspiratore con temporizzatore incorporato, quota parte cassetta di derivazione e porta frutto con uscita cavo tramite pressacavo, cavi, tubazioni in PVC flessibile e quant'altro necessario. Grado di protezione IP44 nel caso di installazione in zona di rispetto del bagno. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 82,20 83,84 83,80 | +1,9% |
| 83,84 | | | | | |
| 734010022 | ALLACCIAMENTO ELETTROSERRATURA. Fornitura e posa in opera di punto allacciamento elettroserratura (compresa elettroserratura 12V) in esecuzione incassata con cavo multipolare con guaina. Compresa quota parte di tubo in PVC flessibile, trasformatore SEL 230/12V entro apposito contenitore, accessori di fissaggio e collegamento e quant'altro necessario. Escluso comando a pulsante considerato a parte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 52,10 53,14 53,10 | +1,9% |
| 53,14 | | | | | |

| | | | | |
|-------------|--|-----|--|--------------------------------------|
| 734010023 | TORCIA DI EMERGENZA ESTRAIBILE RICARICABILE. Fornitura e posa in opera di torcia di emergenza estraibile con batterie ricaricabili 230 V a.c., da alloggiare all'interno di cassetta porta apparecchi da incasso, comprensiva di: scatola portafrutti rettangolare da incasso a 3 posti, tubo in PVC flessibile e cavo N07V-K 2(1x1,5) mmq in derivazione dalla dorsale principale, supporto e placca in resina dello stesso tipo indicato per i comandi. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 97,00 98,94 98,90 +2,0% |
| | | | | 98,94 |
| 734010024 | PREDISPOSIZIONE PUNTO IMPIANTO SPECIALE INCASSATA. Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione punto impianto speciale generico (es. antintrusione, TVCC, diffusione sonora, rivelazione, ecc.) in esecuzione incassata (escluso componente conteggiato a parte). Completo di quota parte scatole di derivazione da incasso, tubo flessibile in PVC da incasso e raccordi. Nelle lunghezze medie di seguito indicate: | | | |
| 73401002401 | - predisposizione punto impianti speciali incassata lunghezza 2 m | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 15,30 15,61 15,61 +2,0% |
| | | | | 15,61 |
| 73401002402 | - predisposizione punto impianti speciali incassata lunghezza 5 m | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 17,10 17,44 17,40 +1,8% |
| | | | | 17,44 |
| 734010025 | MAGGIORI ONERI PER AGGIUNTA SPIA DI SEGNALAZIONE. Maggiori oneri per aggiunta di spia di segnalazione a punto di comando da incasso o da esterno già conteggiato. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,10 10,30 10,30 +2,0% |
| | | | | 10,30 |
| 734010026 | MAGGIORI ONERI AGGIUNTA PER PLACCA IP55. Maggiori oneri per fornitura e posa in opera di placca stagna, da installare sopra punto comando o punto presa conteggiato a parte, per realizzazione di impianto con grado di protezione minimo IP44. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,35 6,48 6,48 +2,0% |
| | | | | 6,48 |
| 734020 | IMPIANTO IN ESECUZIONE ESTERNA IN CANALE PVC IP40 | | | |
| 734020001 | PUNTO LUCE IN MINICANALE PVC ESTERNO. Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione esterna in minicanale PVC con coperchio avvolgente, sezione rettangolare indicativa 22x10 mm. Compreso cavo tipo N07V-K in derivazione dalla dorsale principale, accessori di fissaggio, curve e raccordi per assicurare il grado di protezione IP40. Escluso comando conteggiato a parte. Nelle lunghezze medie di seguito indicate: | | | |
| 73402000101 | - punto luce in canale lunghezza media 1,5 m | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 27,60 28,15 28,20 +2,2% |
| | | | | 28,15 |
| 73402000102 | - punto luce in canale lunghezza media 5 m | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 30,60 31,21 31,20 +2,0% |
| | | | | 31,21 |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 734020002 | COMANDO LUCE INTERROTTO DA ESTERNO. Fornitura e posa in opera di comando luce interrotto da esterno entro contenitore in materiale plastico. Comprensivo di scatola da esterno rettangolare, supporto portafrutti in resina e placca in resina colore bianco, canale in PVC a cornice e cavo tipo N07V-K in derivazione dalla linea principale. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 39,20 39,98 40,00 | +2,0% |
| | | | | 39,98 | |
| 734020003 | COMANDO LUCE INTERROTTO BIPOLARE DA ESTERNO. Fornitura e posa in opera di comando luce interrotto bipolare da esterno. Comprensivo di scatola da esterno rettangolare, supporto portafrutti in resina e placca in resina colore bianco. Compreso quota parte canale in PVC esterno a cornice, cavo N07V-K in derivazione dalla linea principale. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 46,60 47,53 47,50 | +1,9% |
| | | | | 47,53 | |
| 734020004 | COMANDO LUCE DEVIATO DA ESTERNO. Fornitura e posa in opera di comando luce deviato da esterno, costituito da n° 2 deviatori entro scatole da esterno rettangolari in PVC, supporti portafrutti in resina e placche in resina colore bianco. Compreso quota parte di canale in PVC a cornice, cavo N07V-K 1,5 mmq in derivazione dalla dorsale principale, scatole di derivazione ed accessori di montaggio. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 86,60 88,33 88,30 | +2,0% |
| | | | | 88,33 | |
| 734020005 | COMANDO LUCE INVERTITO DA ESTERNO. Fornitura e posa in opera di comando luce invertito da esterno, costituito da n° 2 deviatori e n° 1 invertitore, entro scatole da esterno rettangolari, supporti portafrutti in resina e placche in resina colore bianco. Compreso quota parte canale in PVC a cornice, cavo N07V-K 1,5 mmq in derivazione dalla dorsale principale, scatole di derivazione e accessori di montaggio. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 131,00 133,62 134,00 | +2,3% |
| | | | | 133,62 | |
| 734020006 | COMANDO LUCE A PULSANTE IN ESTERNO. Fornitura e posa in opera di comando luce a pulsante in esecuzione esterna entro contenitore in materiale plastico. Comprensivo di supporto portafrutti in resina e placca in resina, quota parte canale in PVC a cornice, cavo unipolare N07V-K 1,5 mmq in derivazione dalla dorsale principale e di accessori per rendere l'esecuzione a regola d'arte e perfettamente funzionante. Compreso relè passo-passo se non conteggiato nel quadro. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 38,90 39,68 39,70 | +2,1% |
| | | | | 39,68 | |
| 734020007 | PULSANTE A TIRANTE IP40 ENTRO CASSETTA. Fornitura e posa in opera di comando a pulsante N.A. a tirante per chiamata di soccorso. Comprensivo di cavo tipo N07V-K 1,5 mmq, cassetta da esterno porta apparecchi, supporto porta frutti in resina, placca in resina e quota parte di canale in PVC con coperchio a cornice. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 39,40 40,19 40,20 | +2,0% |
| | | | | 40,19 | |
| 734020008 | PUNTO PRESA DA ESTERNO IP40. Fornitura e posa in opera di punto presa da esterno, costituito da presa modulare componibile ad alveoli protetti, comprensiva di cassetta portafrutti da esterno in materiale plastico. Completo di quota parte cavo unipolare N07V-K 2,5 mmq e canale in PVC a cornice in derivazione dalla linea principale. Nelle tipologie di seguito indicate: | | | | |
| 73402000801 | - presa 2P+T 10/16 A | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 41,70 42,53 42,50 | +1,9% |

| | | | | |
|-------------|---|--------|-----------------|---------------------|
| | | 42,53 | | |
| 73402000802 | - presa 16A 2P+T UNEL P30 | cad | listino prec. | 47,10 |
| | | | prezzo medio | 48,04 |
| | | | prezzo proposto | 48,00 +1,9% |
| | | 48,04 | | |
| 734020009 | POSTAZIONE DI LAVORO "PDL" A PARETE IN ESTERNO. Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro "PDL" in esecuzione esterna a parete, con cassette porta apparecchiature in materiale plastico da esterno, distinte per i diversi servizi consistenti in: n° 2 prese 2P+T 10/16A; n° 2 prese 2P+T 16A UNEL P30; n° 1 predisposizione punto presa elaborazione dati; n° 1 predisposizione punto presa telefonica; realizzati secondo le indicazioni fornite negli elaborati grafici allegati, compreso quota parte canali in PVC a cornice, e cavo N07V-K 2,5 mmq. Compreso quota parte di scatole di derivazione e portafrutti da esterno, supporti portafrutti e placche in resina a scelta della D.L. e accessori. Apparecchiature modulari solo emergenza. | cad | listino prec. | 125,00 |
| | | | prezzo medio | 127,50 |
| | | | prezzo proposto | 128,00 +2,4% |
| | | 127,50 | | |
| 734020010 | PREDISPOSIZIONE PUNTO IMPIANTO SPECIALE IN CANALE PVC. Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione punto impianto speciale generico (es. antintrusione, TVCC, diffusione sonora, rivelazione, ecc.) in esecuzione esterna in materiale plastico IP40 (escluso componente conteggiato a parte). Completo di quota parte scatole di derivazione da esterno, canale in PVC con coperchio a cornice o minicanale. Nelle lunghezze medie di seguito indicate: | | | |
| 73402001001 | - predisposizione punto impianti speciali in canale PVC L = 2m | cad | listino prec. | 33,40 |
| | | | prezzo medio | 34,07 |
| | | | prezzo proposto | 34,10 +2,1% |
| | | 34,07 | | |
| 73402001002 | - predisposizione punto impianti speciali in canale PVC L = 5m | cad | listino prec. | 41,60 |
| | | | prezzo medio | 42,43 |
| | | | prezzo proposto | 42,40 +1,9% |
| | | 42,43 | | |
| 734030 | IMPIANTO IN ESECUZIONE ESTERNA IN TUBO PVC IP55 | | | |
| 734030001 | PUNTO LUCE ESTERNO IN PVC IP55. Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione esterna con grado di protezione IP55, realizzato in tubo in PVC pesante rigido con raccordi rapidi IP55 e cavi N07V-K sezione 1,5 mmq; compresa quota parte cassette di derivazione IP55, accessori di fissaggio e quant'altro necessario; escluso comando conteggiato a parte. Nelle lunghezze medie di seguito indicate: | | | |
| 73403000101 | - punto luce in tubo PVC IP55 lunghezza media 1,5m | cad | listino prec. | 20,90 |
| | | | prezzo medio | 21,32 |
| | | | prezzo proposto | 21,30 +1,9% |
| | | 21,32 | | |
| 73403000102 | - punto luce in tubo PVC IP55 lunghezza media 5m | cad | listino prec. | 30,00 |
| | | | prezzo medio | 30,60 |
| | | | prezzo proposto | 30,60 +2,0% |
| | | 30,60 | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 73403000103 | - punto luce in tubo PVC IP55 lunghezza media 10m | cad | listino prec. | 34,20 | |
| | | | prezzo medio | 34,88 | |
| | | | prezzo proposto | 34,90 | +2,0% |
| | | | | 34,88 | |
| 734030002 | COMANDO LUCE INTERROTTO DA ESTERNO IP55. Fornitura e posa in opera di comando luce interrotto costituito da interruttore comprensivo di scatola da esterno rettangolare e placca porta frutto in materiale plastico con grado di protezione IP55. Completa di quota parte cavo unipolare N07V-K 1,5 mmq e tubo in PVC IP 55 raccordato, in derivazione dalla linea principale e fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. | 37,40 | |
| | | | prezzo medio | 38,15 | |
| | | | prezzo proposto | 38,20 | +2,1% |
| | | | | 38,15 | |
| 734030003 | COMANDO LUCE INTERROTTO BIPOLARE DA ESTERNO. Fornitura e posa in opera di comando luce interrotto costituito da interruttore bipolare. Comprensivo di scatola da esterno rettangolare e placca portafrutto in materiale plastico con grado di protezione IP55. Completo di quota parte cavo N07V-K 1,5 mmq e tubo PVC IP55 raccordato, in derivazione dalla linea principale e fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. | 46,40 | |
| | | | prezzo medio | 47,33 | |
| | | | prezzo proposto | 47,30 | +1,9% |
| | | | | 47,33 | |
| 734030004 | COMANDO LUCE DEVIATO DA ESTERNO IP55. Fornitura e posa in opera di comando luce deviato comprensivo di n° 2 deviatori. Comprensivi di scatole portafrutto da esterno e placche in resina IP55. Completo di cavo unipolare N07V-K da 1,5 mmq e tubo da esterno IP55 in derivazione dalla linea principale e fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. | 93,70 | |
| | | | prezzo medio | 95,57 | |
| | | | prezzo proposto | 95,60 | +2,0% |
| | | | | 95,57 | |
| 734030005 | COMANDO LUCE INVERTITO DA ESTERNO IP55. Fornitura e posa in opera di comando luce invertito comprensivo di n°2 deviatori e n°1 invertitore. Comprensivi di scatole in PVC da esterno e placche portafrutto in resina IP55. Completo di quota parte di cavo N07V-K e tubo PVC da esterno IP55, in derivazione dalla linea principale e fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. | 120,00 | |
| | | | prezzo medio | 122,40 | |
| | | | prezzo proposto | 122,00 | +1,7% |
| | | | | 122,40 | |
| 734030006 | COMANDO LUCE A PULSANTE DA ESTERNO IP55. Fornitura e posa in opera di comando luce a pulsante da esterno. Completo di scatola da esterno e placca portafrutto in resina autoestinguente IP55. Comprensivo di quota parte tubo in PVC da esterno, raccordi IP55 e cavo N07V-K da 1,5 mmq in derivazione dalla linea principale e fino al primo apparecchio illuminante. | cad | listino prec. | 47,60 | |
| | | | prezzo medio | 48,55 | |
| | | | prezzo proposto | 48,60 | +2,1% |
| | | | | 48,55 | |
| 734030007 | COMANDO LUCE CON RIVELATORE DI PRESENZA. Fornitura e posa in opera di comando luce con rivelatore di presenza a microonde in esecuzione esterna in tubo PVC pesante rigido diam. 20 mm, grado di protezione IP55, compreso rivelatore, con possibilità di regolazione del tempo di accensione e della soglia di luminosità di intervento. Completo di quota parte scatola di derivazione in PVC IP55, tubo PVC e cavo N07V-K. | cad | listino prec. | 143,00 | |
| | | | prezzo medio | 145,86 | |
| | | | prezzo proposto | 146,00 | +2,1% |
| | | | | 145,86 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 734030008 | PUNTO PRESA IN ESECUZIONE IP 55. Fornitura e posa in opera di punto presa da esterno con grado di protezione IP 55, completo di quota parte scatola da esterno portafrutti, supporto e placca IP 55, tubo in PVC pesante rigido con raccordi IP 55 e cavo unipolare tipo N07V-K 2(1x2,5)+T mmq in derivazione dalla linea principale, accessori di fissaggio e quant'altro necessario per la completa posa in opera. Nelle tipologie di seguito indicate: | | | | |
| 73403000801 | - presa 2P+T 10/16A | cad | listino prec. | 45,80 | |
| | | | prezzo medio | 46,72 | |
| | | | prezzo proposto | 46,70 | +2,0% |
| | | | | 46,72 | |
| 73403000802 | - presa 2P+T 16A UNEL P30 | cad | listino prec. | 47,70 | |
| | | | prezzo medio | 48,65 | |
| | | | prezzo proposto | 48,70 | +2,1% |
| | | | | 48,65 | |
| 734030009 | TERMOSTATO CON SONDA SEPARATA IN ESTERNO IP55. Fornitura e posa in opera di termostato ambiente del tipo a sonda separata entro contenitore in materiale plastico IP55. Completo di quota parte tubo in PVC IP55, guaina in PVC flessibile con spirale di rinforzo in nylon, pressacavi, cavo unipolare e accessori. | cad | listino prec. | 108,00 | |
| | | | prezzo medio | 110,16 | |
| | | | prezzo proposto | 110,00 | +1,9% |
| | | | | 110,16 | |
| 734030010 | PRESE CEE INTERBLOCCATE CON FUSIBILI IN MATERIALE PLASTICO. Fornitura e posa in opera di gruppo prese tipo CEE interbloccate con fusibili di protezione. Cassetta e coperchio in resina. Conforme a norme CEI 23-12, con marchio IMQ. Grado di protezione min. IP55. Compreso quota parte per fissaggio a parete, collegamenti (escluso derivazione e calata conteggiata a parte) e quant'altro necessario per la completa posa in opera con prese nelle tipologie e quantità indicate in seguito: | | | | |
| 73403001001 | - 220V, 2P + T 16A | cad | listino prec. | 69,30 | |
| | | | prezzo medio | 70,69 | |
| | | | prezzo proposto | 70,70 | +2,0% |
| | | | | 70,69 | |
| 73403001002 | - 380V, 3P + T 16A | cad | listino prec. | 76,00 | |
| | | | prezzo medio | 77,52 | |
| | | | prezzo proposto | 77,50 | +2,0% |
| | | | | 77,52 | |
| 73403001003 | - 380V, 3P + N + T 32A | cad | listino prec. | 94,50 | |
| | | | prezzo medio | 96,39 | |
| | | | prezzo proposto | 96,40 | +2,0% |
| | | | | 96,39 | |
| 73403001004 | - presa trasformata 220/24V 2P 16A | cad | listino prec. | 134,00 | |
| | | | prezzo medio | 136,68 | |
| | | | prezzo proposto | 137,00 | +2,2% |
| | | | | 136,68 | |
| 73403001005 | - accessori per montaggio presa singola | cad | listino prec. | 20,70 | |
| | | | prezzo medio | 21,11 | |
| | | | prezzo proposto | 21,10 | +1,9% |
| | | | | 21,11 | |
| 73403001006 | - accessori per formazione gruppo con 2 prese CEE | cad | listino prec. | 36,01 | |
| | | | prezzo medio | 36,73 | |
| | | | prezzo proposto | 36,70 | +1,9% |
| | | | | 36,73 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 73403001007 | - accessori per formazione gruppo con 3 prese CEE | cad | listino prec. | 52,10 | |
| | | | prezzo medio | 53,14 | |
| | | | prezzo proposto | 53,10 | +1,9% |
| | | | | 53,14 | |
| 734030011 | INTERRUTTORE DI SEZIONAMENTO CAM IN MATERIALE PLASTICO. Fornitura e posa in opera di interruttore di sezionamento e comando del tipo a CAM rotativo in resina IP65. Completo di accessori di fissaggio e collegamento, quota parte tubo in PVC IP55, guaina in PVC con anima di rinforzo in nylon, raccordi e cavo, nei tipi sotto descritti: | | | | |
| 73403001101 | - 2x25A | cad | listino prec. | 40,30 | |
| | | | prezzo medio | 41,11 | |
| | | | prezzo proposto | 41,11 | +2,0% |
| | | | | 41,11 | |
| 73403001102 | - 4x40A | cad | listino prec. | 54,30 | |
| | | | prezzo medio | 55,39 | |
| | | | prezzo proposto | 55,40 | +2,0% |
| | | | | 55,39 | |
| 734030012 | DISPOSITIVO EMERGENZA MACCHINA. Fornitura e posa in opera di dispositivo di emergenza macchina costituito da cassetta IP55 già cablata con dispositivo di emergenza con pulsante del tipo a fungo e sistema atto ad impedire il riavviamento intempestivo in caso di mancanza dell'alimentazione. Compreso quota parte cavi, tubo in PVC, guaina in PVC con anima di rinforzo in nylon e raccordi. | cad | listino prec. | 59,10 | |
| | | | prezzo medio | 60,28 | |
| | | | prezzo proposto | 60,30 | +2,0% |
| | | | | 60,28 | |
| 734030013 | QUADRO COMANDO LUCE IN RESINA CON COMANDI DIAMETRO 22 mm. Fornitura e posa in opera di quadro comando luci in materiale plastico autoestinguente, costituito da cassetta con coperchio IP55 preforato per pulsanti, selettori, spie fi 22 nel numero indicato in seguito. Compreso quota parte di tubo in PVC IP55, cassetta di derivazione fino alla dorsale principale, raccordi, cavi per collegamento e targhette per indicazione accensione. | | | | |
| 73403001301 | - cassetta in PVC con n. 1 pulsante luminoso diam. 22 mm | cad | listino prec. | 48,70 | |
| | | | prezzo medio | 49,67 | |
| | | | prezzo proposto | 49,70 | +2,1% |
| | | | | 49,67 | |
| 73403001302 | - cassetta in PVC con n. 6 selettori + spia diam. 22 mm | cad | listino prec. | 161,00 | |
| | | | prezzo medio | 164,22 | |
| | | | prezzo proposto | 164,00 | +1,9% |
| | | | | 164,22 | |
| 73403001303 | - cassetta in PVC con n. 9 selettori + spia diam. 22 mm | cad | listino prec. | 243,00 | |
| | | | prezzo medio | 247,86 | |
| | | | prezzo proposto | 248,00 | +2,1% |
| | | | | 247,86 | |
| 73403001304 | - cassetta in PVC con n. 12 selettori + spia diam. 22 mm | cad | listino prec. | 317,00 | |
| | | | prezzo medio | 323,34 | |
| | | | prezzo proposto | 323,00 | +1,9% |
| | | | | 323,34 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 734030014 | PREDISPOSIZIONE PUNTO IMPIANTO SPECIALE IN PVC IP55. Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione punto impianto speciale generico (es. antintrusione, TVCC, diffusione sonora, rivelazione, ecc.) in esecuzione esterna IP55 (escluso componente conteggiato a parte). Completo di quota parte scatole di derivazione da esterno, tubo in PVC da esterno IP55 con raccordi. Nelle lunghezze medie di seguito indicate: | | | | |
| 73403001400 | - predisposizione punto impianti speciali in PVC IP55 lunghezza= 2 m | cad | listino prec. | 22,20 | |
| | | | prezzo medio | 22,64 | |
| | | | prezzo proposto | 22,60 | +1,8% |
| | | | | 22,64 | |
| 73403001401 | - predisposizione punto impianti speciali in PVC IP55 lunghezza= 5 m | cad | listino prec. | 26,40 | |
| | | | prezzo medio | 26,93 | |
| | | | prezzo proposto | 26,90 | +1,9% |
| | | | | 26,93 | |
| 73403001402 | - predisposizione punto impianti speciali in PVC IP55 lunghezza= 10 m | cad | listino prec. | 103,00 | |
| | | | prezzo medio | 105,06 | |
| | | | prezzo proposto | 105,01 | +2,0% |
| | | | | 105,06 | |
| 734030016 | CASSETTA C/SEZIONATORE EMERGENZA. Fornitura e posa in opera di cassetta in materiale plastico autoestinguente colore rosso con portella frontale incernierata munita di cristallo frangibile e di serratura con chiave, pannello interno con supporto DIN per il fissaggio di apparecchiature di tipo modulare. Comprensivo di interruttore di manovra sezionatore quadripolare In= 100A. Comprensivo di tubo e cavo in derivazione dalla linea principale scatola di derivazione. | cad | listino prec. | 114,00 | |
| | | | prezzo medio | 116,28 | |
| | | | prezzo proposto | 116,00 | +1,8% |
| | | | | 116,28 | |
| 734030017 | PULSANTE DI EMERGENZA N.C. ENTRO CALOTTA. Fornitura e posa in opera di comando di emergenza a pulsante N.C. entro cassetta da incasso o da esterno con vetro frangibile e portella incernierata apribile a chiave, ubicato in posizione facilmente raggiungibile, in grado di mettere fuori tensione l'impianto. Il pulsante dovrà agire sul teleruttore ove previsto o sul dispositivo di sgancio posto sull'interruttore dell'alimentazione del tipo a sicurezza positiva. Compreso cartello con la dicitura "In caso di emergenza rompere il vetro e premere il pulsante". Compreso quota parte cavo, tubo, scatole di derivazione e quant'altro necessario per rendere il tutto perfettamente funzionante. | cad | listino prec. | 95,60 | |
| | | | prezzo medio | 97,51 | |
| | | | prezzo proposto | 97,50 | +2,0% |
| | | | | 97,51 | |
| 734040 | IMPIANTO IN ESECUZIONE ESTERNA IN METALLO | | | | |
| 734040001 | PUNTO LUCE IN ACCIAIO ZINCATO IP55. Fornitura e posa in opera di punto luce IP55 in esecuzione esterna entro tubo in acciaio zincato tipo diam. 20 mm, o guaina armata. Compresi cavi di collegamento tipo N07V-K 3(1x1,5) mmq, raccordi rapidi IP55, accessori di fissaggio e cassette di derivazione fino alla dorsale principale (escluso comando conteggiato a parte). Nelle lunghezze medie di seguito indicate: | | | | |
| 73404000101 | - punto luce in tubo lunghezza media 1,5 m | cad | listino prec. | 27,50 | |
| | | | prezzo medio | 28,05 | |
| | | | prezzo proposto | 28,10 | +2,2% |
| | | | | 28,05 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 73404000102 | - punto luce in tubo lunghezza media 5 m | cad | listino prec. | 43,50 | |
| | | | prezzo medio | 44,37 | |
| | | | prezzo proposto | 44,40 | +2,1% |
| | | | | 44,37 | |
| 73404000103 | - punto luce in tubo lunghezza media 10 m | cad | listino prec. | 54,30 | |
| | | | prezzo medio | 55,39 | |
| | | | prezzo proposto | 55,40 | +2,0% |
| | | | | 55,39 | |
| 734040002 | PUNTO COMANDO INTERROTTO IP55 IN MATERIALE TERMOINDURENTE. Fornitura e posa in opera di comando interrotto in esecuzione esterna con grado di protezione minima IP55, realizzato in tubo in acciaio zincato diam. 20mm, con raccordi rapidi IP55 e cavo N07V-K 2(1x1,5)+T mmq. Compresi accessori di fissaggio e quant'altro necessario. | cad | listino prec. | 62,00 | |
| | | | prezzo medio | 63,24 | |
| | | | prezzo proposto | 63,20 | +1,9% |
| | | | | 63,24 | |
| 734040003 | PUNTO COMANDO DEVIATO IP 55 IN MATERIALE TERMOINDURENTE. Fornitura e posa in opera di comando deviato costituito da n° 2 deviatori in esecuzione esterna con grado di protezione minima IP55, realizzato in tubo in acciaio zincato diam. 20 mm con raccordi rapidi IP55 e cavo N07V-K 2(1x1,5)+T mmq. Compresi accessori di fissaggio e quant'altro necessario. | cad | listino prec. | 127,00 | |
| | | | prezzo medio | 129,54 | |
| | | | prezzo proposto | 130,00 | +2,4% |
| | | | | 129,54 | |
| 734040004 | PUNTO COMANDO A PULSANTE IP55 IN MATERIALE TERMOINDURENTE. Fornitura e posa in opera di comando a pulsante in esecuzione esterna con grado di protezione minima IP55, realizzato in tubo in acciaio zincato diam. 20 mm, con raccordi rapidi IP55 e cavo N07V-K 2(1x1,5)+T mmq. Compreso relè passo-passo se non conteggiato nel quadro, accessori di fissaggio e quant'altro necessario. | cad | listino prec. | 68,00 | |
| | | | prezzo medio | 69,36 | |
| | | | prezzo proposto | 69,40 | +2,1% |
| | | | | 69,36 | |
| 734040005 | GRUPPO PRESE CEE INTERBLOCATE CON FUSIBILI IN MATERIALE TERMOINDURENTE. Fornitura e posa in opera di gruppo prese tipo CEE interbloccate con fusibili di protezione. Cassetta e coperchio in resina. Conforme a norme CEI 23-12, con marchio IMQ. Grado di protezione IP65. Compreso fissaggio a parete, collegamenti (esclusi derivazione e calata conteggiata a parte) e quant'altro necessario per la completa posa in opera con prese nelle tipologie e quantità indicate in seguito. In resina IP65 nei tipi sotto indicati: | | | | |
| 73404000501 | - 220V, 2P + T 16A | cad | listino prec. | 103,00 | |
| | | | prezzo medio | 105,06 | |
| | | | prezzo proposto | 105,01 | +2,0% |
| | | | | 105,06 | |
| 73404000502 | - 380V, 3P + T 16A | cad | listino prec. | 104,00 | |
| | | | prezzo medio | 106,08 | |
| | | | prezzo proposto | 106,01 | +1,9% |
| | | | | 106,08 | |
| 73404000503 | - 380V, 3P + N + T 32A | cad | listino prec. | 120,00 | |
| | | | prezzo medio | 122,40 | |
| | | | prezzo proposto | 122,00 | +1,7% |
| | | | | 122,40 | |
| 73404000504 | - presa trasformata 220/24V 2P 16A | cad | listino prec. | 186,00 | |
| | | | prezzo medio | 189,72 | |
| | | | prezzo proposto | 190,00 | +2,2% |
| | | | | 189,72 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 73404000505 | - accessori per montaggio presa singola | cad | listino prec. | 39,30 | |
| | | | prezzo medio | 40,09 | |
| | | | prezzo proposto | 40,10 | +2,0% |
| | | | | 40,09 | |
| 73404000506 | - accessori per formazione gruppo con 2 prese CEE | cad | listino prec. | 68,80 | |
| | | | prezzo medio | 70,18 | |
| | | | prezzo proposto | 70,20 | +2,0% |
| | | | | 70,18 | |
| 73404000507 | - accessori per formazione gruppo con 3 prese CEE | cad | listino prec. | 101,00 | |
| | | | prezzo medio | 103,02 | |
| | | | prezzo proposto | 103,00 | +2,0% |
| | | | | 103,02 | |
| 734040006 | PUNTO PRESA IN MATERIALE TERMOINDURENTE IN TUBO COSMEC. Fornitura e posa in opera di punto presa in esecuzione esterna in contenitore da esterno con grado di protezione IP55, completo di tubo in acciaio zincato, cavo 3G4 mmq fino alla dorsale principale di alimentazione, quota parte cassette di derivazione in metallo , accessori di fissaggio e raccordi rapidi IP55 nelle tipologie di seguito indicate. | | | | |
| 73404000601 | - presa 2P+T 10/16A | cad | listino prec. | 54,00 | |
| | | | prezzo medio | 55,08 | |
| | | | prezzo proposto | 55,10 | +2,0% |
| | | | | 55,08 | |
| 73404000602 | - presa CEE 2P+T | cad | listino prec. | 82,20 | |
| | | | prezzo medio | 83,84 | |
| | | | prezzo proposto | 83,80 | +1,9% |
| | | | | 83,84 | |
| 73404000603 | - presa CEE 3P+T | cad | listino prec. | 88,20 | |
| | | | prezzo medio | 89,96 | |
| | | | prezzo proposto | 90,00 | +2,0% |
| | | | | 89,96 | |
| 73404000604 | - aggiunta di fusibile IP65 | cad | listino prec. | 33,80 | |
| | | | prezzo medio | 34,48 | |
| | | | prezzo proposto | 34,50 | +2,1% |
| | | | | 34,48 | |
| 734040007 | INTERRUTTORE DI SEZIONAMENTO IN MATERIALE TERMOINDURENTE. Fornitura e posa in opera di interruttore di sezionamento e comando di tipo rotativo entro contenitore in resina, grado di protezione IP 65, comprensivo di accessori di fissaggio e collegamento, quota parte tubo in acciaio zincato o guaina armata di adeguate dimensioni, raccordi IP55, cassetta in alluminio, cavo e quant'altro necessario. Nelle tipologie di seguito indicate: | | | | |
| 73404000701 | - interruttore 2x25A | cad | listino prec. | 90,40 | |
| | | | prezzo medio | 92,21 | |
| | | | prezzo proposto | 92,21 | +2,0% |
| | | | | 92,21 | |
| 73404000702 | - interruttore 4x40A | cad | listino prec. | 123,00 | |
| | | | prezzo medio | 125,46 | |
| | | | prezzo proposto | 125,00 | +1,6% |
| | | | | 125,46 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 734040008 | QUADRO COMANDO LUCE IN METALLO CON COMANDI DIAMETRO 22 mm. Fornitura e posa in opera di quadro comando luci in metallo, costituito da cassetta in alluminio con coperchio IP55 preforato per pulsanti, selettori, spie fi 22 nel numero indicato in seguito. Compreso quota parte di tubo in acciaio zincato IP55 , cassetta di derivazione fino alla dorsale principale, raccordi, cavi per collegamento e targhette per indicazione accensione. | | | | |
| 73404000801 | - cassetta in metallo con n. 1 pulsante luminoso diam. 22 mm | cad | listino prec. | 72,40 | |
| | | | prezzo medio | 73,85 | |
| | | | prezzo proposto | 73,90 | +2,1% |
| | | | | 73,85 | |
| 73404000802 | - cassetta in metallo con n. 6 selettori + spia diam. 22 mm | cad | listino prec. | 188,00 | |
| | | | prezzo medio | 191,76 | |
| | | | prezzo proposto | 192,00 | +2,1% |
| | | | | 191,76 | |
| 73404000803 | - cassetta in metallo con n. 9 selettori + spia diam. 22 mm | cad | listino prec. | 248,00 | |
| | | | prezzo medio | 252,96 | |
| | | | prezzo proposto | 253,00 | +2,0% |
| | | | | 252,96 | |
| 73404000804 | - cassetta in metallo con n.12 selettori + spia diam. 22 mm | cad | listino prec. | 309,01 | |
| | | | prezzo medio | 315,19 | |
| | | | prezzo proposto | 315,00 | +1,9% |
| | | | | 315,19 | |
| 734040009 | PREDISPOSIZIONE PUNTO IMPIANTO SPECIALE IN METALLO. Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione punto impianto speciale generico (es. antintrusione, TVCC, diffusione sonora, rivelazione, ecc.) in esecuzione esterna in metallo (escluso componente conteggiato a parte). Completo di quota parte scatole di derivazione da esterno in alluminio, tubo in acciaio zincato da esterno e raccordi. Nelle lunghezze medie di seguito indicate: | | | | |
| 73404000901 | - predisposizione punto impianti speciali in metallo lunghezza 1,5 m | cad | listino prec. | 48,30 | |
| | | | prezzo medio | 49,27 | |
| | | | prezzo proposto | 49,30 | +2,1% |
| | | | | 49,27 | |
| 73404000902 | - predisposizione punto impianti speciali in metallo lunghezza 5 m | cad | listino prec. | 64,50 | |
| | | | prezzo medio | 65,79 | |
| | | | prezzo proposto | 65,80 | +2,0% |
| | | | | 65,79 | |
| 734050 | COLONNE PRESE PER ESTERNO | | | | |
| 734050001 | EROGATORE DI ENERGIA + 4 PRESE INTERBLOCATE. Fornitura e posa in opera di colonnetta portaprese realizzata in ferro zincato adatta per l'installazione di prese interbloccate. Costituita da montante tubolare in Fe quadrato, piastra di ancoraggio a terra fissata con 4 bulloni a contropiastre con zanche per getto in calcestruzzo. Completa di piastra superiore portaprese con tettuccio a fianchi. Cavi elettrici all'interno del profilato con protezione dagli spigoli e dai tagli delle lamiere. Saldatura e zincatura a regola d'arte, bulloni in acciaio inox, pannelli e accessori. Portella con chiusura a chiave. Predisposizione per impianto idrico. Compreso quota parte n° 4 prese CEE interbloccate interruttore di protezione MTD 4x16A 0,03A. | cad | listino prec. | 1.920,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.958,40 | |
| | | | prezzo proposto | 1.960,00 | +2,1% |

1.958,40

74 DORSALI DI DISTRIBUZIONE E DERIVAZIONE CAVI

744 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

744 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

744010 CAVIDOTTI INTERRATI

744010001 CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE. Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete (esterno corrugato, interno liscio) per posa interrata, realizzato in polietilene, secondo norme CEI 23-46 (EN 0086-2-4), tipo N, marchio IMQ. Resistenza allo schiacciamento pari a 450N con variazione di diametro inferiore al 5% o 750N con variazione diametro inferiore al 10%. Resistenza a specifici valori di energia d'urto secondo norma CEI 23-46. Raggio di curvatura fino a 5 volte il diametro nominale. Comprensivo di giunzioni da eseguire tramite appositi manicotti. Da utilizzarsi per la posa di cavi interrati che in ogni caso vanno posati ad almeno 50 cm di profondità e segnalati tramite nastro. Nei diametri di seguito indicati.

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|--------------|-------|
| 74401000101 | - cavidotto a doppia parete diam. 40 mm | m | listino prec. | 1,94 | |
| | | | prezzo medio | 1,98 | |
| | | | prezzo proposto | 1,98 | +2,1% |
| | | | | 1,98 | |
| 74401000102 | - cavidotto a doppia parete diam. 63 mm | m | listino prec. | 2,88 | |
| | | | prezzo medio | 2,94 | |
| | | | prezzo proposto | 2,94 | +2,1% |
| | | | | 2,94 | |
| 74401000103 | - cavidotto a doppia parete diam. 120 mm | m | listino prec. | 5,80 | |
| | | | prezzo medio | 5,92 | |
| | | | prezzo proposto | 5,92 | +2,1% |
| | | | | 5,92 | |
| 744010002 | DERIVAZIONE ENTRO POZZETTO CON NASTRO AUTOAGGLOMERANTE. Fornitura e posa in opera di derivazione entro pozzetto realizzata tramite nastro autoagglomerante. Giunzione da eseguirsi a regola d'arte in funzione della sezione e del numero dei cavi di seguito descritti. Linea principale passante quadripolare sezione indicativa 10-16 mmq FG7, derivazione bipolare con sezione indicativa 2,5-4 mmq FG7. | cad | listino prec. | 21,30 | |
| | | | prezzo medio | 21,73 | |
| | | | prezzo proposto | 21,70 | +1,9% |
| | | | | 21,73 | |

| | | | | | |
|-----------|--|-----|-----------------|--------------|-------|
| 744010003 | DERIVAZIONE ENTRO POZZETTO CON MUFFOLA. Fornitura e posa in opera di derivazione entro pozzetto realizzata tramite apposita muffola di giunzione con colata di resina idrorepellente di dimensioni appropriate alla sezione ed al numero dei cavi di seguito descritti. Linea principale passante quadripolare sezione indicativa 10-16 mmq FG7, derivazione monofase per punto luce con sezione indicativa 2,5-4 mmq FG7. | cad | listino prec. | 53,70 | |
| | | | prezzo medio | 54,77 | |
| | | | prezzo proposto | 54,80 | +2,0% |
| | | | | | |

54,77

744020 PASSERELLE E CANALI METALLICI

744020001 PASSERELLA IN FILO D'ACCIAIO SALDATO. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo di acciaio elettro-zincato e saldato. Bordo di sicurezza mediante saldatura a T. Realizzazione delle curve e/o variazioni di percorso tramite taglio degli elementi lineari con cesoie dotate di lame asimmetriche. Completa di quota parte di giunzioni lineari laterali e sul fondo, setti di separazione, supporti universali per cassette di derivazione, mensole e staffe di fissaggio a soffitto o parete ogni 1,5 m, eventuali pezzi speciali. Compreso coperchio di chiusura in lamiera sp. 8/10 nei montanti o risalite verticali, fori passanti ed ogni accessorio necessario per una perfetta posa in opera a regola d'arte in esecuzione a vista, sopra controsoffitto o sotto pavimento galleggiante. Nelle seguenti dimensioni:

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|--------------|-------|
| 74402000101 | - passerella 100x30 mm | m | listino prec. | 19,00 | |
| | | | prezzo medio | 19,38 | |
| | | | prezzo proposto | 19,40 | +2,1% |
| | | | | 19,38 | |
| 74402000102 | - passerella 100x54 mm | m | listino prec. | 20,00 | |
| | | | prezzo medio | 20,40 | |
| | | | prezzo proposto | 20,40 | +2,0% |
| | | | | 20,40 | |
| 74402000103 | - passerella 300x54 mm | m | listino prec. | 26,00 | |
| | | | prezzo medio | 26,52 | |
| | | | prezzo proposto | 26,50 | +1,9% |
| | | | | 26,52 | |
| 74402000104 | - passerella 300x105 mm | m | listino prec. | 31,00 | |
| | | | prezzo medio | 31,62 | |
| | | | prezzo proposto | 31,60 | +1,9% |
| | | | | 31,62 | |
| 74402000105 | - passerella 500x105 mm | m | listino prec. | 42,00 | |
| | | | prezzo medio | 42,84 | |
| | | | prezzo proposto | 42,80 | +1,9% |
| | | | | 42,84 | |
| 744020002 | CANALE CHIUSO ACCIAIO ZINCATO. Fornitura e posa in opera di canale in acciaio zincato e verniciato . Completo di setto separatore in metallo accessori di collegamento, curve e raccordi. Staffe di sostegno, una ogni 1,5-2 m per il fissaggio a parete o soffitto, eventuali pezzi speciali. Completo di coperchio di chiusura e qualsiasi altro accessorio necessario per una posa in opera a regola d'arte. Passaggio nelle pareti. Nelle dimensioni di seguito indicate | | listino prec. | | |
| | | | prezzo medio | | |
| | | | prezzo proposto | | |
| | | | | | |
| 74402000201 | - dimensioni 100x75 mm | m | listino prec. | 25,80 | |
| | | | prezzo medio | 26,32 | |
| | | | prezzo proposto | 26,30 | +1,9% |
| | | | | 26,32 | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|--------------|-------|
| 74402000202 | - dimensioni 300x75 mm | m | listino prec. | 42,60 | |
| | | | prezzo medio | 43,45 | |
| | | | prezzo proposto | 43,50 | +2,1% |
| | | | | | 43,45 |
| 744030 | CANALI IN MATERIALE PLASTICO | | | | |
| 744030001 | CANALE PORTACAVI IN VETRORESINA. Fornitura e posa in opera di canale portacavi in vetroresina prodotto per stampaggio a caldo, con nervature trasversali sul fondo e riduzione terminale per l'accoppiamento senza l'impiego di piastre o bulloni. Canaletta senza emissione di gas tossici e fumi opachi. Completa di quota parte di curve e derivazioni, giunzioni, staffe di fissaggio ogni 2,5-3 m ed in ogni punto di giunzione, posa a parete o a soffitto (a sbalzo). Compresa quota parte di fori di passaggio eventuali nelle murature (anche in c.a.) e di tutto quanto il necessario per la perfetta posa in opera. | | | | |
| 74403000101 | - dimensioni 300x80mm. | m | listino prec. | 58,10 | |
| | | | prezzo medio | 59,26 | |
| | | | prezzo proposto | 59,30 | +2,1% |
| | | | | | 59,26 |
| 744030002 | CANALE IN PVC A BASE PIANA A PARETE. Fornitura e posa in opera di canale in PVC autoestinguento completo di coperchio, accessori in grado di assicurare il grado di protezione IP 4X, setti separatori. Installazione a parete a vista o al di sopra del contro soffitto, per la distribuzione di circuiti di energia e segnale in scomparti separati. Compresa quota parte di accessori di montaggio e installazione. | | | | |
| 74403000201 | - 120X40 mm | m | listino prec. | 17,30 | |
| | | | prezzo medio | 17,65 | |
| | | | prezzo proposto | 17,70 | +2,3% |
| | | | | | 17,65 |
| 74403000202 | - 200X60 mm | m | listino prec. | 32,50 | |
| | | | prezzo medio | 33,15 | |
| | | | prezzo proposto | 33,20 | +2,2% |
| | | | | | 33,15 |
| 744030003 | CANALE IN PVC A 3 SCOMPARTI COPERCHIO A CORNICE. Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido non propagante la fiamma a tre scomparti, completo di coperchio a cornice per posa a parete o battiscopa. Comprensivo degli accessori di montaggio, angoli interni, angoli esterni, giunti, terminali, angoli piani, derivazioni e di tutto quanto il necessario per una perfetta posa in opera a regola d'arte, tale da rendere il grado di protezione IP 40 e la struttura apribile solo mediante l'uso di attrezzo. | m | listino prec. | 16,20 | |
| | | | prezzo medio | 16,52 | |
| | | | prezzo proposto | 16,50 | +1,9% |
| | | | | | 16,52 |
| 744030004 | CANALE IN PVC A 5 SCOMPARTI COPERCHIO A CORNICE. Fornitura e posa in opera di canale in materiale plastico completo di coperchio a cornice smontabile solamente con attrezzo, dimensioni indicative 127x28 mm con base a 5 scomparti. Completo di accessori di montaggio e fissaggio, in grado di assicurare la segregazione dei circuiti anche nelle curve e/o derivazioni quali: angoli interni ed esterni, giunti, angoli piani, cassette di derivazione, adattatori ed ogni altro accessorio per il corretto fissaggio a parete o battiscopa. | m | listino prec. | 20,90 | |
| | | | prezzo medio | 21,32 | |
| | | | prezzo proposto | 21,30 | +1,9% |
| | | | | | 21,32 |

| | | | | |
|-------------|---|-----|--|--------------------------------------|
| 744030005 | MINICANALE IN PVC CON COPERCHIO AVVOLGENTE. Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico autoestinguente con coperchio avvolgente dimensioni indicative 22x10 mm. Compreso quota parte accessori necessari per garantire il grado di protezione IP 4X e per un perfetto fissaggio a parete o soffitto. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,33 5,44 5,44 +2,1% |
| | | | | 5,44 |
| 744030006 | CASSETTA DERIVAZIONE E GIUNZIONE PER CANALE PVC 100-300. Fornitura e posa di cassetta di derivazione in materiale plastico IP40 per canale dorsale in PVC dimensioni 100-200 mm, compreso quota parte giunzioni, accessori di raccordo, setti separatori e quant'altro necessario. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 40,70 41,51 41,50 +2,0% |
| | | | | 41,51 |
| 744030007 | CASSETTA DI DERIVAZIONE E GIUNZIONE PER CANALE A CORNICE. Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale plastico IP40 per canale in PVC a cornice. Compreso quota parte giunzioni, accessori di finitura e quant'altro necessario. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 32,80 33,46 33,50 +2,1% |
| | | | | 33,46 |
| 744040 | TUBAZIONI IN PVC DA INCASSO | | | |
| 744040001 | TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in PVC tipo corrugato da incasso, serie pesante autoestinguente. Caratteristiche secondo CEI 23-82 con marchio IMQ. Resistenza allo schiacciamento non inferiore a 75 Kg su 5 cm di tubo a +20 C. Diametri omologati secondo tabella UNEL 37121/70. Completo di quota parte scatole di derivazione da incasso ed accessori vari per la perfetta posa in opera. Nei diametri di seguito indicati.[***]NB: Le dorsali di distribuzione sono da intendersi separate per i vari tipi di impianto presenti, con l'utilizzo di tubazioni corrugate distinte e cassette di derivazione distinte e/o munite di idonei setti separatori. | | | |
| 74404000101 | - tubo in PVC flessibile pesante diam. 20-25-32 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,23 1,25 1,25 +1,6% |
| | | | | 1,25 |
| 74404000102 | - tubo in PVC flessibile pesante diam. 40-50-63 mm | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,25 2,30 2,29 +1,8% |
| | | | | 2,30 |
| 744040002 | CASSETTA DI DERIVAZIONE E GIUNZIONE DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale plastico per posa incassata sotto traccia completa di coperchio fissato con viti e oneri per giunzione, dimensione 40 x 20 cm. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 27,00 27,54 27,50 +1,9% |
| | | | | 27,54 |
| 744050 | TUBAZIONI IN PVC ESTERNO IP>=44 | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|--------------|-------|
| 744050001 | TUBO IN PVC RIGIDO SERIE PESANTE IP>=44. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido serie pesante. Caratteristiche secondo norma CEI 23-8. Diametri omologati secondo tabella UNEL 37118. Tipo pesante, autoestinguente, temperatura minima di installazione -5°C. Comprensivo di quota parte manicotti e raccordi IP 55. Compresi collari e fascette per fissaggio su parete di ogni tipo, il fissaggio deve essere tale da assicurare la perfetta tenuta del tubo. Resistenza alla trazione >= 30Kg. Sono da considerare inclusi gli eventuali fori di passaggio nelle murature (anche in cemento armato) e di ogni onere per la perfetta posa in opera. Nei diametri di seguito indicati: | | | | |
| 74405000101 | - tubo PVC rigido pesante diam. 16-20 mm | m | listino prec. | 5,80 | |
| | | | prezzo medio | 5,92 | |
| | | | prezzo proposto | 5,92 | +2,1% |
| | | | | 5,92 | |
| 74405000102 | - tubo PVC rigido pesante diam. 25-32 mm | m | listino prec. | 7,45 | |
| | | | prezzo medio | 7,60 | |
| | | | prezzo proposto | 7,60 | +2,0% |
| | | | | 7,60 | |
| 74405000103 | - tubo PVC rigido pesante diam. 40-50 mm | m | listino prec. | 10,90 | |
| | | | prezzo medio | 11,12 | |
| | | | prezzo proposto | 11,10 | +1,8% |
| | | | | 11,12 | |
| 744050002 | CASSETTE DI DERIVAZIONE DA ESTERNO A LATI LISCI. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in materiale termoplastico autoestinguente IP 55 con coperchio a vite. Comprensiva di accessori per fissaggio a parete o al canale, eventuali morsetti, giunzioni, raccordi, pressacavi, quota parte cavo e guaina in PVC ed ogni accessorio necessario per la perfetta posa in opera. | cad | listino prec. | 19,70 | |
| | | | prezzo medio | 20,09 | |
| | | | prezzo proposto | 20,10 | +2,0% |
| | | | | 20,09 | |
| 744060 | TUBAZIONI IN METALLO IP>=44 | | | | |
| 744060001 | TUBO IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato per le realizzazione di impianti in esecuzione esterna con raccordi rapidi IP 55. Comprensivo di quota parte di tasselli e staffe per fissaggio a parete, raccordi rapidi, giunti e quant'altro necessario per una perfetta posa in opera. Nei diametri di seguito indicati: | | | | |
| 74406000101 | - tubo acciaio zincato diam. 16-20 mm | m | listino prec. | 10,90 | |
| | | | prezzo medio | 11,12 | |
| | | | prezzo proposto | 11,10 | +1,8% |
| | | | | 11,12 | |
| 74406000102 | - tubo acciaio zincato diam. 25-32 mm | m | listino prec. | 14,60 | |
| | | | prezzo medio | 14,89 | |
| | | | prezzo proposto | 14,90 | +2,1% |
| | | | | 14,89 | |
| 74406000103 | - tubo acciaio zincato diam. 40-50 mm | m | listino prec. | 16,70 | |
| | | | prezzo medio | 17,03 | |
| | | | prezzo proposto | 17,00 | +1,8% |
| | | | | 17,03 | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|-----------------|--------------|-------|
| 744060002 | CASSETTA DI DERIVAZIONE IN METALLO. Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione con pareti lisce e coperchio in lega d'alluminio, verniciata con polveri epossidiche, grado di protezione IP 55. Comprensiva di accessori per fissaggio a parete o al canale, pressacavi, piastra di montaggio, giunzioni, quota parte cavo e guaina armata ed ogni accessorio necessario per la perfetta posa in opera. | cad | listino prec. | 20,70 | |
| | | | prezzo medio | 21,11 | |
| | | | prezzo proposto | 21,10 | +1,9% |

21,11

75 CAVI

754 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

754 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

754010 CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SIGLATO N07V-K

754010001 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare tipo N07V-K isolato 450/750 V in c.a. con conduttore di rame e isolante in PVC del tipo non propagante l'incendio secondo le norme CEI 22-25, non propagante la fiamma CEI 20-35. Es. Nelle sezioni di seguito indicate:

| | | | | | |
|-------------|---------------------------|---|-----------------|-------------|--------|
| 75401000101 | - cavo N07V-K (1x1,5) mmq | m | listino prec. | 0,40 | |
| | | | prezzo medio | 0,45 | |
| | | | prezzo proposto | 0,45 | +12,5% |
| | | | | 0,45 | |
| 75401000102 | - cavo N07V-K (1x2,5) mmq | m | listino prec. | 0,44 | |
| | | | prezzo medio | 0,50 | |
| | | | prezzo proposto | 0,50 | +13,6% |
| | | | | 0,50 | |
| 75401000103 | - cavo N07V-K (1x4) mmq | m | listino prec. | 0,71 | |
| | | | prezzo medio | 0,80 | |
| | | | prezzo proposto | 0,80 | +12,7% |
| | | | | 0,80 | |
| 75401000104 | - cavo N07V-K (1x6) mmq | m | listino prec. | 1,00 | |
| | | | prezzo medio | 1,13 | |
| | | | prezzo proposto | 1,13 | +13,0% |
| | | | | 1,13 | |
| 75401000105 | - cavo N07V-K (1x10) mmq | m | listino prec. | 1,86 | |
| | | | prezzo medio | 2,10 | |
| | | | prezzo proposto | 2,10 | +12,9% |
| | | | | 2,10 | |
| 75401000106 | - cavo N07V-K (1x16) mmq | m | listino prec. | 2,30 | |
| | | | prezzo medio | 2,60 | |
| | | | prezzo proposto | 2,60 | +13,0% |
| | | | | 2,60 | |
| 75401000107 | - cavo N07V-K (1x25) mmq | m | listino prec. | 2,86 | |
| | | | prezzo medio | 3,23 | |
| | | | prezzo proposto | 3,23 | +12,9% |

| | | | | | |
|-------------|---|---|-------|-----------------|---------------------|
| | | | 3,23 | | |
| 75401000108 | - cavo N07V-K (1x35) mmq | m | | listino prec. | 3,90 |
| | | | | prezzo medio | 4,41 |
| | | | | prezzo proposto | 4,41 +13,1% |
| | | | 4,41 | | |
| 75401000109 | - cavo N07V-K (1x50) mmq | m | | listino prec. | 5,68 |
| | | | | prezzo medio | 6,42 |
| | | | | prezzo proposto | 6,42 +13,0% |
| | | | 6,42 | | |
| 75401000110 | - cavo N07V-K (1x70) mmq | m | | listino prec. | 6,94 |
| | | | | prezzo medio | 7,84 |
| | | | | prezzo proposto | 7,84 +13,0% |
| | | | 7,84 | | |
| 75401000111 | - cavo N07V-K (1x95) mmq | m | | listino prec. | 8,88 |
| | | | | prezzo medio | 10,03 |
| | | | | prezzo proposto | 10,00 +12,6% |
| | | | 10,03 | | |
| 75401000112 | - cavo N07V-K (1x120) mmq | m | | listino prec. | 12,20 |
| | | | | prezzo medio | 13,79 |
| | | | | prezzo proposto | 13,80 +13,1% |
| | | | 13,79 | | |
| 754020 | CAVO FLESSIBILE MULTIPOLEARE FROR 450/750V | | | | |
| 754020010 | Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare siglato FROR con conduttore in corda di rame ricotto, isolante in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC rispondente ai requisiti della qualità TM1 e TM2, tensione nominale 450/750V, colore grigio chiaro RAL 7035, non propagante l'incendio secondo norma CEI 20-22, non propagante la fiamma secondo norma CEI 20-35. Nelle dimensioni di seguito indicate: | | | | |
| 75402001002 | - cavo FROR 1(3x1,5) mmq | m | | listino prec. | 1,56 |
| | | | | prezzo medio | 1,76 |
| | | | | prezzo proposto | 1,76 +12,8% |
| | | | 1,76 | | |
| 75402001003 | - cavo FROR 1(3x2,5) mmq | m | | listino prec. | 2,16 |
| | | | | prezzo medio | 2,44 |
| | | | | prezzo proposto | 2,44 +13,0% |
| | | | 2,44 | | |
| 75402001004 | - cavo FROR 1(3x4) mmq | m | | listino prec. | 3,18 |
| | | | | prezzo medio | 3,59 |
| | | | | prezzo proposto | 3,59 +12,9% |
| | | | 3,59 | | |
| 75402001005 | - cavo FROR 1(3x6) mmq | m | | listino prec. | 4,01 |
| | | | | prezzo medio | 4,53 |
| | | | | prezzo proposto | 4,53 +13,0% |
| | | | 4,53 | | |
| 75402001006 | - cavo FROR 1(3x10) mmq | m | | listino prec. | 4,55 |
| | | | | prezzo medio | 5,14 |
| | | | | prezzo proposto | 5,14 +13,0% |
| | | | 5,14 | | |
| 75402001007 | - cavo FROR 1(4x1,5) mmq | m | | listino prec. | 1,81 |
| | | | | prezzo medio | 2,05 |
| | | | | prezzo proposto | 2,05 +13,3% |
| | | | 2,05 | | |

| | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|--------------------|
| 75402001008 | - cavo FROR 1(4x2,5) mmq | m | listino prec. | 2,40 |
| | | | prezzo medio | 2,71 |
| | | | prezzo proposto | 2,71 +12,9% |
| | | | | 2,71 |
| 75402001009 | - cavo FROR 1(5x1,5) mmq | m | listino prec. | 2,28 |
| | | | prezzo medio | 2,58 |
| | | | prezzo proposto | 2,58 +13,2% |
| | | | | 2,58 |
| 75402001010 | - cavo FROR 1(5x2,5) mmq | m | listino prec. | 3,09 |
| | | | prezzo medio | 3,49 |
| | | | prezzo proposto | 3,49 +12,9% |
| | | | | 3,49 |
| 75402001011 | - cavo FROR 1(5x4) mmq | m | listino prec. | 4,68 |
| | | | prezzo medio | 5,29 |
| | | | prezzo proposto | 5,29 +13,0% |
| | | | | 5,29 |
| 75402001012 | - cavo FROR 1(5x6) mmq | m | listino prec. | 5,84 |
| | | | prezzo medio | 6,60 |
| | | | prezzo proposto | 6,60 +13,0% |
| | | | | 6,60 |
| 75402001013 | - cavo FROR 1(5x10) mmq | m | listino prec. | 8,63 |
| | | | prezzo medio | 9,75 |
| | | | prezzo proposto | 9,80 +13,6% |
| | | | | 9,75 |
| 754030 | CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SIGLATO FG7R 0,6/1 | | | |
| 754030010 | Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare siglato FG7R, tensione nominale 0,6/1 kV, con conduttori flessibili in rame ricotto, isolante in gomma di qualità HEPR e guaina in PVC di qualità Rz, colore grigio chiaro RAL 7035, non propagante l'incendio secondo norma CEI 20-22, non propagante la fiamma secondo norma CEI 20-35. Nelle dimensioni di seguito indicate: | | | |
| 75403001002 | - cavo FG7R 1x1,5 mmq | m | listino prec. | 1,02 |
| | | | prezzo medio | 1,15 |
| | | | prezzo proposto | 1,15 +12,7% |
| | | | | 1,15 |
| 75403001003 | - cavo FG7R 1x2,5 mmq | m | listino prec. | 1,18 |
| | | | prezzo medio | 1,33 |
| | | | prezzo proposto | 1,33 +12,7% |
| | | | | 1,33 |
| 75403001004 | - cavo FG7R 1x4 mmq | m | listino prec. | 1,56 |
| | | | prezzo medio | 1,76 |
| | | | prezzo proposto | 1,76 +12,8% |
| | | | | 1,76 |
| 75403001005 | - cavo FG7R 1x6 mmq | m | listino prec. | 1,93 |
| | | | prezzo medio | 2,18 |
| | | | prezzo proposto | 2,18 +13,0% |
| | | | | 2,18 |
| 75403001006 | - cavo FG7R 1x10 mmq | m | listino prec. | 2,34 |
| | | | prezzo medio | 2,64 |
| | | | prezzo proposto | 2,64 +12,8% |
| | | | | 2,64 |
| 75403001007 | - cavo FG7R 1x16 mmq | m | listino prec. | 3,24 |
| | | | prezzo medio | 3,66 |
| | | | prezzo proposto | 3,66 +13,0% |

| | | | | | |
|-------------|---|---|-------|-----------------|---------------------|
| | | | 3,66 | | |
| 75403001008 | - cavo FG7R 1x25 mmq | m | | listino prec. | 4,32 |
| | | | | prezzo medio | 4,88 |
| | | | | prezzo proposto | 4,88 +13,0% |
| | | | 4,88 | | |
| 75403001009 | - cavo FG7R 1x35 mmq | m | | listino prec. | 5,24 |
| | | | | prezzo medio | 5,92 |
| | | | | prezzo proposto | 5,92 +13,0% |
| | | | 5,92 | | |
| 75403001010 | - cavo FG7R 1x50 mmq | m | | listino prec. | 6,63 |
| | | | | prezzo medio | 7,49 |
| | | | | prezzo proposto | 7,49 +13,0% |
| | | | 7,49 | | |
| 75403001011 | - cavo FG7R 1x70 mmq | m | | listino prec. | 8,91 |
| | | | | prezzo medio | 10,07 |
| | | | | prezzo proposto | 10,10 +13,4% |
| | | | 10,07 | | |
| 75403001012 | - cavo FG7R 1x95 mmq | m | | listino prec. | 10,90 |
| | | | | prezzo medio | 12,32 |
| | | | | prezzo proposto | 12,30 +12,8% |
| | | | 12,32 | | |
| 75403001013 | - cavo FG7R 1x120 mmq | m | | listino prec. | 13,80 |
| | | | | prezzo medio | 15,59 |
| | | | | prezzo proposto | 15,60 +13,0% |
| | | | 15,59 | | |
| 754040 | CAVO FLESSIBILE MULTIPOLARE SIGLATO FG7OR 0,6/1KV | | | | |
| 754040010 | Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare siglato FG7OR, tensione nominale 0,6/1 kV, con conduttori flessibili in rame ricotto, isolante in gomma di qualità HEPR e guaina in PVC di qualità Rz, colore grigio chiaro RAL 7035, non propagante l'incendio secondo norma CEI 20-22, non propagante la fiamma secondo norma CEI 20-35. Nelle dimensioni di seguito indicate: | | | | |
| 75404001002 | - cavo FG7OR 1(3x2,5) mmq | m | | listino prec. | 2,32 |
| | | | | prezzo medio | 2,62 |
| | | | | prezzo proposto | 2,62 +12,9% |
| | | | 2,62 | | |
| 75404001003 | - cavo FG7OR 1(3x1,5) mmq | m | | listino prec. | 2,11 |
| | | | | prezzo medio | 2,38 |
| | | | | prezzo proposto | 2,38 +12,8% |
| | | | 2,38 | | |
| 75404001004 | - cavo FG7OR 1(3x4) mmq | m | | listino prec. | 3,16 |
| | | | | prezzo medio | 3,57 |
| | | | | prezzo proposto | 3,57 +13,0% |
| | | | 3,57 | | |
| 75404001005 | - cavo FG7OR 1(3x6) mmq | m | | listino prec. | 3,77 |
| | | | | prezzo medio | 4,26 |
| | | | | prezzo proposto | 4,27 +13,3% |
| | | | 4,26 | | |
| 75404001006 | - cavo FG7OR 1(3x10) mmq | m | | listino prec. | 5,39 |
| | | | | prezzo medio | 6,09 |
| | | | | prezzo proposto | 6,09 +13,0% |
| | | | 6,09 | | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------|---------------------|
| 75404001007 | - cavo FG7OR 1(3x16) mmq | m | listino prec. | 7,10 |
| | | | prezzo medio | 8,02 |
| | | | prezzo proposto | 8,02 +13,0% |
| | | 8,02 | | |
| 75404001008 | - cavo FG7OR 1(3x25) mmq | m | listino prec. | 10,80 |
| | | | prezzo medio | 12,20 |
| | | | prezzo proposto | 12,20 +13,0% |
| | | 12,20 | | |
| 75404001009 | - cavo FG7OR 1(4x1,5) mmq | m | listino prec. | 2,34 |
| | | | prezzo medio | 2,64 |
| | | | prezzo proposto | 2,64 +12,8% |
| | | 2,64 | | |
| 75404001010 | - cavo FG7OR 1(4x2,5) mmq | m | listino prec. | 2,78 |
| | | | prezzo medio | 3,14 |
| | | | prezzo proposto | 3,14 +12,9% |
| | | 3,14 | | |
| 75404001011 | - cavo FG7OR 1(4x4) mmq | m | listino prec. | 4,08 |
| | | | prezzo medio | 4,61 |
| | | | prezzo proposto | 4,61 +13,0% |
| | | 4,61 | | |
| 75404001012 | - cavo FG7OR 1(4x6) mmq | m | listino prec. | 4,99 |
| | | | prezzo medio | 5,64 |
| | | | prezzo proposto | 5,64 +13,0% |
| | | 5,64 | | |
| 75404001013 | - cavo FG7OR 1(5x1,5) mmq | m | listino prec. | 2,73 |
| | | | prezzo medio | 3,08 |
| | | | prezzo proposto | 3,08 +12,8% |
| | | 3,08 | | |
| 75404001014 | - cavo FG7OR 1(5x2,5) mmq | m | listino prec. | 3,70 |
| | | | prezzo medio | 4,18 |
| | | | prezzo proposto | 4,18 +13,0% |
| | | 4,18 | | |
| 75404001015 | - cavo FG7OR 1(5x4) mmq | m | listino prec. | 4,63 |
| | | | prezzo medio | 5,23 |
| | | | prezzo proposto | 5,23 +13,0% |
| | | 5,23 | | |
| 75404001016 | - cavo FG7OR 1(5x6) mmq | m | listino prec. | 5,82 |
| | | | prezzo medio | 6,58 |
| | | | prezzo proposto | 6,58 +13,1% |
| | | 6,58 | | |
| 75404001017 | - cavo FG7OR 1(5x10) mmq | m | listino prec. | 8,33 |
| | | | prezzo medio | 9,41 |
| | | | prezzo proposto | 9,41 +13,0% |
| | | 9,41 | | |
| 75404001018 | - cavo FG7OR 1(5x16) mmq | m | listino prec. | 11,70 |
| | | | prezzo medio | 13,22 |
| | | | prezzo proposto | 13,20 +12,8% |
| | | 13,22 | | |
| 75404001019 | - cavo FG7OR 1(5x25) mmq | m | listino prec. | 16,80 |
| | | | prezzo medio | 18,98 |
| | | | prezzo proposto | 19,00 +13,1% |
| | | 18,98 | | |
| 754042 | CAVO FLESSIBILE MULTIPOLARE SIGLATO FTG10(O)M1 | | | |

| | | | | |
|-------------|--|---|--|---------------------------------------|
| 754042010 | Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare siglato FTG10(O)M1 - cavo resistente al fuoco secondo norma CEI 20-45 - tensione nominale 0,6-1kV, con conduttori flessibili in rame ricotto stagnato, isolato con miscela elastomerica reticolata di qualità G10, sotto guaina termoplastica di qualità M1. Colore azzurro. | | | |
| 75404201002 | - cavo FTG10 (O) M1 1(2X4)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,21 3,63 3,63 +13,1% |
| 75404201003 | - cavo FTG10 (O) M1 1(2X6)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3,97 4,49 4,49 +13,1% |
| 75404201004 | - cavo FTG10 (O) M1 1(2X10)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 6,50 7,35 7,35 +12,9% |
| 75404201005 | - cavo FTG10 (O) M1 1(2X16)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 8,28 9,36 9,36 +13,0% |
| 75404201006 | - cavo FTG10 (O) M1 1(4X4)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5,62 6,35 6,35 +13,0% |
| 75404201007 | - cavo FTG10 (O) M1 1(4X6)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 7,35 8,31 8,31 +13,1% |
| 75404201008 | - cavo FTG10 (O) M1 1(4X10)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 10,90 12,32 12,32 +12,8% |
| 75404201009 | - cavo FTG10 (O) M1 1(4X16)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 14,30 16,16 16,16 +13,3% |
| 75404201010 | - cavo FTG10 (O) M1 1(4X25)+T mmq | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 19,00 21,47 21,47 +13,2% |
| 754070 | NASTRI SCALDANTI AUTOREGOLANTI | | | |
| 754070001 | NASTRI SCALDANTI PER PASSAGGI PEDONALI. Fornitura e posa in opera di nastro scaldante autoregolante per posa interrata sotto passaggi pedonali composto da cavi in rame di sezione 1(2x1,25)mmq, matrice semiconduttiva a potenza variabile, rivestimento termoplastico, calza metallica per protezione meccanica e messa a terra, guaina esterna. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 42,70 43,55 43,55 +2,1% |

| | | | | |
|-------------|--|---|--|--------------------------------------|
| 754070002 | NASTRI SCALDANTI PER RAMPE CARRABILI. Fornitura e posa in opera di nastro scaldante autoregolante per posa interrata rampe carrabili composto da cavi in rame di sezione 1(2x1,25)mmq, matrice semiconduttiva a potenza variabile, rivestimento termoplastico, calza metallica per protezione meccanica e messa a terra, guaina esterna. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 51,80 52,84 52,80 +1,9% |
| | | | | 52,84 |
| 754080 | CAVI PER IMPIANTI TV E SAT | | | |
| 754080001 | CAVO TV SATELLITE. Fornitura e posa in opera di cavo coassiale TV satellite con impedenza 75 ohm. guaina autoestinguente con dielettrico espanso. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,33 1,50 1,50 +12,8% |
| | | | | 1,50 |
| 754080002 | CAVO TV. Fornitura e posa in opera di cavo coassiale TV con impedenza 75 ohm. guaina autoestinguente con dielettrico espanso. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,17 1,32 1,32 +12,8% |
| | | | | 1,32 |
| 754080003 | CAVO UTP CAT. 5 ENANCED 100 Mbit/s. Fornitura e posa in opera di cavo UTP per distribuzione rete dati a 4cp twistate, cat. 5 ENANCED nel rispetto delle normative per installazione ed applicazione di reti dati con cablaggio strutturato di cat. 5 (100 Mbit/s). | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,29 2,59 2,59 +13,1% |
| | | | | 2,59 |
| 754110 | CAVO TELEFONICO MULTIPOLARE | | | |
| 754110010 | Fornitura e posa in opera ed esecuzione di cavo telefonico isolato e protetto con materiale termoplastico normale, a bassa emissione di gas tossici adatto per installazione ed all'interno di edifici siglato TR/R; compreso ogni accessorio necessario. Conforme alle norme CEI 46-5 e 20-22. | | | |
| 75411001002 | - cavo TR/R 1 coppia+terra | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 0,70 0,79 0,79 +12,9% |
| | | | | 0,79 |
| 75411001004 | - cavo TR/R 2 coppie+terra | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 0,83 0,94 0,94 +13,3% |
| | | | | 0,94 |
| 75411001005 | - cavo TR/R 4 coppie | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,58 1,79 1,79 +13,3% |
| | | | | 1,79 |
| 75411001006 | - cavo TR/R 8 coppie | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,48 2,80 2,80 +12,9% |
| | | | | 2,80 |
| 75411001007 | - cavo TR/R 16 coppie | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 4,70 5,31 5,31 +13,0% |
| | | | | 5,31 |

| | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|--------------------|
| 75411001008 | - cavo TR/R 30 coppie+terra | m | listino prec. | 8,44 |
| | | | prezzo medio | 9,54 |
| | | | prezzo proposto | 9,50 +12,6% |
| | | | | 9,54 |
| 754120 | CAVO TELEFONICO MULTIPOLARE SCHERMATO | | | |
| 754120010 | Fornitura e posa in opera ed esecuzione di cavo telefonico isolato, schermato e protetto con materiale termoplastico normale, a bassa emissione di gas tossici adatto per installazione all'interno di edifici siglato TR/HR; compreso ogni accessorio necessario. Conforme alle norme CEI 46-5 e 20-22. | | | |
| 75412001002 | - cavo TR/HR 1 coppia+terra | m | listino prec. | 0,81 |
| | | | prezzo medio | 0,92 |
| | | | prezzo proposto | 0,92 +13,6% |
| | | | | 0,92 |
| 75412001004 | - cavo TR/HR 2 coppie+terra | m | listino prec. | 1,02 |
| | | | prezzo medio | 1,15 |
| | | | prezzo proposto | 1,15 +12,7% |
| | | | | 1,15 |
| 75412001005 | - cavo TR/HR 4 coppie | m | listino prec. | 1,58 |
| | | | prezzo medio | 1,79 |
| | | | prezzo proposto | 1,79 +13,3% |
| | | | | 1,79 |
| 75412001006 | - cavo TR/HR 8 coppie | m | listino prec. | 2,21 |
| | | | prezzo medio | 2,50 |
| | | | prezzo proposto | 2,50 +13,1% |
| | | | | 2,50 |
| 75412001007 | - cavo TR/HR 16 coppie | m | listino prec. | 4,12 |
| | | | prezzo medio | 4,66 |
| | | | prezzo proposto | 4,66 +13,1% |
| | | | | 4,66 |
| 75412001008 | - cavo TR/HR 30 coppie+terra | m | listino prec. | 8,67 |
| | | | prezzo medio | 9,80 |
| | | | prezzo proposto | 9,80 +13,0% |
| | | | | 9,80 |
| 754120013 | CAVO TELEFONICO TBX. Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per collegamenti Telecom interni agli edifici o per terminazioni centrali, tipo TBX 2(1x0,6)mmq, secondo TELECOM ITALIA C.T. 1341. | m | listino prec. | 0,49 |
| | | | prezzo medio | 0,55 |
| | | | prezzo proposto | 0,55 +12,2% |
| | | | | 0,55 |
| 754120014 | CAVO TELEFONICO TE/R. Fornitura e posa in opera di cavo telefonico TE 1(2x1)mmq/R/BRONZO (Drop wire) per posa all'esterno di edifici secondo specifiche TELECOM ITALIA C.T. 1221. | m | listino prec. | 1,44 |
| | | | prezzo medio | 1,63 |
| | | | prezzo proposto | 1,63 +13,2% |
| | | | | 1,63 |
| 754150 | FIBRA OTTICA | | | |
| 754150010 | Fornitura e posa in opera di cavi a fibra ottica mono/multifibra adatti per ambienti interni ed esterni agli edifici, con isolante singolo per fibra, adatto alla posa esterna interrata, con bassa emissione di gas tossici e corrosivi, antiodore OM3. | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------|------|-----------------|--------------------|
| 75415001004 | - cavo 8 fibre | m | listino prec. | 3,50 |
| | | | prezzo medio | 3,96 |
| | | | prezzo proposto | 3,95 +12,9% |
| | | 3,96 | | |

754170 **CAVI PER IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI/GAS E
ANTINTRUSIONE SCHERMATI**

754170010 Fornitura e posa in opera di cavi multipolari con guaina con schermatura in alluminio, per impianti di rivelazione incendi, rivelazione gas, antintrusione ecc. secondo normative CEI 20-22/II.

| | | | | |
|-------------|-------------------|------|-----------------|--------------------|
| 75417001001 | - cavo 2x0,22 mmq | m | listino prec. | 0,74 |
| | | | prezzo medio | 0,84 |
| | | | prezzo proposto | 0,84 +13,5% |
| | | 0,84 | | |

| | | | | |
|-------------|-------------------|------|-----------------|--------------------|
| 75417001002 | - cavo 4x0,22 mmq | m | listino prec. | 1,02 |
| | | | prezzo medio | 1,15 |
| | | | prezzo proposto | 1,15 +12,7% |
| | | 1,15 | | |

| | | | | |
|-------------|-------------------|------|-----------------|--------------------|
| 75417001003 | - cavo 6x0,22 mmq | m | listino prec. | 1,28 |
| | | | prezzo medio | 1,45 |
| | | | prezzo proposto | 1,45 +13,3% |
| | | 1,45 | | |

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|------|-----------------|--------------------|
| 75417001004 | - cavo 2x0,22 mmq + 2x0,75mmq | m | listino prec. | 1,37 |
| | | | prezzo medio | 1,55 |
| | | | prezzo proposto | 1,55 +13,1% |
| | | 1,55 | | |

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|------|-----------------|--------------------|
| 75417001005 | - cavo 4x0,22 mmq + 2x0,75mmq | m | listino prec. | 1,63 |
| | | | prezzo medio | 1,84 |
| | | | prezzo proposto | 1,84 +12,9% |
| | | 1,84 | | |

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|------|-----------------|--------------------|
| 75417001006 | - cavo 6x0,22 mmq + 2x0,75mmq | m | listino prec. | 2,12 |
| | | | prezzo medio | 2,40 |
| | | | prezzo proposto | 2,40 +13,2% |
| | | 2,40 | | |

76 **CONDOTTI ELETTRIFICATI**

764 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

764 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

764010 **CONDOTTI ELETTRIFICATI PER ILLUMINAZIONE**

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|--------------|-------|
| 764010001 | BLINDOLUCEIn = 30A. Fornitura e posa in opera di condotto a sbarre prefabbricate conformi alle norme EN 60439-1, EN 60439-2. Involucro in lamiera zincata e verniciata, sistema tetrapolare con conduttori in rame elettrolitico, corrente nominale di impiego 30 A, tensione nominale di isolamento 400V a.c., 400V d.c. secondo DIN VDE 0110 gruppo C; grado di protezione IP 54 di serie. Compreso quota parte accessori per sospensione tramite staffe o catenelle, con interasse tra le sospensioni in funzione del carico. Comprensivo dei necessari accessori per fissaggio e sostegno. | | | | |
| 76401000101 | - elemento rettilineo lunghezza=3 m | cad | listino prec. | 53,20 | |
| | | | prezzo medio | 54,26 | |
| | | | prezzo proposto | 54,30 | +2,1% |
| | | | | 54,26 | |
| 76401000102 | - elemento rettilineo lunghezza=2 m | cad | listino prec. | 39,60 | |
| | | | prezzo medio | 40,39 | |
| | | | prezzo proposto | 40,40 | +2,0% |
| | | | | 40,39 | |
| 76401000103 | - CASSETTA ALIMENTAZIONE DI TESTA E ALLACCIAMENTO. Fornitura e posa in opera di cassetta di alimentazione di testa e allacciamento, con collegamento della stessa alla linea di alimentazione principale costituito da: - cavo multipolare con guaina tipo N1VV-K e quota parte cassetta di derivazione quando prevista, compresi pressacavi adatti a mantenere il grado di protezione IP 55, oppure - direttamente dallo stesso cavo costituente la linea di alimentazione principale con l'adozione di pressacavi per mantenere il grado di protezione IP 55. | cad | listino prec. | 36,80 | |
| | | | prezzo medio | 37,54 | |
| | | | prezzo proposto | 37,50 | +1,9% |
| | | | | 37,54 | |
| 76401000104 | - PUNTO LUCE SU CONDOTTO ELETTRIFICATO. Fornitura e posa in opera di punto luce su condotto elettrificato (blindoluce) in esecuzione IP 55, comprensivo di spina di derivazione da blindo, cavo FG7OR 3x1,5 mmq per collegamento apparecchio di illuminazione, pressacavo, ganci ed accessori per sostegno e collegamento (escluso apparecchio di illuminazione conteggiato a parte). | cad | listino prec. | 15,61 | |
| | | | prezzo medio | 15,92 | |
| | | | prezzo proposto | 15,90 | +1,9% |
| | | | | 15,92 | |
| 76401000105 | - PUNTO LUCE DISTANZIATO SU CONDOTTO ELETTRIFICATO. Fornitura e posa in opera di punto luce da condotto elettrificato (blindoluce) in esecuzione IP 55, comprensivo di spina di derivazione da blindo, cavo FG7OR 3x1,5 mmq per collegamento apparecchio di illuminazione. Compreso tubo in PVC pesante rigido e/o guaina per il sostegno e la protezione meccanica del cavo nel tratto in allontanamento dal condotto elettrificato. Comprensivo inoltre di pressacavo, ganci ed accessori per sostegno e collegamento (escluso apparecchio di illuminazione conteggiato a parte). | cad | listino prec. | 34,60 | |
| | | | prezzo medio | 35,29 | |
| | | | prezzo proposto | 35,30 | +2,0% |
| | | | | 35,29 | |
| 76401000106 | - spina di derivazione | cad | listino prec. | 15,40 | |
| | | | prezzo medio | 15,71 | |
| | | | prezzo proposto | 15,71 | +2,0% |
| | | | | 15,71 | |
| 76401000107 | - gancio sostegno lampada | cad | listino prec. | 3,73 | |
| | | | prezzo medio | 3,80 | |
| | | | prezzo proposto | 3,80 | +1,9% |
| | | | | 3,80 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 76401000108 | - staffa di sospensione | cad | listino prec. | 5,43 | |
| | | | prezzo medio | 5,54 | |
| | | | prezzo proposto | 5,54 | +2,0% |
| | | | | 5,54 | |
| 76401000109 | - FISSAGGIO PER SOSPENSIONE A CATENA. Fornitura e posa in opera di punto per fissaggio condotto elettrificato a soffitto mediante catena di adeguata resistenza meccanica compresi accessori di fissaggio, montaggio e collegamento. Nel montaggio si avrà cura di controllare i fissaggi e fare in maniera che gli stessi non possano in nessun caso danneggiare la copertura o comprometterne la stabilità. | cad | listino prec. | 10,90 | |
| | | | prezzo medio | 11,12 | |
| | | | prezzo proposto | 11,10 | +1,8% |
| | | | | 11,12 | |
| 76401000110 | - flangia terminale | cad | listino prec. | 4,58 | |
| | | | prezzo medio | 4,67 | |
| | | | prezzo proposto | 4,67 | +2,0% |
| | | | | 4,67 | |
| 76401000111 | - staffa di sospensione | cad | listino prec. | 4,58 | |
| | | | prezzo medio | 4,67 | |
| | | | prezzo proposto | 4,67 | +2,0% |
| | | | | 4,67 | |
| 764020 | CONDOTTI ELETTRIFICATI PER FORZA MOTRICE | | | | |
| 764020001 | BLINDOSBARRA TETRAPOLARE 100 A. Fornitura e posa in opera di condotto a sbarre prefabbricate tetrapolare rispondente alle norme IEC 439-1 e 2, EN 60439-1 e 2. Involucro metallico zincato e verniciato, conduttori attivi in alluminio, conduttore di protezione costituito dall'involucro. Portata 100 A, grado di protezione IP 54. Comprensivo di staffe originali di sostegno e di staffe aggiuntive per installazione a parete. Una staffa ogni 2 - 2,5 m, accessori di montaggio e fissaggio. | | | | |
| 76402000101 | - elemento rettilineo lunghezza=3m | cad | listino prec. | 126,00 | |
| | | | prezzo medio | 128,52 | |
| | | | prezzo proposto | 129,00 | +2,4% |
| | | | | 128,52 | |
| 76402000102 | - elemento rettilineo lunghezza=2m | cad | listino prec. | 102,00 | |
| | | | prezzo medio | 104,04 | |
| | | | prezzo proposto | 104,00 | +2,0% |
| | | | | 104,04 | |
| 76402000103 | - ALIMENTAZIONE IN TESTATA PER BLINDOSBARRA IN=100. Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione, compreso allacciamento alla linea dorsale tramite cassetta di derivazione di adeguate dimensioni, raccordi IP55 e cavo FG7. Ingresso alla testata mediante presacavi IP55. I cavi verranno protetti e se necessario sostenuti nel collegamento mediante guaina o tubo rigido. | cad | listino prec. | 102,00 | |
| | | | prezzo medio | 104,04 | |
| | | | prezzo proposto | 104,00 | +2,0% |
| | | | | 104,04 | |
| 76402000104 | - testata terminale di chiusura | cad | listino prec. | 20,40 | |
| | | | prezzo medio | 20,81 | |
| | | | prezzo proposto | 20,81 | +2,0% |
| | | | | 20,81 | |
| 76402000105 | - cassetta di derivazione con base portafusibili 32A | cad | listino prec. | 77,40 | |
| | | | prezzo medio | 78,95 | |
| | | | prezzo proposto | 79,00 | +2,1% |
| | | | | 78,95 | |

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|--------|--|-----------------------------------|-------|
| 764020002 | BLINDOSBARRA TETRAPOLARE 160 A. Fornitura e posa in opera di condotto a sbarre prefabbricate tetrapolare rispondente alle norme EN 60439-1, EN 60439-2. Tensione nominale di isolamento 660V a.c., 800V d.c., gruppo di isolamento C. Involucro metallico zincato e verniciato in RAL 7032, sbarre in alluminio nichelato e stagnato su tutta la lunghezza ancorate su portasbarre in materiale isolante, conduttore di protezione costituito dall'involucro. Portata 4x160 A, grado minimo di protezione IP 52. Comprensivo di staffe originali di sostegno per installazione a parete o a soffitto e di accessori di montaggio. | | | | | |
| 76402000201 | - elemento rettilineo 160A con attacco monob. lunghezza=3,25 m | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 206,00 210,12 210,00 | +1,9% |
| | | | 210,12 | | | |
| 76402000202 | - elemento rettilineo 160A con attacco monob. lunghezza=2,25 m | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 172,00 175,44 175,00 | +1,7% |
| | | | 175,44 | | | |
| 76402000203 | - elemento rettilineo 160A con attacco monob. lunghezza=1,25 m | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 144,00 146,88 147,00 | +2,1% |
| | | | 146,88 | | | |
| 76402000204 | - alimentazione centrale per blindosbarra 160 A | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 180,00 183,60 184,00 | +2,2% |
| | | | 183,60 | | | |
| 76402000205 | - accessori per grado di protezione IP 54 | a corpo | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 16,40 16,73 16,70 | +1,8% |
| | | | 16,73 | | | |
| 76402000206 | - flangia terminale per 160 A | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 39,70 40,49 40,50 | +2,0% |
| | | | 40,49 | | | |
| 76402000207 | - elemento rettilineo tagliafiamma | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 368,00 375,36 375,00 | +1,9% |
| | | | 375,36 | | | |
| 76402000208 | - cassetta di derivazione con base portafusibili 25 A | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 87,60 89,35 89,40 | +2,1% |
| | | | 89,35 | | | |
| 76402000209 | - cassetta di derivazione con base portafusibili 63 A | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 100,00 102,00 102,00 | +2,0% |
| | | | 102,00 | | | |
| 76402000210 | - cassetta di derivazione con base portafusibili 125 A | cad | | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 121,00 123,42 123,00 | +1,7% |
| | | | 123,42 | | | |

77 **QUADRI - ARMADI - CASSETTE E COMPONENTI PER QUADRI**

774 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

774 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

774010 INTERRUTTORI SCATOLATI

774010001 INTERRUTTORE AUTOMATICO DI TIPO SCATOLATO.
Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo scatolato con corrente nominale fino a 1600 A e corrente nominale da 16 A a 1600 A e potere di interruzione fino a 50 KA. Compresa quota parte di manodopera, accessori per cablaggio e identificazione, sbarre, morsetteria, quota parte di canalina e quant'altro necessario. Nelle taglie sotto indicate:

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 77401000101 | - interruttore quadripolare IN= 100A | cad | listino prec. | 290,00 | |
| | | | prezzo medio | 295,80 | |
| | | | prezzo proposto | 296,00 | +2,1% |
| | | | | 295,80 | |
| 77401000102 | - interruttore quadripolare IN= 160A | cad | listino prec. | 498,00 | |
| | | | prezzo medio | 507,96 | |
| | | | prezzo proposto | 508,00 | +2,0% |
| | | | | 507,96 | |
| 77401000103 | - interruttore quadripolare IN= 250A | cad | listino prec. | 831,00 | |
| | | | prezzo medio | 847,62 | |
| | | | prezzo proposto | 848,00 | +2,0% |
| | | | | 847,62 | |
| 77401000104 | - interruttore quadripolare IN= 400A | cad | listino prec. | 1.470,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.499,40 | |
| | | | prezzo proposto | 1.500,00 | +2,0% |
| | | | | 1.499,40 | |
| 77401000105 | - interruttore quadripolare IN= 630A | cad | listino prec. | 2.230,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.274,60 | |
| | | | prezzo proposto | 2.270,00 | +1,8% |
| | | | | 2.274,60 | |
| 77401000106 | - interruttore quadripolare IN= 800A | cad | listino prec. | 3.080,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.141,60 | |
| | | | prezzo proposto | 3.140,00 | +1,9% |
| | | | | 3.141,60 | |
| 77401000107 | - interruttore quadripolare 1250 A | cad | listino prec. | 3.450,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.519,00 | |
| | | | prezzo proposto | 3.520,00 | +2,0% |
| | | | | 3.519,00 | |
| 77401000108 | - interruttore quadripolare 1600 A | cad | listino prec. | 4.270,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.355,40 | |
| | | | prezzo proposto | 4.360,00 | +2,1% |
| | | | | 4.355,40 | |
| 774010005 | sovrapprezzo per sganciatori minima V. e B.A. | cad | listino prec. | 69,70 | |
| | | | prezzo medio | 71,09 | |
| | | | prezzo proposto | 71,10 | +2,0% |
| | | | | 71,09 | |
| 774010006 | sovrapprezzo per contatti ausiliari | cad | listino prec. | 21,00 | |
| | | | prezzo medio | 21,42 | |
| | | | prezzo proposto | 21,40 | +1,9% |
| | | | | 21,42 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 774010007 | sovrapprezzo per modulo ritardatore bob. minima V. | cad | listino prec. | 112,00 | |
| | | | prezzo medio | 114,24 | |
| | | | prezzo proposto | 114,00 | +1,8% |
| | | | | 114,24 | |
| 774010008 | INTERRUTTORE DI MANOVRA O SEZIONATORE. Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore comprensivo di manodopera e materiali come sopra descritto nelle taglie sotto indicate: | | | | |
| 77401000801 | - sezionatore 4x125 A | cad | listino prec. | 177,00 | |
| | | | prezzo medio | 180,54 | |
| | | | prezzo proposto | 181,00 | +2,3% |
| | | | | 180,54 | |
| 77401000802 | - sezionatore 4x160 A | cad | listino prec. | 323,00 | |
| | | | prezzo medio | 329,46 | |
| | | | prezzo proposto | 329,00 | +1,9% |
| | | | | 329,46 | |
| 77401000803 | - sezionatore 4x200 A | cad | listino prec. | 333,00 | |
| | | | prezzo medio | 339,66 | |
| | | | prezzo proposto | 340,00 | +2,1% |
| | | | | 339,66 | |
| 77401000804 | - sezionatore 4x250 A | cad | listino prec. | 417,00 | |
| | | | prezzo medio | 425,34 | |
| | | | prezzo proposto | 425,00 | +1,9% |
| | | | | 425,34 | |
| 77401000805 | - sezionatore 4x400 A | cad | listino prec. | 941,00 | |
| | | | prezzo medio | 959,82 | |
| | | | prezzo proposto | 960,00 | +2,0% |
| | | | | 959,82 | |
| 77401000806 | - sezionatore 4x630 A | cad | listino prec. | 1.410,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.438,20 | |
| | | | prezzo proposto | 1.440,00 | +2,1% |
| | | | | 1.438,20 | |
| 77401000807 | - sezionatore 4x800 A | cad | listino prec. | 1.740,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.774,80 | |
| | | | prezzo proposto | 1.770,00 | +1,7% |
| | | | | 1.774,80 | |
| 77401000808 | - sezionatore 4x1250 A | cad | listino prec. | 2.030,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.070,60 | |
| | | | prezzo proposto | 2.070,01 | +2,0% |
| | | | | 2.070,60 | |
| 77401000809 | - sezionatore 4x1600 A | cad | listino prec. | 2.660,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.713,20 | |
| | | | prezzo proposto | 2.710,00 | +1,9% |
| | | | | 2.713,20 | |
| 774010009 | MODULI DIFFERENZIALI REGOLABILI. Fornitura e posa in opera di apparecchiature differenziali regolabili in tempo e corrente nelle taglie e tipologie sotto indicate comprensivi di manodopera e materiali per la messa in opera come descritto in precedenza. | | | | |
| 77401000901 | - 125 | cad | listino prec. | 301,00 | |
| | | | prezzo medio | 307,02 | |
| | | | prezzo proposto | 307,00 | +2,0% |
| | | | | 307,02 | |
| 77401000902 | - 160 | cad | listino prec. | 332,00 | |
| | | | prezzo medio | 338,64 | |
| | | | prezzo proposto | 339,00 | +2,1% |

| | | | |
|-------------|--|---------------|--|
| | | 338,64 | |
| 77401000903 | - 160-250 | cad | listino prec. 462,00 prezzo medio 471,24 prezzo proposto 471,00 +1,9% |
| | | 471,24 | |
| 77401000904 | - 400 | cad | listino prec. 526,01 prezzo medio 536,53 prezzo proposto 537,00 +2,1% |
| | | 536,53 | |
| 77401000905 | - 630 | cad | listino prec. 570,00 prezzo medio 581,40 prezzo proposto 581,00 +1,9% |
| | | 581,40 | |
| 77401000906 | - a toroide esterno | cad | listino prec. 229,00 prezzo medio 233,58 prezzo proposto 234,00 +2,2% |
| | | 233,58 | |
| 774010011 | toroide fino a 125 A | cad | listino prec. 17,10 prezzo medio 17,44 prezzo proposto 17,40 +1,8% |
| | | 17,44 | |
| 774010012 | toroide fino a 250 A | cad | listino prec. 30,60 prezzo medio 31,21 prezzo proposto 31,20 +2,0% |
| | | 31,21 | |
| 774010013 | toroide fino a 400 A | cad | listino prec. 54,20 prezzo medio 55,28 prezzo proposto 55,30 +2,0% |
| | | 55,28 | |
| 774010014 | toroide fino a 630 A | cad | listino prec. 65,50 prezzo medio 66,81 prezzo proposto 66,80 +2,0% |
| | | 66,81 | |
| 774010015 | toroide fino a 1600 A | cad | listino prec. 130,00 prezzo medio 132,60 prezzo proposto 133,00 +2,3% |
| | | 132,60 | |
| 774020 | APPARECCHIATURE MODULARI | | |
| 774020001 | INTERRUTTORE MODULARE 10 KA. Fornitura e posa in opera di interruttore modulare con potere di interruzione 10 KA nelle tarature e caratteristiche indicate comprensivo di manodopera materiali e accessori per la messa in opera quali cavi di collegamento, quota parte di sbarre, morsettiere, canaline, puntalini, numerazioni, identificazioni e quant'altro necessario. | | |
| 77402000102 | - interruttore automatico 1Nx6-32 A | cad | listino prec. 38,30 prezzo medio 39,07 prezzo proposto 39,10 +2,1% |
| | | 39,07 | |
| 77402000103 | - interruttore automatico 4x6-32 A | cad | listino prec. 97,60 prezzo medio 99,55 prezzo proposto 100,00 +2,5% |
| | | 99,55 | |
| 77402000104 | - interruttore automatico 4x40-63 A | cad | listino prec. 112,00 prezzo medio 114,24 prezzo proposto 114,00 +1,8% |

| | | | | |
|-------------|--|--------|-----------------|---------------------|
| | | 114,24 | | |
| 77402000105 | - interruttore automatico 4x80-100A | cad | listino prec. | 155,00 |
| | | | prezzo medio | 158,10 |
| | | | prezzo proposto | 158,01 +1,9% |
| | | 158,10 | | |
| 77402000106 | - Sconto per potere di interruzione 4.5 KA | % | listino prec. | 18,00 |
| | | | prezzo medio | 18,36 |
| | | | prezzo proposto | 18,36 +2,0% |
| | | 18,36 | | |
| 77402000107 | - Sconto per potere di interruzione 6 KA | % | listino prec. | 10,00 |
| | | | prezzo medio | 10,20 |
| | | | prezzo proposto | 10,20 +2,0% |
| | | 10,20 | | |
| 77402000108 | - Aumento per potere di interruzione 25 KA | % | listino prec. | 24,00 |
| | | | prezzo medio | 24,48 |
| | | | prezzo proposto | 24,48 +2,0% |
| | | 24,48 | | |
| 774020010 | Contatto ausiliario | cad | listino prec. | 22,20 |
| | | | prezzo medio | 22,64 |
| | | | prezzo proposto | 22,60 +1,8% |
| | | 22,64 | | |
| 774020011 | Bobina di minima con riserva di carica | cad | listino prec. | 46,00 |
| | | | prezzo medio | 46,92 |
| | | | prezzo proposto | 46,90 +2,0% |
| | | 46,92 | | |
| 774020012 | Bobina a lancio di corrente | cad | listino prec. | 28,90 |
| | | | prezzo medio | 29,48 |
| | | | prezzo proposto | 29,50 +2,1% |
| | | 29,48 | | |
| 774020013 | Comando a distanza | cad | listino prec. | 177,00 |
| | | | prezzo medio | 180,54 |
| | | | prezzo proposto | 181,00 +2,3% |
| | | 180,54 | | |
| 774020014 | Dispositivo di controllo circuito di sgancio | cad | listino prec. | 312,00 |
| | | | prezzo medio | 318,24 |
| | | | prezzo proposto | 318,00 +1,9% |
| | | 318,24 | | |
| 774020015 | MODULI DIFFERENZIALI Fornitura e posa in opera di moduli differenziali compresi di manodopera e materiali di montaggio come sopra descritto con corrente differenziale nominale di intervento a variabile tra quelle di produzione standard. | | | |
| 77402001516 | - 2x25 A tipo AC | cad | listino prec. | 60,80 |
| | | | prezzo medio | 62,02 |
| | | | prezzo proposto | 62,00 +2,0% |
| | | 62,02 | | |
| 77402001517 | - 2x40 A tipo AC | cad | listino prec. | 67,10 |
| | | | prezzo medio | 68,44 |
| | | | prezzo proposto | 68,40 +1,9% |
| | | 68,44 | | |
| 77402001518 | - 2x63 A tipo AC | cad | listino prec. | 67,10 |
| | | | prezzo medio | 68,44 |
| | | | prezzo proposto | 68,40 +1,9% |
| | | 68,44 | | |
| 77402001519 | - 4x25 A tipo AC | cad | listino prec. | 108,00 |
| | | | prezzo medio | 110,16 |
| | | | prezzo proposto | 110,00 +1,9% |
| | | 110,16 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77402001520 | - 4x40 A tipo AC | cad | listino prec. | 121,00 | |
| | | | prezzo medio | 123,42 | |
| | | | prezzo proposto | 123,00 | +1,7% |
| | | | | 123,42 | |
| 77402001521 | - 4x63 A tipo AC | cad | listino prec. | 121,00 | |
| | | | prezzo medio | 123,42 | |
| | | | prezzo proposto | 123,00 | +1,7% |
| | | | | 123,42 | |
| 77402001522 | + Aumento per differenziali tipo A | % | listino prec. | 31,00 | |
| | | | prezzo medio | 31,62 | |
| | | | prezzo proposto | 31,62 | +2,0% |
| | | | | 31,62 | |
| 77402001523 | + Aumento per differenziali selettivi | % | listino prec. | 41,00 | |
| | | | prezzo medio | 41,82 | |
| | | | prezzo proposto | 41,82 | +2,0% |
| | | | | 41,82 | |
| 77402001524 | + Aumento per differenziali puri | % | listino prec. | 26,00 | |
| | | | prezzo medio | 26,52 | |
| | | | prezzo proposto | 26,52 | +2,0% |
| | | | | 26,52 | |
| 774020026 | PORTAFUSIBILI SEZIONATORI. Finitura e posa in opera di portafusibili sezionatori modulari comprensivi di manodopera e accessori per la perfetta posa in opera come sopra descritto. Compresi fusibili | | | | |
| 77402002627 | - 1N-2x32 | cad | listino prec. | 9,18 | |
| | | | prezzo medio | 9,36 | |
| | | | prezzo proposto | 9,36 | +2,0% |
| | | | | 9,36 | |
| 77402002628 | - 3-3Nx32 | cad | listino prec. | 16,40 | |
| | | | prezzo medio | 16,73 | |
| | | | prezzo proposto | 16,70 | +1,8% |
| | | | | 16,73 | |
| 77402002629 | - 3N-4x63 A | cad | listino prec. | 105,00 | |
| | | | prezzo medio | 107,10 | |
| | | | prezzo proposto | 107,00 | +1,9% |
| | | | | 107,10 | |
| 774020030 | SALVAMOTORI MODULARI DA QUADRO. Fornitura e posa in opera di salvamotori modulari da quadro compresi materiali e manodopera per l'installazione. Taratura fino a 25A | cad | listino prec. | 93,60 | |
| | | | prezzo medio | 95,47 | |
| | | | prezzo proposto | 95,50 | +2,0% |
| | | | | 95,47 | |
| 77402003031 | - Contatto ausiliario per salvamotore modulare | cad | listino prec. | 15,30 | |
| | | | prezzo medio | 15,61 | |
| | | | prezzo proposto | 15,61 | +2,0% |
| | | | | 15,61 | |
| 77402003032 | - Custodia stagna per salvamotore modulare | cad | listino prec. | 17,40 | |
| | | | prezzo medio | 17,75 | |
| | | | prezzo proposto | 17,80 | +2,3% |
| | | | | 17,75 | |
| 774020033 | SEZIONATORI DI MANOVRA. Fornitura e posa in opera di sezionatore di manovra modulare compresa manodopera e materiali per il montaggio così come indicato in precedenza. | | | | |
| 77402003334 | - 2x16-32 A | cad | listino prec. | 11,90 | |
| | | | prezzo medio | 12,14 | |
| | | | prezzo proposto | 12,10 | +1,7% |
| | | | | 12,14 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77402003335 | - 2x40-63 A | cad | listino prec. | 25,80 | |
| | | | prezzo medio | 26,32 | |
| | | | prezzo proposto | 26,30 | +1,9% |
| | | | | 26,32 | |
| 77402003336 | - 4x32-40 A | cad | listino prec. | 21,70 | |
| | | | prezzo medio | 22,13 | |
| | | | prezzo proposto | 22,10 | +1,8% |
| | | | | 22,13 | |
| 77402003337 | - 4x63 A | cad | listino prec. | 51,90 | |
| | | | prezzo medio | 52,94 | |
| | | | prezzo proposto | 52,90 | +1,9% |
| | | | | 52,94 | |
| 77402003338 | - 4x100 A | cad | listino prec. | 60,30 | |
| | | | prezzo medio | 61,51 | |
| | | | prezzo proposto | 61,51 | +2,0% |
| | | | | 61,51 | |
| 77402003339 | - 4xA | cad | listino prec. | 103,00 | |
| | | | prezzo medio | 105,06 | |
| | | | prezzo proposto | 105,01 | +2,0% |
| | | | | 105,06 | |
| 774020040 | COMMUTATORI - DEVIATORI DA QUADRO O DA PANNELLO. Fornitura e posa in opera comprensiva di manodopera e accessori come sopra descritto di deviatori o commutatori da quadro o da pannello con portata inferiore a 32 A nelle tipologie sotto indicate: | | | | |
| 77402004041 | - 1NO/NC - 1NO con 0 centr | cad | listino prec. | 13,50 | |
| | | | prezzo medio | 13,77 | |
| | | | prezzo proposto | 13,80 | +2,2% |
| | | | | 13,77 | |
| 77402004042 | - 2NO/NC - 2NO con 0 cent. | cad | listino prec. | 16,40 | |
| | | | prezzo medio | 16,73 | |
| | | | prezzo proposto | 16,70 | +1,8% |
| | | | | 16,73 | |
| 77402004043 | - tripolare fino a 3 posizioni | cad | listino prec. | 43,60 | |
| | | | prezzo medio | 44,47 | |
| | | | prezzo proposto | 44,50 | +2,1% |
| | | | | 44,47 | |
| 77402004044 | - tripolare fino a 4 posizioni | cad | listino prec. | 53,50 | |
| | | | prezzo medio | 54,57 | |
| | | | prezzo proposto | 54,60 | +2,1% |
| | | | | 54,57 | |
| 774020045 | RELE' PASSO PASSO E CONTATTORI MODULARI. Fornitura e posa in opera di relè passo passo e contattori modulari compresi di manodopera materiali per l'installazione come sopra descritto. | | | | |
| 77402004546 | - 2x16 A | cad | listino prec. | 29,60 | |
| | | | prezzo medio | 30,19 | |
| | | | prezzo proposto | 30,20 | +2,0% |
| | | | | 30,19 | |
| 77402004547 | - 2x40 A | cad | listino prec. | 49,10 | |
| | | | prezzo medio | 50,08 | |
| | | | prezzo proposto | 50,10 | +2,0% |
| | | | | 50,08 | |
| 77402004548 | - 4x25 A | cad | listino prec. | 32,90 | |
| | | | prezzo medio | 33,56 | |
| | | | prezzo proposto | 33,60 | +2,1% |

| | | | | | |
|---|---|--------|-----------------|---------------|-------|
| | | 33,56 | | | |
| 77402004549 - 4x40 A | cad | | listino prec. | 68,30 | |
| | | | prezzo medio | 69,67 | |
| | | | prezzo proposto | 69,70 | +2,0% |
| | | 69,67 | | | |
| 77402004550 - 4x63 A | cad | | listino prec. | 100,00 | |
| | | | prezzo medio | 102,00 | |
| | | | prezzo proposto | 102,00 | +2,0% |
| | | 102,00 | | | |
| 774020051 | ACCESSORI DI COMPLETAMENTO. Fornitura e posa in opera degli accessori e componenti sotto descritti comprensivi di tutti gli elementi di completamento, cablaggi, identificazioni e quant'altro necessario. | | | | |
| 77402005152 - spia | cad | | listino prec. | 10,20 | |
| | | | prezzo medio | 10,40 | |
| | | | prezzo proposto | 10,40 | +2,0% |
| | | 10,40 | | | |
| 77402005153 - pulsante | cad | | listino prec. | 10,30 | |
| | | | prezzo medio | 10,51 | |
| | | | prezzo proposto | 10,51 | +2,0% |
| | | 10,51 | | | |
| 77402005154 - suoneria-ronzatore | cad | | listino prec. | 10,00 | |
| | | | prezzo medio | 10,20 | |
| | | | prezzo proposto | 10,20 | +2,0% |
| | | 10,20 | | | |
| 77402005155 - trasformatore di sicurezza fino a 63 VA | cad | | listino prec. | 48,80 | |
| | | | prezzo medio | 49,78 | |
| | | | prezzo proposto | 49,80 | +2,0% |
| | | 49,78 | | | |
| 77402005156 - temporizzatore | cad | | listino prec. | 92,90 | |
| | | | prezzo medio | 94,76 | |
| | | | prezzo proposto | 94,80 | +2,0% |
| | | 94,76 | | | |
| 77402005157 - interruttore orario giornaliero | cad | | listino prec. | 58,70 | |
| | | | prezzo medio | 59,87 | |
| | | | prezzo proposto | 59,90 | +2,0% |
| | | 59,87 | | | |
| 77402005158 - interruttore orario settimanale | cad | | listino prec. | 73,60 | |
| | | | prezzo medio | 75,07 | |
| | | | prezzo proposto | 75,10 | +2,0% |
| | | 75,07 | | | |
| 77402005160 - interruttore crepuscolare | cad | | listino prec. | 63,90 | |
| | | | prezzo medio | 65,18 | |
| | | | prezzo proposto | 65,20 | +2,0% |
| | | 65,18 | | | |
| 774030 | APPARECCHIATURE PER QUADRI NON MODULARI | | | | |
| 774030010 | Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sotto descritte non modulari all'interno di quadri elettrici compresi foratura, accessori per collegamento, completamento, identificazione, canaline, morsettiere, sbarre e quant'altro necessario. | | | | |
| 77403001001 - sezionatore rotativo 4x40 A | cad | | listino prec. | 67,10 | |
| | | | prezzo medio | 68,44 | |
| | | | prezzo proposto | 68,40 | +1,9% |

| | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------------|
| | | | 68,44 | |
| 77403001002 | - sezionatore rotativo 4X63 A | cad | listino prec. | 80,20 |
| | | | prezzo medio | 81,80 |
| | | | prezzo proposto | 81,80 +2,0% |
| | | | 81,80 | |
| 77403001003 | - teleruttore 9 A taglia ridotta (MC9) | cad | listino prec. | 24,10 |
| | | | prezzo medio | 24,58 |
| | | | prezzo proposto | 24,60 +2,1% |
| | | | 24,58 | |
| 77403001004 | - teleruttore 4. 2kW IN AC3 | cad | listino prec. | 21,10 |
| | | | prezzo medio | 21,52 |
| | | | prezzo proposto | 21,50 +1,9% |
| | | | 21,52 | |
| 77403001005 | - teleruttore 5,7 kW IN AC3 | cad | listino prec. | 22,20 |
| | | | prezzo medio | 22,64 |
| | | | prezzo proposto | 22,60 +1,8% |
| | | | 22,64 | |
| 77403001006 | - teleruttore 7,7 kW IN AC3 | cad | listino prec. | 43,50 |
| | | | prezzo medio | 44,37 |
| | | | prezzo proposto | 44,40 +2,1% |
| | | | 44,37 | |
| 77403001007 | - teleruttore 9,7 kW IN AC3 | cad | listino prec. | 68,60 |
| | | | prezzo medio | 69,97 |
| | | | prezzo proposto | 70,00 +2,0% |
| | | | 69,97 | |
| 77403001008 | - teleruttore 12,5 kW IN AC3 | cad | listino prec. | 84,10 |
| | | | prezzo medio | 85,78 |
| | | | prezzo proposto | 85,80 +2,0% |
| | | | 85,78 | |
| 77403001009 | - teleruttore 16 kW IN AC3 | cad | listino prec. | 98,90 |
| | | | prezzo medio | 100,88 |
| | | | prezzo proposto | 101,00 +2,1% |
| | | | 100,88 | |
| 77403001010 | - teleruttore 18,5 kW IN AC3 | cad | listino prec. | 117,00 |
| | | | prezzo medio | 119,34 |
| | | | prezzo proposto | 119,00 +1,7% |
| | | | 119,34 | |
| 77403001011 | - teleruttore 25 kW IN AC3 | cad | listino prec. | 145,00 |
| | | | prezzo medio | 147,90 |
| | | | prezzo proposto | 148,00 +2,1% |
| | | | 147,90 | |
| 77403001012 | - teleruttore 33 kW IN AC3 | cad | listino prec. | 148,00 |
| | | | prezzo medio | 150,96 |
| | | | prezzo proposto | 151,00 +2,0% |
| | | | 150,96 | |
| 77403001013 | + percentuale per relé termico | % | listino prec. | 110,00 |
| | | | prezzo medio | 112,20 |
| | | | prezzo proposto | 112,20 +2,0% |
| | | | 112,20 | |
| 77403001014 | + percentuale per ogni contatto aux | % | listino prec. | 26,00 |
| | | | prezzo medio | 26,52 |
| | | | prezzo proposto | 26,52 +2,0% |
| | | | 26,52 | |
| 77403001015 | - relè voltmetrico | cad | listino prec. | 96,80 |
| | | | prezzo medio | 98,74 |
| | | | prezzo proposto | 98,70 +2,0% |
| | | | 98,74 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77403001016 | - relè amperometrico | cad | listino prec. | 96,80 | |
| | | | prezzo medio | 98,74 | |
| | | | prezzo proposto | 98,70 | +2,0% |
| | | | | 98,74 | |
| 77403001017 | - temporizzatore | cad | listino prec. | 109,00 | |
| | | | prezzo medio | 111,18 | |
| | | | prezzo proposto | 111,00 | +1,8% |
| | | | | 111,18 | |
| 77403001018 | - spia diametro 22 | cad | listino prec. | 10,00 | |
| | | | prezzo medio | 10,20 | |
| | | | prezzo proposto | 10,20 | +2,0% |
| | | | | 10,20 | |
| 77403001019 | - selettore diametro 22 | cad | listino prec. | 16,80 | |
| | | | prezzo medio | 17,14 | |
| | | | prezzo proposto | 17,10 | +1,8% |
| | | | | 17,14 | |
| 77403001020 | - pulsante diametro 22 | cad | listino prec. | 12,90 | |
| | | | prezzo medio | 13,16 | |
| | | | prezzo proposto | 13,20 | +2,3% |
| | | | | 13,16 | |
| 774030021 | CABLAGGIO CENTRALINA REGOLAZIONE RISCALDAMENTO. Oneri per il solo cablaggio e inserimento all'interno del quadro di centralina gestione e regolazione del riscaldamento compresi cavi, accessori di fissaggio e collegamento, esclusa la fornitura della centralina. | cad | listino prec. | 245,00 | |
| | | | prezzo medio | 249,90 | |
| | | | prezzo proposto | 250,00 | +2,0% |
| | | | | 249,90 | |
| 774030022 | TRASFORMATORI DI SICUREZZA 12-0-12. Fornitura e posa in opera di trasformatori di sicurezza conformi alla norma CEI 96-7; 96-8; 96-9 compresa quota parte di accessori cavi di collegamento, canaline, numerazione, morsetti e quant'altro necessario nelle taglie sotto indicate. | | | | |
| 77403002223 | - 63-100 VA | cad | listino prec. | 38,30 | |
| | | | prezzo medio | 39,07 | |
| | | | prezzo proposto | 39,10 | +2,1% |
| | | | | 39,07 | |
| 77403002224 | - 160 VA | cad | listino prec. | 45,90 | |
| | | | prezzo medio | 46,82 | |
| | | | prezzo proposto | 46,80 | +2,0% |
| | | | | 46,82 | |
| 77403002225 | - 250 VA | cad | listino prec. | 54,90 | |
| | | | prezzo medio | 56,00 | |
| | | | prezzo proposto | 56,00 | +2,0% |
| | | | | 56,00 | |
| 77403002226 | - 400 VA | cad | listino prec. | 74,70 | |
| | | | prezzo medio | 76,19 | |
| | | | prezzo proposto | 76,20 | +2,0% |
| | | | | 76,19 | |
| 77403002227 | - 630 VA | cad | listino prec. | 112,00 | |
| | | | prezzo medio | 114,24 | |
| | | | prezzo proposto | 114,00 | +1,8% |
| | | | | 114,24 | |
| 77403002228 | - 1000 VA | cad | listino prec. | 187,00 | |
| | | | prezzo medio | 190,74 | |
| | | | prezzo proposto | 191,00 | +2,1% |
| | | | | 190,74 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77403002229 | - 1600 VA | cad | listino prec. | 247,00 | |
| | | | prezzo medio | 251,94 | |
| | | | prezzo proposto | 252,00 | +2,0% |
| | | | | 251,94 | |
| 774040 | STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO | | | | |
| 774040010 | Fornitura e posa in opera di strumenti di misura da quadro comprensivi di manodopera e accessori per il montaggio e collegamento compresi trasformatori amperometrici e commutatori. | | | | |
| 77404001001 | - amperometro digitale | cad | listino prec. | 98,40 | |
| | | | prezzo medio | 100,37 | |
| | | | prezzo proposto | 100,00 | +1,6% |
| | | | | 100,37 | |
| 77404001002 | - voltmetro digitale | cad | listino prec. | 98,40 | |
| | | | prezzo medio | 100,37 | |
| | | | prezzo proposto | 100,00 | +1,6% |
| | | | | 100,37 | |
| 77404001003 | - strumento multifunzione | cad | listino prec. | 275,00 | |
| | | | prezzo medio | 280,50 | |
| | | | prezzo proposto | 281,00 | +2,2% |
| | | | | 280,50 | |
| 774050 | CENTRALINI IN MATERIALE PLASTICO | | | | |
| 774050010 | Fornitura e posa in opera di centralino in materiale plastico autoestinguente comprensivo di accessori per installazione e cablaggio con portella fumè munita di chiave di colore a scelta della D.L. | | | | |
| 77405001001 | - incasso fino a 12 moduli | cad | listino prec. | 14,30 | |
| | | | prezzo medio | 14,59 | |
| | | | prezzo proposto | 14,60 | +2,1% |
| | | | | 14,59 | |
| 77405001002 | - incasso 13-24 moduli | cad | listino prec. | 28,10 | |
| | | | prezzo medio | 28,66 | |
| | | | prezzo proposto | 28,70 | +2,1% |
| | | | | 28,66 | |
| 77405001003 | - incasso 25-36 moduli | cad | listino prec. | 43,60 | |
| | | | prezzo medio | 44,47 | |
| | | | prezzo proposto | 44,50 | +2,1% |
| | | | | 44,47 | |
| 77405001004 | - incasso 37-54 moduli | cad | listino prec. | 75,10 | |
| | | | prezzo medio | 76,60 | |
| | | | prezzo proposto | 76,60 | +2,0% |
| | | | | 76,60 | |
| 77405001005 | - esterno IP 40 fino a 12 moduli | cad | listino prec. | 24,70 | |
| | | | prezzo medio | 25,19 | |
| | | | prezzo proposto | 25,20 | +2,0% |
| | | | | 25,19 | |
| 77405001006 | - esterno IP 40 13-24 moduli | cad | listino prec. | 34,20 | |
| | | | prezzo medio | 34,88 | |
| | | | prezzo proposto | 34,90 | +2,0% |
| | | | | 34,88 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77405001007 | - esterno IP 40 25-36 moduli | cad | listino prec. | 61,51 | |
| | | | prezzo medio | 62,74 | |
| | | | prezzo proposto | 62,70 | +1,9% |
| | | | | 62,74 | |
| 77405001008 | - esterno IP 40 37-54 moduli | cad | listino prec. | 85,30 | |
| | | | prezzo medio | 87,01 | |
| | | | prezzo proposto | 87,01 | +2,0% |
| | | | | 87,01 | |
| 77405001009 | - esterno IP 55 fino a 12 moduli | cad | listino prec. | 31,50 | |
| | | | prezzo medio | 32,13 | |
| | | | prezzo proposto | 32,10 | +1,9% |
| | | | | 32,13 | |
| 77405001010 | - esterno IP 55 13-24 moduli | cad | listino prec. | 46,80 | |
| | | | prezzo medio | 47,74 | |
| | | | prezzo proposto | 47,70 | +1,9% |
| | | | | 47,74 | |
| 77405001011 | - esterno IP 55 25-36 moduli | cad | listino prec. | 74,10 | |
| | | | prezzo medio | 75,58 | |
| | | | prezzo proposto | 75,60 | +2,0% |
| | | | | 75,58 | |
| 77405001012 | - esterno IP 55 37-54 moduli | cad | listino prec. | 119,00 | |
| | | | prezzo medio | 121,38 | |
| | | | prezzo proposto | 121,00 | +1,7% |
| | | | | 121,38 | |
| 774060 | CASSETTE | | | | |
| 774060010 | Fornitura e posa in opera di cassette per realizzazione di quadri elettrici complete di manodopera per il montaggio e di tutti gli accessori necessari quali portelle chiudibili a chiave, doppia porta, piastre di fondo, guide din, pannelli asolati e quant'altro necessario nella conformazione richiesta. Grado di protezione IP 55 nelle dimensioni indicative sotto riportate: | | | | |
| 77406001001 | - 400x500x300 mat. Plastico | cad | listino prec. | 261,00 | |
| | | | prezzo medio | 266,22 | |
| | | | prezzo proposto | 266,00 | +1,9% |
| | | | | 266,22 | |
| 77406001002 | - 500x600x300 mat. Plastico | cad | listino prec. | 403,00 | |
| | | | prezzo medio | 411,06 | |
| | | | prezzo proposto | 411,01 | +2,0% |
| | | | | 411,06 | |
| 77406001003 | - 600x800x300 mat. Plastico | cad | listino prec. | 565,00 | |
| | | | prezzo medio | 576,30 | |
| | | | prezzo proposto | 576,00 | +1,9% |
| | | | | 576,30 | |
| 77406001004 | - 600x1000x300 mat. Plastico | cad | listino prec. | 741,00 | |
| | | | prezzo medio | 755,82 | |
| | | | prezzo proposto | 756,00 | +2,0% |
| | | | | 755,82 | |
| 77406001005 | - 600x1200x300 mat. Plastico | cad | listino prec. | 841,01 | |
| | | | prezzo medio | 857,83 | |
| | | | prezzo proposto | 858,00 | +2,0% |
| | | | | 857,83 | |
| 77406001006 | - 850x1000x300 mat. Plastico | cad | listino prec. | 923,00 | |
| | | | prezzo medio | 941,46 | |
| | | | prezzo proposto | 941,00 | +2,0% |
| | | | | 941,46 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 77406001007 | - 850x1200x300 mat. Plastico | cad | listino prec. | 1.160,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.183,20 | |
| | | | prezzo proposto | 1.180,00 | +1,7% |
| | | | | 1.183,20 | |
| 77406001008 | - 400x500x300 metallo | cad | listino prec. | 174,00 | |
| | | | prezzo medio | 177,48 | |
| | | | prezzo proposto | 177,00 | +1,7% |
| | | | | 177,48 | |
| 77406001009 | - 500x600x300 metallo | cad | listino prec. | 244,00 | |
| | | | prezzo medio | 248,88 | |
| | | | prezzo proposto | 249,00 | +2,0% |
| | | | | 248,88 | |
| 77406001010 | - 600x800x300 metallo | cad | listino prec. | 260,00 | |
| | | | prezzo medio | 265,20 | |
| | | | prezzo proposto | 265,00 | +1,9% |
| | | | | 265,20 | |
| 77406001011 | - 600x1000x300 metallo | cad | listino prec. | 470,00 | |
| | | | prezzo medio | 479,40 | |
| | | | prezzo proposto | 479,00 | +1,9% |
| | | | | 479,40 | |
| 77406001012 | - 600x1200x300 metallo | cad | listino prec. | 713,00 | |
| | | | prezzo medio | 727,26 | |
| | | | prezzo proposto | 727,00 | +2,0% |
| | | | | 727,26 | |
| 77406001013 | - 850x1200x300 metallo | cad | listino prec. | 697,00 | |
| | | | prezzo medio | 710,94 | |
| | | | prezzo proposto | 711,00 | +2,0% |
| | | | | 710,94 | |
| 77406001014 | - 850x1000x300 metallo | cad | listino prec. | 532,00 | |
| | | | prezzo medio | 542,64 | |
| | | | prezzo proposto | 543,00 | +2,1% |
| | | | | 542,64 | |
| 774070 | ARMADI E SPORTELLI IN VETRORESINA DA ESTERNO | | | | |
| 774070010 | Fornitura e posa in opera di sportelli e armadi per esterno in vetroresina nelle dimensioni indicative sotto riportate escluse opere murarie. Complete di accessori quali cartellonistica e serratura. | | | | |
| 77407001001 | - sportelli in vetroresina 1500x1300 | cad | listino prec. | 769,00 | |
| | | | prezzo medio | 784,38 | |
| | | | prezzo proposto | 784,00 | +2,0% |
| | | | | 784,38 | |
| 77407001002 | - sportelli in vetroresina 500x900 | cad | listino prec. | 174,00 | |
| | | | prezzo medio | 177,48 | |
| | | | prezzo proposto | 177,00 | +1,7% |
| | | | | 177,48 | |
| 77407001003 | - sportelli in vetroresina 250x500 | cad | listino prec. | 50,20 | |
| | | | prezzo medio | 51,20 | |
| | | | prezzo proposto | 51,20 | +2,0% |
| | | | | 51,20 | |
| 77407001005 | - armadi in vetroresina 1000x1700x400 | cad | listino prec. | 154,00 | |
| | | | prezzo medio | 157,08 | |
| | | | prezzo proposto | 157,01 | +2,0% |
| | | | | 157,08 | |

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77407001006 | - armadi in vetroresina 600x600x250 | cad | listino prec. | 206,00 | |
| | | | prezzo medio | 210,12 | |
| | | | prezzo proposto | 210,00 | +1,9% |
| | | | | 210,12 | |

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77407001007 | - armadi in vetroresina 400x400x250 | cad | listino prec. | 115,00 | |
| | | | prezzo medio | 117,30 | |
| | | | prezzo proposto | 117,00 | +1,7% |
| | | | | 117,30 | |

774080 QUADRI DA INCASSO IN METALLO

774080010 Fornitura e posa in opera di quadri da incasso con pannellatura modulare in metallo completi di accessori quali portelle, pannelli e quant'altro necessario.

| | | | | | |
|-------------|--------------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77408001001 | - incasso in metallo 72 moduli | cad | listino prec. | 245,00 | |
| | | | prezzo medio | 249,90 | |
| | | | prezzo proposto | 250,00 | +2,0% |
| | | | | 249,90 | |

| | | | | | |
|-------------|--------------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77408001002 | - incasso in metallo 96 moduli | cad | listino prec. | 298,00 | |
| | | | prezzo medio | 303,96 | |
| | | | prezzo proposto | 304,00 | +2,0% |
| | | | | 303,96 | |

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77408001003 | - incasso in metallo 120 moduli | cad | listino prec. | 459,00 | |
| | | | prezzo medio | 468,18 | |
| | | | prezzo proposto | 468,00 | +2,0% |
| | | | | 468,18 | |

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|
| 77408001004 | - incasso in metallo 144 moduli | cad | listino prec. | 647,00 | |
| | | | prezzo medio | 659,94 | |
| | | | prezzo proposto | 660,00 | +2,0% |
| | | | | 659,94 | |

774090 CARPENTERIE PROFONDITA' 215

774090010 Fornitura e posa in opera di armadi in metallo completi di portella chiudibile a chiave, zoccoli, pannellature e quant'altro necessario.

| | | | | | |
|-------------|------------|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 77409001001 | - 600x1800 | cad | listino prec. | 1.070,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.091,40 | |
| | | | prezzo proposto | 1.090,00 | +1,9% |
| | | | | 1.091,40 | |

| | | | | | |
|-------------|------------|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 77409001002 | - 600x1400 | cad | listino prec. | 1.240,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.264,80 | |
| | | | prezzo proposto | 1.260,00 | +1,6% |
| | | | | 1.264,80 | |

774100 CARPENTERIE PROFONDITA' 275

774100010 Come sopra profondità 275

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 77410001001 | - 600x1800 | cad | listino prec. | 1.220,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.244,40 | |
| | | | prezzo proposto | 1.240,00 | +1,6% |
| | | | | <i>1.244,40</i> | |
| 77410001002 | - 850x1800 | cad | listino prec. | 1.380,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.407,60 | |
| | | | prezzo proposto | 1.410,00 | +2,2% |
| | | | | <i>1.407,60</i> | |
| 774110 | CARPENTERIE PROFONDITA' 400 | | | | |
| 774110010 | Come sopra profondità 400 | | | | |
| 77411001001 | - 250x1800 | cad | listino prec. | 987,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.006,74 | |
| | | | prezzo proposto | 1.010,00 | +2,3% |
| | | | | <i>1.006,74</i> | |
| 77411001002 | - 250x2000 | cad | listino prec. | 1.010,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.030,20 | |
| | | | prezzo proposto | 1.030,00 | +2,0% |
| | | | | <i>1.030,20</i> | |
| 77411001003 | - 600x1800 | cad | listino prec. | 1.240,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.264,80 | |
| | | | prezzo proposto | 1.260,00 | +1,6% |
| | | | | <i>1.264,80</i> | |
| 77411001004 | - 600x2000 | cad | listino prec. | 1.410,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.438,20 | |
| | | | prezzo proposto | 1.440,00 | +2,1% |
| | | | | <i>1.438,20</i> | |
| 77411001005 | - 850x1800 | cad | listino prec. | 1.520,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.550,40 | |
| | | | prezzo proposto | 1.550,00 | +2,0% |
| | | | | <i>1.550,40</i> | |
| 77411001006 | - 850x2000 | cad | listino prec. | 1.710,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.744,20 | |
| | | | prezzo proposto | 1.740,00 | +1,8% |
| | | | | <i>1.744,20</i> | |
| 774120 | CARPENTERIE PROFONDITA' 600 | | | | |
| 774120010 | Come sopra profondità 600 | | | | |
| 77412001001 | - 250x1800 | cad | listino prec. | 1.120,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.142,40 | |
| | | | prezzo proposto | 1.140,00 | +1,8% |
| | | | | <i>1.142,40</i> | |
| 77412001002 | - 250x2000 | cad | listino prec. | 1.230,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.254,60 | |
| | | | prezzo proposto | 1.250,00 | +1,6% |
| | | | | <i>1.254,60</i> | |
| 77412001003 | - 600x1800 | cad | listino prec. | 1.500,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.530,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.530,00 | +2,0% |

| | | | | |
|-------------|---|----------|-----------------|-----------------------|
| | | 1.530,00 | | |
| 77412001004 | - 600x2000 | cad | listino prec. | 1.640,00 |
| | | | prezzo medio | 1.672,80 |
| | | | prezzo proposto | 1.670,00 +1,8% |
| | | 1.672,80 | | |
| 77412001005 | - 850x1800 | cad | listino prec. | 1.790,00 |
| | | | prezzo medio | 1.825,80 |
| | | | prezzo proposto | 1.830,00 +2,2% |
| | | 1.825,80 | | |
| 77412001006 | - 850x2000 | cad | listino prec. | 2.260,00 |
| | | | prezzo medio | 2.305,20 |
| | | | prezzo proposto | 2.310,00 +2,2% |
| | | 2.305,20 | | |
| 78 | IMPIANTI DI RIFASAMENTO | | | |
| 784 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | |
| 784 | <i>I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la</i> | | | |
| 784010 | CENTRALINE AUTOMATICHE DI RIFASAMENTO | | | |
| 784010010 | Fornitura e posa in opera di sistemi automatici di rifasamento a bassa tensione compresi oneri per il collegamento, la messa in opera e la taratura con caratteristiche tecniche equivalenti o superiori. Tensione di isolamento minima dei condensatori 440 V. | | | |
| 78401001002 | - 10.5 KVAR | cad | listino prec. | 598,00 |
| | | | prezzo medio | 609,96 |
| | | | prezzo proposto | 610,00 +2,0% |
| | | 609,96 | | |
| 78401001003 | - 16.8 KVAR | cad | listino prec. | 732,00 |
| | | | prezzo medio | 746,64 |
| | | | prezzo proposto | 747,00 +2,0% |
| | | 746,64 | | |
| 78401001004 | - 25.2 KVAR | cad | listino prec. | 818,00 |
| | | | prezzo medio | 834,36 |
| | | | prezzo proposto | 834,00 +2,0% |
| | | 834,36 | | |
| 78401001005 | - 33.6 KVAR | cad | listino prec. | 982,00 |
| | | | prezzo medio | 1.001,64 |
| | | | prezzo proposto | 1.000,00 +1,8% |
| | | 1.001,64 | | |
| 78401001006 | - 50.4 KVAR | cad | listino prec. | 1.300,00 |
| | | | prezzo medio | 1.326,00 |
| | | | prezzo proposto | 1.330,00 +2,3% |
| | | 1.326,00 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 78401001007 | - 67.2 KVAR | cad | listino prec. | 1.460,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.489,20 | |
| | | | prezzo proposto | 1.490,00 | +2,1% |
| | | | | 1.489,20 | |
| 78401001008 | - 100.8 KVAR | cad | listino prec. | 2.000,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.040,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.040,00 | +2,0% |
| | | | | 2.040,00 | |
| 78401001009 | - 126 KVAR | cad | listino prec. | 2.340,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.386,80 | |
| | | | prezzo proposto | 2.390,00 | +2,1% |
| | | | | 2.386,80 | |
| 784010020 | CENTRALINA ELETTRONICA DI REGOLAZIONE POTENZA REATTIVA Fornitura e posa in opera di centralina elettronica per regolazione della potenza reattiva compresi accessori per fissaggio e collegamento. | cad | listino prec. | 320,00 | |
| | | | prezzo medio | 326,40 | |
| | | | prezzo proposto | 326,00 | +1,9% |
| | | | | 326,40 | |
| 784020 | | | | | |
| 784020010 | BATTERIE DI CONDENSATORI PER RIFASAMENTO FISSO. Fornitura e posa in opera di batterie di condensatori per rifasamento fisso, tensione di isolamento 440 V50Hz. Compresi oneri per fissaggio e collegamento. | | | | |
| 78402001001 | - 5 KVAR | cad | listino prec. | 94,60 | |
| | | | prezzo medio | 96,49 | |
| | | | prezzo proposto | 96,50 | +2,0% |
| | | | | 96,49 | |
| 78402001002 | - 10 KVAR | cad | listino prec. | 118,00 | |
| | | | prezzo medio | 120,36 | |
| | | | prezzo proposto | 120,00 | +1,7% |
| | | | | 120,36 | |
| 78402001003 | - 15 KVAR | cad | listino prec. | 191,01 | |
| | | | prezzo medio | 194,83 | |
| | | | prezzo proposto | 195,00 | +2,1% |
| | | | | 194,83 | |
| 78402001004 | - 20 KVAR | cad | listino prec. | 204,00 | |
| | | | prezzo medio | 208,08 | |
| | | | prezzo proposto | 208,01 | +2,0% |
| | | | | 208,08 | |
| 78402001005 | - 25 KVAR | cad | listino prec. | 279,00 | |
| | | | prezzo medio | 284,58 | |
| | | | prezzo proposto | 285,00 | +2,2% |
| | | | | 284,58 | |
| 78402001006 | - 30 KVAR | cad | listino prec. | 309,00 | |
| | | | prezzo medio | 315,18 | |
| | | | prezzo proposto | 315,00 | +1,9% |
| | | | | 315,18 | |
| 78402001007 | - 40 KVAR | cad | listino prec. | 366,00 | |
| | | | prezzo medio | 373,32 | |
| | | | prezzo proposto | 373,00 | +1,9% |
| | | | | 373,32 | |
| 78402001008 | - 50 KVAR | cad | listino prec. | 458,00 | |
| | | | prezzo medio | 467,16 | |
| | | | prezzo proposto | 467,00 | +2,0% |
| | | | | 467,16 | |

79 GRUPPI

794 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

794 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

794010 GRUPPO SOCCORRITORE

794010010 Fornitura e posa in opera di gruppo soccorritore monofase di tipo statico a transistori, a controllo digitale, costituito da complesso formato da redrizzatore, carica batterie, inverter, commutatore di potenza in uscita e batterie, autonomia 1 ora.

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|------------------|-------|
| 79401001001 | - gruppo soccorritore come sopra 2 KVA | cad | listino prec. | 4.850,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.947,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.950,00 | +2,1% |
| | | | | 4.947,00 | |
| 79401001002 | - gruppo soccorritore come sopra 4 KVA | cad | listino prec. | 6.310,00 | |
| | | | prezzo medio | 6.436,20 | |
| | | | prezzo proposto | 6.440,00 | +2,1% |
| | | | | 6.436,20 | |
| 79401001003 | - gruppo soccorritore come sopra 6 KVA | cad | listino prec. | 8.720,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.894,40 | |
| | | | prezzo proposto | 8.890,00 | +1,9% |
| | | | | 8.894,40 | |
| 79401001004 | - gruppo soccorritore come sopra 8 KVA | cad | listino prec. | 10.600,00 | |
| | | | prezzo medio | 10.812,00 | |
| | | | prezzo proposto | 10.800,00 | +1,9% |
| | | | | 10.812,00 | |
| 79401001005 | - gruppo soccorritore come sopra 12 KVA | cad | listino prec. | 13.200,00 | |
| | | | prezzo medio | 13.464,00 | |
| | | | prezzo proposto | 13.500,00 | +2,3% |
| | | | | 13.464,00 | |

794020 GRUPPO DI CONTINUITA' VFI

794020010 Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità monofase di tipo statico a doppia conversione, con controllo digitale costituito da complesso formato da convertitore AC/DC, carica batterie, batterie, inverter DC/AC, interruttore statico in uscita

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 79402001001 | - gruppo di continuità come sopra da 6 KVA | cad | listino prec. | 4.340,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.426,80 | |
| | | | prezzo proposto | 4.430,00 | +2,1% |
| | | | | 4.426,80 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|------------------|-------|
| 79402001002 | - gruppo di continuità come sopra da 8 KVA | cad | listino prec. | 5.590,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.701,80 | |
| | | | prezzo proposto | 5.700,00 | +2,0% |
| | | | | <i>5.701,80</i> | |
| 79402001003 | - gruppo di continuità come sopra da 10 KVA | cad | listino prec. | 6.320,00 | |
| | | | prezzo medio | 6.446,40 | |
| | | | prezzo proposto | 6.450,00 | +2,1% |
| | | | | <i>6.446,40</i> | |
| 79402001004 | - gruppo di continuità come sopra da 12 KVA | cad | listino prec. | 8.410,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.578,20 | |
| | | | prezzo proposto | 8.580,00 | +2,0% |
| | | | | <i>8.578,20</i> | |
| 79402001005 | - gruppo di continuità come sopra da 15 KVA | cad | listino prec. | 9.070,00 | |
| | | | prezzo medio | 9.251,40 | |
| | | | prezzo proposto | 9.250,00 | +2,0% |
| | | | | <i>9.251,40</i> | |
| 79402001006 | - gruppo di continuità come sopra da 20 KVA | cad | listino prec. | 11.000,00 | |
| | | | prezzo medio | 11.220,00 | |
| | | | prezzo proposto | 11.200,00 | +1,8% |
| | | | | <i>11.220,00</i> | |
| 794030 | GRUPPO DI CONTINUITA' - VI | | | | |
| 794030010 | Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità monofase di tipo statico a tensione in uscita stabilizzata, con controllo digitale costituito da complesso formato da convertitore AC/DC, carica batterie, batterie, inverter DC/AC, interruttore statico in uscita | | | | |
| 79403001001 | - gruppo di continuità come sopra da 2 KVA | cad | listino prec. | 1.740,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.774,80 | |
| | | | prezzo proposto | 1.770,00 | +1,7% |
| | | | | <i>1.774,80</i> | |
| 79403001002 | - gruppo di continuità come sopra da 4 KVA | cad | listino prec. | 3.440,00 | |
| | | | prezzo medio | 3.508,80 | |
| | | | prezzo proposto | 3.510,00 | +2,0% |
| | | | | <i>3.508,80</i> | |
| 79403001003 | - gruppo di continuità come sopra da 6 KVA | cad | listino prec. | 4.080,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.161,60 | |
| | | | prezzo proposto | 4.160,00 | +2,0% |
| | | | | <i>4.161,60</i> | |
| 79403001004 | - gruppo di continuità come sopra da 8 KVA | cad | listino prec. | 5.630,00 | |
| | | | prezzo medio | 5.742,60 | |
| | | | prezzo proposto | 5.740,00 | +2,0% |
| | | | | <i>5.742,60</i> | |
| 79403001005 | - gruppo di continuità come sopra da 12 KVA | cad | listino prec. | 8.370,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.537,40 | |
| | | | prezzo proposto | 8.540,00 | +2,0% |
| | | | | <i>8.537,40</i> | |
| 794040 | GRUPPI DI CONTINUITA' PER PERSONAL COMPUTER | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 794040010 | Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità di piccola potenza per protezione singolo personal computer da black-out, sbalzi di tensione e interferenze. Composti di filtro soppressione disturbi, stabilizzatore di tensione in uscita, apparato carica batterie, inverter, batteria. Il tutto completo di accessori per il perfetto funzionamento. | | | | |
| 79404001001 | - gruppo di continuità 320 VA | cad | listino prec. | 179,00 | |
| | | | prezzo medio | 182,58 | |
| | | | prezzo proposto | 183,00 | +2,2% |
| | | | | 182,58 | |
| 79404001002 | - gruppo di continuità 620 VA | cad | listino prec. | 353,00 | |
| | | | prezzo medio | 360,06 | |
| | | | prezzo proposto | 360,01 | +2,0% |
| | | | | 360,06 | |
| 80 | APPARECCHI E COMPONENTI DI MEDIA TENSIONE | | | | |
| 804 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | | |
| 804 | <i>I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la</i> | | | | |
| 804010 | SCOMPARTI DI MEDIA TENSIONE (M.T.) | | | | |
| 804010003 | SCOMPARTO "ARRIVO LINEA M.T. " Scomparto "Arrivo linee MT ", comprensivo di: - Terna di sbarre di risalita; - Supporto terminali MT (attacco cavi dal basso); - Sezionatore di terra con blocco a chiave estraibile a terre aperte (a disposizione ed uso esclusivo dell'ente distributore ENEL); - Segnalatori capacitivi di presenza tensione sulle tre fasi. Dimensioni indicative (BxHxP) 700x1950x1150 mm. | cad | listino prec. | 1.970,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.009,40 | |
| | | | prezzo proposto | 2.010,00 | +2,0% |
| | | | | 2.009,40 | |
| 804010004 | QUADRO NORMALIZZATO ARRIVO E RISALITA M.T. Fornitura e posa in opera di N.1 scomparto per arrivo cavi MT da locale Ente distributore con sezionatore di terra con blocco a Chiave estraibile a terre aperte a disposizione del suddetto distributore, a terna di barre di risalita dimensioni 550x1950x1150mm (bxhxp) | cad | listino prec. | 1.970,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.009,40 | |
| | | | prezzo proposto | 2.010,00 | +2,0% |
| | | | | 2.009,40 | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|--|-------|
| 804010005 | SCOMPARTO "PROTEZIONE GENERALE MT + TRAF0". Scomparto "Protezione generale M.T. + protezione trasformatore" , comprensivo di:- Sezionatore tripolare rotativo a vuoto controsbarra - Interruttore automatico in SF6 (esafluoruro di zolfo) 24 kV, 400 A, 16kA, 500 MVA, estraibile, corredato di relè elettronico di protezione a massima corrente funzioni 50/51, adeguati TA, comando manuale, bobina di sgancio 230 Vca, contatti ausiliari, blocco a chiave; - Supporto terminali MT (attacco cavi dal basso); - Sezionatore di terra inferiore (a valle dell'interruttore); interbloccato col sezionatore rotativo di cui sopra (blocco a chiave estraibile a terre chiuse); - Segnalatori capacitivi di presenza tensione sulle tre fasi a valle dell'interruttore; Dimensioni indicative (BxHxP) 900x1950x1150 mm. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 14.000,00 14.280,00 14.300,00 | +2,1% |
| | | | | 14.280,00 | |
| 804010007 | SCOMPARTO PROTEZIONE TRASFORMATORE CON FUSIBILI. Scomparto protezione trasformatore composta da sezionatore controsbarre rotativo - 400 a sottocarico con rele' di apertura e blocco a chiave, base portafusibile, completo di fusibili, con dispositivo di sgancio, sezionatore di terra, derivatori capacitivi e/o accessori secondo quanto indicato in schema o in specifica, dimensioni 700 x 2250 x 1150mm - | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 5.290,00 5.395,80 5.400,00 | +2,1% |
| | | | | 5.395,80 | |
| 804010009 | SCOMPARTO RISALITA SBARRE Fornitura e posa in opera di apparecchiatura prefabbricata con involucro metallico, scomparto risalita sbarre avente le dimensioni di 500x1950x1150mm. completo di isolatori portanti e quant'altro precisato nelle specifiche tecniche . Tensione 24KV. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.220,00 1.244,40 1.240,00 | +1,6% |
| | | | | 1.244,40 | |
| 804010010 | SCOMPARTO TRASFORMATORE FINO A 400 KVA Carpenteria metallica per trasformatore con aperture di areazione oblo' di ispezione frontale protetto da vetro, per trasformatore fino a P 315 KVA serie unificata. Apertura a 2 ante con serratura e chiave inanellata con sezionatore sottocarico. Dimensioni 1750 x 2250 x 1150 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.460,00 1.489,20 1.490,00 | +2,1% |
| | | | | 1.489,20 | |
| 804010011 | SCOMPARTO COME SOPRA PER TRAF0 630 KVA | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.700,00 1.734,00 1.730,00 | +1,8% |
| | | | | 1.734,00 | |
| 804020 | TRASFORMATORI | | | | |
| 804020001 | TRASFORMATORE MT/BT ISOLATO EPOSSIDICA Fornitura e posa in opera di trasformatore con avvolgimenti inglobati in resina epossidica con le seguenti caratteristiche: tensione primaria 15000 V tensione secondaria 400V tensione di isolamento 17.5KV tensione di cortocircuito Vcc 6% frequenza 50Hz collegamento Dyn 11 morsetti a vuoto sul primario per regolazione del rapporto di trasformazione +- 2 x2,5% basso livello di rumore minore a 65 db classe di isolamento F sonde termometriche sui tre nuclei con due livelli di segnale allarme e apertura con relativa apparecchiatura di controllo resina di impregnazione esente da prodotti tossici in caso di incendio. Carrello antivibrante golfari di sollevamento e accessori d'uso certificato di conformità/collaudato secondo le norme CEI 14-32 e successive modificazioni e/o integrazioni delle seguenti potenze nominali e perdite: | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|------------------|-------|
| 80402000101 | - Pn= 250Kva Po< 900W pcc<3500W | cad | listino prec. | 7.930,00 | |
| | | | prezzo medio | 8.088,60 | |
| | | | prezzo proposto | 8.090,00 | +2,0% |
| | | | | 8.088,60 | |
| 80402000102 | - Pn= 400Kva Po<1500W pcc<5000W | cad | listino prec. | 10.500,00 | |
| | | | prezzo medio | 10.710,00 | |
| | | | prezzo proposto | 10.700,00 | +1,9% |
| | | | | 10.710,00 | |
| 80402000103 | - Pn= 630Kva Po<1800W pcc<6500W | cad | listino prec. | 12.700,00 | |
| | | | prezzo medio | 12.954,00 | |
| | | | prezzo proposto | 13.000,00 | +2,4% |
| | | | | 12.954,00 | |
| 804020003 | TERMINALI M.T. Fornitura e posa in opera di terminale MT tipo da interno elastici in gomma siliconica per cavi di collegamento MT G7 12/20 kV fra scomparto macchina e trasformatore. | cad | listino prec. | 84,10 | |
| | | | prezzo medio | 85,78 | |
| | | | prezzo proposto | 85,80 | +2,0% |
| | | | | 85,78 | |
| 804030 | COLLEGAMENTI E ACCESSORI | | | | |
| 804030001 | BATTERIA DI RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORE Fornitura e posa in opera di batteria modulare di rifasamento fisso trasformatore a vuoto 440Vca, 50Hz,5kVAR, a triangolo resistori di scarica incorporati (ts < 1 min.), reattanze di smorzamento incorporate, idoneo per servizio continuo, conforme alle norme CEI 33-5, IEC 831-1/2. Compreso quota parte di interruttore con fusibili 3x25A IP 65, cavi e guaina per collegamento diretto al trasformatore. Delle seguenti potenze: 10KVAR; 15KVAR; 20 KVAR | cad | listino prec. | 252,00 | |
| | | | prezzo medio | 257,04 | |
| | | | prezzo proposto | 257,00 | +2,0% |
| | | | | 257,04 | |
| 804030002 | COLLETTORE (O NODO) DI TERRA ENTE DISTRIBUTUTENTE Fornitura e posa in opera presso il locale misure, di un collettore equipotenziale per il sezionamento impianti di terra a mezzo di una piastra equipotenziale in acciaio zincato a fuoco, dimensioni 50 x 5 con sei attacchi per bulloni da M 10 x 20. A detto collettore dovrà essere collegata anche la eventuale rete elettrosaldato inserita nel getto del pavimento cabina. | cad | listino prec. | 131,00 | |
| | | | prezzo medio | 133,62 | |
| | | | prezzo proposto | 134,00 | +2,3% |
| | | | | 133,62 | |
| 804030003 | COLLETTORE DI TERRA E CENTRO/STELLA TRAFI Fornitura e posa in opera di collettore di terra e centrostella a mezzo di piastra equipotenziale in rame elettrolitico con dimensioni 80x10 mm preforata e prefilettata (n° 6 fori), sostenuta da idonei isolatori a parete, compreso quota parte realizzazione dei collegamenti sui conduttori ivi attestati e di tutto quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte. | cad | listino prec. | 161,00 | |
| | | | prezzo medio | 164,22 | |
| | | | prezzo proposto | 164,00 | +1,9% |
| | | | | 164,22 | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 804030004 | COLLEGAMENTI INTERNI DI MESSA A TERRA CABINA MT/N Controllo e manutenzione sull'elemento principale di terra posato lungo il perimetro interno dei locali costituito da piattina di Cu mm 2 x 25 mm, fissato a parete distanziato, dalla parete stessa, collegato al collettore principale di terra, verifica fissaggio di tutti i bulloni e stato collegamenti. Realizzazione di nuovo nodo collettore di terra cabina costituito da sbarra in rame dimensioni minime 40x4 sostenuto da isolatori per il collegamento dei conduttori di protezione e messa a terra; compreso collegamento con corda in rame isolata al collettore di terra entro il quadro | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 254,00 259,08 259,01 | +2,0% |
| | | | | 259,08 | |
| 804030005 | ACCESSORI TRASFORMATORE: RELE' Fornitura di relè a due contatti per segnalazione allarme e sgancio interruttore generale. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 248,00 252,96 253,00 | +2,0% |
| | | | | 252,96 | |
| 804030006 | CAVI DI COLLEGAMENTO ALL'ENTE DISTRIBUTORE. Fornitura e posa in opera di cavi per il collegamento dal quadro MT, al sezionatore lato ente distributore cavi unipolari isolati in gomma tipo FG7H1R-12\20 sezione 95 mmq - m 6 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 313,00 319,26 319,00 | +1,9% |
| | | | | 319,26 | |
| 804030007 | CAVI MT DI COLLEGAMENTO AL TRASFORMATORE. Fornitura e posa in opera di cavi per il collegamento dal quadro MT al trasformatore del tipo unipolari isolati in gomma FG7H1R-12\20 sezione 35 mmq - m 9 | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 288,00 293,76 294,00 | +2,1% |
| | | | | 293,76 | |
| 804030009 | ACCESSORI CABINA DI TRASFORMAZIONE Fornitura e posa in opera di accessori per cabina di trasformazione come da elenco: - Guanti isolanti 10.000 V - Estintore - Cassetta chiavi di servizio - Pedana isolante in gomma idonea per tensione nominale 24 KV da sistemarsi sull'area calpestabile della cabina. - Affissione dello schema elettrico e dell'elenco manovre. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 262,00 267,24 267,00 | +1,9% |
| | | | | 267,24 | |
| 804030010 | CARTELLI AVVISATORI Fornitura e posa in opera di cartelli di avvertimento, informazione e divieto come da elenco sia all'esterno che all'interno del locale cabina (Tensione elettrica pericolosa - Divieto di spegnere incendi con acqua - Vietato l'accesso alle persone non autorizzate - Vietato manovrare il variatore con il trasformatore in tensione - Lavori in corso non effettuare manovre - Vietato accedere oltre la barriera prima che sia stata tolta tensione - Soccorsi d'emergenza da prestare ai colpiti da corrente elettrica - Schemi elettrici MT e BT con idonei contenitori e cornici - Nome linea - Nome trafo - Denominazione sui collettori - Cartello segnaletico di dispersore di terra - Cartelli indicativi dei comandi di emergenza - Sequenza delle manovre - Tensione nominale - Sigla quadro elettrico, ecc..) | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 167,00 170,34 170,00 | +1,8% |
| | | | | 170,34 | |
| 804030011 | SEGNALAZIONE OTTICA ACUSTICA FUORI LOCALI CABINA Fornitura e posa in opera all'esterno del locale cabina di punto di collegamento per segnalazioni ottiche acustiche consistenti in n° 2 lampeggianti e n° 1 sirena compresi collegamenti in cavo FG7OR entro tubo in PVC pesante rigido con pressacavi IP 55. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 208,01 212,17 212,00 | +1,9% |
| | | | | 212,17 | |
| 82 | SISTEMI PER IL COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO | | | | |

824 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

824 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

824010 **ALLACCIAMENTI**

824010 *Con le voci sotto descritte si intende prezzare i collegamenti alle macchine motori o altri componenti dell'impianto elettrico esclusa la linea di alimentazione che verrà conteggiata utilizzando le voci di altri capitoli riportanti il prezzo dei cavi e dei*

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|--------------------------------|----------------------|
| 824010001 | PROTEZIONE MECCANICA PUNTO ALLACCIAMENTO MACCHINA DAL BASSO Fornitura e posa in opera di protezione meccanica a pavimento per cavo di alimentazione macchina (allacciamento dal basso) costituito da tubo in acciaio zincato e verniciato fissato a pavimento con distanza tra i punti di fissaggio non superiore a 30 cm. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 65,80 67,12 67,10 | +2,0% |
|-----------|---|-----|--|--------------------------------|----------------------|

67,12

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|--------------------------------|----------------------|
| 824010002 | PROTEZIONE CALATA ALIMENTAZIONE MACCHINA DALL'ALTO TUBO MET Fornitura e posa in opera di protezione per alimentazione macchina dall'alto comprensiva di tubo in metallo di idonea sezione adeguatamente fissato a terra e/o alla macchina in maniera tale da assicurare idonea protezione meccanica del cavo (fino ad una altezza di 2,5 m), compreso allacciamento al dispositivo di sezionamento della macchina. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 80,20 81,80 81,80 | +2,0% |
|-----------|---|-----|--|--------------------------------|----------------------|

81,80

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|
| 824010003 | ALIMENTAZIONE MACCHINA DALL'ALTO Fornitura e posa in opera di alimentazione macchina dall'alto con calata in cavo multipolare con guaina 5x6 mmq entro tubazioni in acciaio zincato fi 32 fissata direttamente alla macchina fino ad una altezza minima di 3 m dal piano di calpestio. Compresa quota parte cassetta di derivazione a parete o soffitto e pressacavi atti a rendere il grado di protezione | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-------------|---------|-----|--|-----------------------------------|----------------------|
| 82401000301 | - IP 55 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 106,00 108,12 108,00 | +1,9% |
|-------------|---------|-----|--|-----------------------------------|----------------------|

108,12

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|-----|--|-----------------------------------|----------------------|
| 82401000302 | - tubo 40 cavo N07VK 5 (1x10) mmq | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 144,00 146,88 147,00 | +2,1% |
|-------------|-----------------------------------|-----|--|-----------------------------------|----------------------|

146,88

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|-----|--|-----------------------------------|----------------------|
| 82401000303 | - tubo 32 cavo N07VK 5 (1x10) mmq | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 140,00 142,80 143,00 | +2,1% |
|-------------|-----------------------------------|-----|--|-----------------------------------|----------------------|

142,80

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------|-----|--|----------------------------------|----------------------|
| 82401000304 | - tubo 20 cavo N07VK 5 (1x2,5) mmq | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 98,50 100,47 100,00 | +1,5% |
|-------------|------------------------------------|-----|--|----------------------------------|----------------------|

| | | 100,47 | | |
|-------------|---|--------|--|--------------------------------------|
| 824010004 | ALLACCIAMENTO COMPONENTE MONOFASE IN PVC ESTERNO Fornitura e posa in opera di allacciamento componente in esecuzione a vista con tubo in PVC pesante rigido e/o guaina in PVC con spirale di rinforzo in nylon in derivazione dalla dorsale. Composto da cassetta IP 55 con coperchio a pareti lisce fissato con viti, tubo in PVC diametro sotto indicato, guaina in PVC con spirale interna di rinforzo. Completo di cavo in derivazione dalla linea principale, accessori di fissaggio e di tutto il necessario per una perfetta posa in opera dell'allacciamento. | | | |
| 82401000401 | - PVC diametro 20 cavo 1,5 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 52,40 53,45 53,50 +2,1% |
| | | | | 53,45 |
| 82401000402 | - PVC diametro 20/25 cavo 2,5/4 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 58,10 59,26 59,30 +2,1% |
| | | | | 59,26 |
| 82401000403 | - PVC diametro 25/32 cavo 6 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 68,90 70,28 70,30 +2,0% |
| | | | | 70,28 |
| 824010005 | ALLACCIAMENTO COMPONENTE MONOFASE IN METALLO Fornitura e posa in opera di allacciamento componente in esecuzione a vista con tubo in acciaio zincato e/o guaina armata in derivazione dalla dorsale. Composto da cassetta IP 55 in metallo con coperchio fissato con viti, tubo in metallo diametro sotto indicato, guaina armata con spirale interna di rinforzo. Completo di cavo in derivazione dalla linea principale, accessori di fissaggio e di tutto il necessario per una perfetta posa in opera dell'allacciamento. | | | |
| 82401000501 | - metallo diametro 20 cavo 1,5 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 59,20 60,38 60,40 +2,0% |
| | | | | 60,38 |
| 82401000502 | - metallo diametro 20/25 cavo 2,5/4 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 68,90 70,28 70,30 +2,0% |
| | | | | 70,28 |
| 82401000503 | - metallo diametro 25/32 cavo 6 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 80,90 82,52 82,50 +2,0% |
| | | | | 82,52 |
| 824010007 | ALLACCIAMENTO COMPONENTE MONO-TRIFASE IN CANALE PVC. Fornitura e posa in opera di allacciamento componente in esecuzione a vista con canale in PVC. Composto da cassetta IP 40 con coperchio a pareti lisce fissato con viti, canale in PVC di adeguata dimensione. Completo di cavo in derivazione dalla linea principale, accessori di fissaggio e di tutto il necessario per una perfetta posa in opera dell'allacciamento. | | | |
| 82401000701 | - canale 22X17 cavo 1,5 - 2,5 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 46,40 47,33 47,30 +1,9% |
| | | | | 47,33 |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|--|---------------------------------|-------|
| 82401000702 | - canale a cornice cavo 2,5-4-6 mmq | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 61,01 62,23 62,20 | +2,0% |
| | | | | 62,23 | |
| 824010008 | ALLACCIAMENTO COMPONENTE MONOFASE INCASSATO Fornitura e posa in opera di allacciamento componente in esecuzione incassata in parete in muratura o cartongesso, con guaina in PVC pesante flessibile. Composto da cassetta di derivazione in PVC con coperchio fissato con viti, guaina in PVC diam. sotto indicato. Completo di cavo in derivazione dalla linea principale, accessori di fissaggio e di tutto il necessario per una perfetta posa in opera dell'allacciamento. | | | | |
| 82401000801 | - incasso diametro 20 cavo 1,5 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 31,70 32,33 32,30 | +1,9% |
| | | | | 32,33 | |
| 82401000802 | - incasso diametro 20/25 cavo 2,5/4 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 37,80 38,56 38,60 | +2,1% |
| | | | | 38,56 | |
| 82401000803 | - incasso diametro 25-32 cavo 6 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 41,90 42,74 42,70 | +1,9% |
| | | | | 42,74 | |
| 824010009 | ALLACCIAMENTO MOTORE/MACCHINA TRIFASE IN PVC Fornitura e posa in opera di allacciamento motore in esecuzione a vista con tubo in PVC pesante rigido e/o guaina in PVC con spirale di rinforzo in nylon. Composto da cassetta IP 55 con coperchio a pareti lisce, tubo in PVC pesante rigido e/o guaina in PVC pesante con spirale di rinforzo in nylon. Completo di quota parte di cavo raccordi IP 55 e di tutto il necessario ad una perfetta posa in opera dell'allacciamento. A scelta della Direzioni Lavori potrà essere utilizzato cavo multipolare e pressacavi IP 55 in alternativa al cavo unipolare con raccordi rapidi IP 55 per il tubo. | | | | |
| 82401000901 | - PVC diametro 20 cavo 1,5-2,5 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 56,90 58,04 58,00 | +1,9% |
| | | | | 58,04 | |
| 82401000902 | - PVC diametro 25 cavo 4 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 67,40 68,75 68,80 | +2,1% |
| | | | | 68,75 | |
| 82401000903 | - PVC diametro 32 cavo 6 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 74,00 75,48 75,50 | +2,0% |
| | | | | 75,48 | |
| 82401000904 | - PVC diametro 40 cavo 10-16 | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 97,60 99,55 100,00 | +2,5% |
| | | | | 99,55 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 824010010 | ALLACCIAMENTO MOTORE/ MACCHINA TRIFASE IN METALLO Fornitura e posa in opera di allacciamento motore in esecuzione a vista con tubo in acciaio zincato e/o guaina armata. Composto da cassetta IP 55 in metallo, tubo in acciaio zincato e/o guaina con spirale di rinforzo in metallo. Completo di quota parte di cavo raccordi IP 55, messa a terra della condotta e di tutto il necessario ad una perfetta posa in opera dell'allacciamento. A scelta della DL potrà essere utilizzato cavo multipolare FG7OR con pressacavi in alternativa ai raccordi rapidi IP 55 per il tubo. | | | | |
| 82401001001 | - metallo diametro 20 cavo 1,5-2,5 | cad | listino prec. | 79,20 | |
| | | | prezzo medio | 80,78 | |
| | | | prezzo proposto | 80,80 | +2,0% |
| | | | | 80,78 | |
| 82401001002 | - metallo diametro 25 cavo 4 | cad | listino prec. | 87,20 | |
| | | | prezzo medio | 88,94 | |
| | | | prezzo proposto | 88,90 | +1,9% |
| | | | | 88,94 | |
| 82401001003 | - metallo diametro 32 cavo 6 | cad | listino prec. | 105,00 | |
| | | | prezzo medio | 107,10 | |
| | | | prezzo proposto | 107,00 | +1,9% |
| | | | | 107,10 | |
| 82401001004 | - metallo diametro 40 cavo 10-16 | cad | listino prec. | 119,00 | |
| | | | prezzo medio | 121,38 | |
| | | | prezzo proposto | 121,00 | +1,7% |
| | | | | 121,38 | |
| 824010011 | ALLACCIAMENTO MOTORE/MACCHINA TRIFASE INCASSATO Fornitura e posa in opera di allacciamento componente in esecuzione incassata con guaina in PVC pesante flessibile in posa sotto intonaco, a pavimento o entro parete in cartongesso opportunamente fissata. Composto da cassetta di derivazione in PVC con coperchio fissato con viti, guaina in PVC diam. sotto indicato. Completo di cavo in derivazione dalla linea principale, accessori di fissaggio e di tutto il necessario per una perfetta posa in opera dell'allacciamento. | | | | |
| 82401001101 | - incasso diametro 20 cavo 1,5-2,5 | cad | listino prec. | 47,00 | |
| | | | prezzo medio | 47,94 | |
| | | | prezzo proposto | 47,90 | +1,9% |
| | | | | 47,94 | |
| 82401001102 | - incasso diametro 25 cavo 4 | cad | listino prec. | 49,70 | |
| | | | prezzo medio | 50,69 | |
| | | | prezzo proposto | 50,70 | +2,0% |
| | | | | 50,69 | |
| 82401001103 | - incasso diametro 32 cavo 6 | cad | listino prec. | 59,80 | |
| | | | prezzo medio | 61,00 | |
| | | | prezzo proposto | 61,00 | +2,0% |
| | | | | 61,00 | |
| 82401001104 | - incasso diametro 40 cavo 10-16 | cad | listino prec. | 67,90 | |
| | | | prezzo medio | 69,26 | |
| | | | prezzo proposto | 69,30 | +2,1% |
| | | | | 69,26 | |
| 824010012 | ALLACCIAMENTO QUADRO/MACCHINA GROSSA POTENZA Fornitura e posa in opera di allacciamento quadro o macchina di grossa potenza (superiore a 40 KW) escluso cavi di collegamento e canali conteggiati a parte in base all'elenco prezzi unitari compresi e mano d'opera per il collegamento. | cad | listino prec. | 149,01 | |
| | | | prezzo medio | 151,99 | |
| | | | prezzo proposto | 152,00 | +2,0% |
| | | | | 151,99 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 824010013 | ALLACCIAMENTO SONDA IN GUAINA PVC Solo collegamento di sonda o componente simile fornito dal committente con collegamento costituito da tubo in PVC pesante rigido e/o guaina con raccordi IP 55 e cavo multipolare sezione 1,5, massimo 6 conduttori, compresi accessori di fissaggio e collegamento; il tutto a partire dal quadro dedicato. Prezzo del collegamento al metro lineare. | | | | |
| 82401001310 | - come sopra cavo a 6 conduttori | m | listino prec. | 25,00 | |
| | | | prezzo medio | 25,50 | |
| | | | prezzo proposto | 25,50 | +2,0% |
| | | | | 25,50 | |
| 82401001311 | - come sopra cavo a 12 conduttori | m | listino prec. | 31,60 | |
| | | | prezzo medio | 32,23 | |
| | | | prezzo proposto | 32,20 | +1,9% |
| | | | | 32,23 | |
| 82401001312 | - come sopra cavo a 3 conduttori | m | listino prec. | 20,70 | |
| | | | prezzo medio | 21,11 | |
| | | | prezzo proposto | 21,10 | +1,9% |
| | | | | 21,11 | |
| 824020 | COMPONENTI E APPARECCHIATURE VARIE | | | | |
| 824020001 | FORNITURA E ALLACCIAMENTO ASPIRATORE WC TEMPORIZZ Fornitura e posa in opera di aspiratore bagno compreso punto di allacciamento con cavo tipo N07V-K, tubo in PVC pesante rigido da esterno e/o guaina in PVC con anima di rinforzo in nylon, cassetta di derivazione e porta frutto da esterno, accessori di raccordo IP 55 ed ogni onere e accessorio per una perfetta posa in opera. | cad | listino prec. | 104,00 | |
| | | | prezzo medio | 106,08 | |
| | | | prezzo proposto | 106,01 | +1,9% |
| | | | | 106,08 | |
| 824020002 | COME SOPRA INCASSATO | cad | listino prec. | 99,30 | |
| | | | prezzo medio | 101,29 | |
| | | | prezzo proposto | 101,00 | +1,7% |
| | | | | 101,29 | |
| 824020003 | LAMPADA DI EMERGENZA PORTATILE. Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza portatile. Completa di accumulatori al NiCd- Pb incorporati, dispositivi di ricarica. Inserzione con spina (compresa) 220 V - 16A - 6h, in materiale sintetico. Intervento automatico in mancanza di tensione. Autonomia minima 1 h. | cad | listino prec. | 103,00 | |
| | | | prezzo medio | 105,06 | |
| | | | prezzo proposto | 105,01 | +2,0% |
| | | | | 105,06 | |
| 824020004 | CRONOTERMOSTATO AMBIENTE STESSA SERIE INDICATA. Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente tipo stessa serie indicata per i comandi o comunque con essa compatibile a scelta della DL. Installazione entro cassetta porta apparecchi da incasso o da esterno comprensivo di: cassetta, placca, tubo diametro 20 mm e cavo tipo N07V-K, accessori di collegamento e quant'altro necessario. | cad | listino prec. | 160,00 | |
| | | | prezzo medio | 163,20 | |
| | | | prezzo proposto | 163,00 | +1,9% |
| | | | | 163,20 | |
| 824020005 | TERMOSTATO AMBIENTE STESSA SERIE INDICATA. Fornitura e posa in opera di termostato ambiente tipo stessa serie indicata per i comandi o comunque con essa compatibile a scelta della DL. Installazione entro cassetta porta apparecchi da incasso o da esterno comprensivo di: cassetta, placca, tubo d. 20 mm e cavo tipo N07V-K, accessori di collegamento e quant'altro necessario. | cad | listino prec. | 109,00 | |
| | | | prezzo medio | 111,18 | |
| | | | prezzo proposto | 111,00 | +1,8% |

| | | 111,18 | | |
|-----------|--|--------|--|---|
| 824020006 | SUONERIA. Fornitura e posa in opera di suoneria posta in vicinanza dell'ingresso. Comprensivo di quota parte di tubo e cavo di alimentazione in derivazione dalla linea principale, trasformatore di sicurezza 220/24 V conforme alle norme CEI 14-6. Tensione di funzionamento 24V. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 192,00 195,84 196,00 +2,1% |
| | | 195,84 | | |
| 824020007 | AVVISATORE ACUSTICO PER INGRESSO CLIENTI. Fornitura e posa in opera di impianto avvisatore acustico per ingresso clienti costituito da:[***]- Micro interruttore magnetico fissato sulla porta di accesso - Suoneria - Trasformatore di sicurezza 220/12 V secondo CEI 96-20 - Cavi di collegamento. Compresa quota parte di tubazioni ad uso esclusivo, cassette di derivazione e contenimento delle apparecchiature suddette. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 145,00 147,90 148,00 +2,1% |
| | | 147,90 | | |
| 824020008 | CASSETTA C/SEZIONATORE EMERGENZA. Fornitura e posa in opera di cassetta in materiale plastico autoestinguente colore rosso con portella frontale incernierata munita di cristallo frangibile e di serratura con chiave, pannello interno con supporto DIN per il fissaggio di apparecchiature di tipo modulare. Comprensivo di interruttore di manovra sezionatore quadripolare In= 100A.Comprensivo di tubo e cavo in derivazione dalla linea principale o dalla scatola di derivazione. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 110,00 112,20 112,00 +1,8% |
| | | 112,20 | | |
| 824020009 | PULSANTE DI EMERGENZA A FUNGO ACCIAIO ZINCATO. Fornitura e posa in opera di pulsante IP 55 per sgancio di emergenza del tipo a fungo colore rosso in campo giallo in grado di togliere tensione a tutto/parte dell'impianto agendo sulla bobina a lancio di corrente installata nel dispositivo a monte o su dispositivo di comando a sicurezza positiva a seconda dei casi. Il pulsante va posto in posizione indicata dal committente in maniera tale da non essere azionato per errore intempestivamente ma da essere facilmente accessibile in caso di emergenza. Compresi cavi per collegamento alla dorsale m 15, targhetta segnaletica, tubo in acciaio zincato, cassetta di derivazione in PVC con pressacavi e raccordi IP55 in ingresso e in uscita. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 128,01 130,57 131,00 +2,3% |
| | | 130,57 | | |
| 824020010 | PULSANTE DI EMERGENZA SOTTO VETRO. Fornitura e posa in opera di pulsante per sgancio di emergenza del tipo N.A. in grado di togliere tensione a tutto l'impianto agendo sul dispositivo di sgancio posto a monte. Il pulsante va posto entro centralino IP maggiore o uguale a 55, da incasso o da esterno come indicato dalla D.L., con portella frontale incernierata munita di cristallo frangibile e di serratura a chiave colore rosso. Compresi cavi, targhetta segnaletica e quota parte di tubo e cassette di derivazione nelle tipologie descritte in precedenza. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 103,00 105,06 105,01 +2,0% |
| | | 105,06 | | |
| 824020011 | DESTRATIFICATORE A PALE COMPRESO DI REGOLATORE. Fornitura e posa in opera di destratificatore a pale con regolazione di velocità compreso di regolatore, cavi e accessori di collegamento esclusa linea e condotta da conteggiare a parte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 194,00 197,88 198,00 +2,1% |
| | | 197,88 | | |
| 824020012 | SETTO TAGLIAFUOCO | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 82402001211 | - per asola 300 x 100 mm | cad | listino prec. | 91,00 | |
| | | | prezzo medio | 92,82 | |
| | | | prezzo proposto | 92,80 | +2,0% |
| | | | | 92,82 | |
| 82402001212 | - per foro diametro 40 | cad | listino prec. | 15,80 | |
| | | | prezzo medio | 16,12 | |
| | | | prezzo proposto | 16,10 | +1,9% |
| | | | | 16,12 | |
| 824020013 | SIRENA A FORTE SUONO. Fornitura e posa in opera di sirena di allarme alimentata a 24 V o 220 V. Installazione a parete in luogo presidiato. Completa di tubo e cavo fino al quadro elettrico. | cad | listino prec. | 140,00 | |
| | | | prezzo medio | 142,80 | |
| | | | prezzo proposto | 143,00 | +2,1% |
| | | | | 142,80 | |
| 824020014 | SUONERIA BADENIA. Fornitura e posa in opera di suoneria a campana badenia in bronzo, comando 220Vc. a. diam. 140mm. | cad | listino prec. | 100,00 | |
| | | | prezzo medio | 102,00 | |
| | | | prezzo proposto | 102,00 | +2,0% |
| | | | | 102,00 | |
| 824020015 | ILLUMINAZIONE VANO CORSA ASCENSORE. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di illuminazione vano corsa ascensore comprensivo di corpi illuminanti tipo tartaruga (uno ad ogni piano + uno nella extracorsa inferiore e nella extracorsa superiore), quota parte di tubo in PVC pesante, cavo tipo N07V-K di sezione opportuna e quant'altro necessario per la completa posa in opera del punto luce. | | | | |
| 82402001501 | - fino a 3 piani | cad | listino prec. | 301,00 | |
| | | | prezzo medio | 307,02 | |
| | | | prezzo proposto | 307,00 | +2,0% |
| | | | | 307,02 | |
| 82402001502 | - fino a 5 piani | cad | listino prec. | 389,00 | |
| | | | prezzo medio | 396,78 | |
| | | | prezzo proposto | 397,00 | +2,1% |
| | | | | 396,78 | |
| 824020016 | IMPIANTO SALA MACCHINE ASCENSORE. Fornitura e posa in opera di impianto sala macchine ascensore costituito da due punti luce in esecuzione a vista IP 44, corpo illuminante fluorescente stagno con schermo in policarbonato completo di accessori, punto presa 10/16 A, collegamento linea telefonica, apparecchio per illuminazione di sicurezza 8 W, collegamenti equipotenziati, e quant'altro necessario. | cad | listino prec. | 431,00 | |
| | | | prezzo medio | 439,62 | |
| | | | prezzo proposto | 440,00 | +2,1% |
| | | | | 439,62 | |
| 824020017 | IMPIANTO SEGNALAZIONE APERTURA PORTE. Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione apertura porte di emergenza per evitare l'uscita di persone senza che il personale di servizio possa accorgersene così costituita: - n° 1 contatto di prossimità per apertura porte - n° 1 segnalazione ottica acustica con lampada rossa e con suoneria da installarsi in vicinanza della porta stessa - n° 1 selettorigiave per disinserzione della suoneria che provochino l'accensione della lampada di segnalazione - n° 1 punti per alimentazione allarmi porte - n° 1 punti di collegamento al quadro segnalatore di chiamata al piano per facilitare l'individuazione della porta aperta. Per ogni punto sono previsti quota parte cassetta di derivazione principale, cassette porta apparecchi da incasso o da esterno, cavi, tubo in PVC pesante, accessori, placche e quant'altro necessario. | cad | listino prec. | 195,00 | |
| | | | prezzo medio | 198,90 | |
| | | | prezzo proposto | 199,00 | +2,1% |
| | | | | 198,90 | |

| | | | | | |
|-----------|--|-----|--|---|-------|
| 824020018 | REGOLATORE DI LUMINOSITA' 1 kW CARICHI RESISTIVI. Fornitura e posa in opera di regolatore di luminosità per carichi resistivi comandabile da più punti con pulsante, dotato di memoria per riaccensione, potenza regolabile fino a 1 KW. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 70,00 71,40 71,40 | +2,0% |
| 71,40 | | | | | |
| 824020019 | REGOLATORE DI LUMINOSITA' 1 kW CARICHI INDUTTIVI. Fornitura e posa in opera di regolatore di luminosità per carichi induttivi comandabile da più punti con pulsante, dotato di memoria per riaccensione, potenza regolabile fino a 1 KW. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 79,70 81,29 81,30 | +2,0% |
| 81,29 | | | | | |
| 824020020 | REGOLATORE DI LUMINOSITA' 0.5 kW CARICHI RESISTIVI. Fornitura e posa in opera di regolatore di luminosità per carichi resistivi comandabile da più punti con pulsante, dotato di memoria per riaccensione, potenza regolabile fino a 0.5 KW. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 67,10 68,44 68,40 | +1,9% |
| 68,44 | | | | | |
| 824020021 | REGOLATORE DI LUMINOSITA' 0.5 kW CARICHI INDUTTIVI. Fornitura e posa in opera di regolatore di luminosità per carichi induttivi comandabile da più punti con pulsante, dotato di memoria per riaccensione, potenza regolabile fino a 0.5 KW. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 70,00 71,40 71,40 | +2,0% |
| 71,40 | | | | | |
| 824020022 | RIVELATORE DI PRESENZA. Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza orientabile per accensione automatica luci con crepuscolare incorporato. Compresi accessori di fissaggio, quota parte di tubo e cavo di collegamento tipo N07V-K di sezione 1,5 mmq. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 140,00 142,80 143,00 | +2,1% |
| 142,80 | | | | | |
| 824030 | AUTOMAZIONI SERRAMENTI | | | | |
| 824030001 | ALLACCIAMENTO AUTOMAZIONE BASCULANTE. Fornitura e posa in opera di allacciamento per automazione basculante esclusa motorizzazione. Compresa assistenza alle opere murarie tubazioni e quant'altro necessario. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 126,00 128,52 129,00 | +2,4% |
| 128,52 | | | | | |
| 824030002 | ALLACCIAMENTO AUTOMAZIONE PORTONE SEZIONALE 7X5 m. Fornitura e posa in opera di allacciamento automazione portone sezionale di dimensioni indicative non superiori a 7mx5m. Compresa assistenza alle opere murarie tubazioni e quant'altro necessario esclusa automazione e regolazione del portone stesso. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 179,00 182,58 183,00 | +2,2% |
| 182,58 | | | | | |
| 824030003 | AUTOMAZIONE PORTONE SEZIONALE m7x5. Fornitura e posa in opera di automazione per portone industriale di tipo sezionale di dimensioni indicative massime 7x5 m da realizzarsi secondo norme UNI. Comprese apparecchiature per comando e sicurezza, pulsantiera di comando interna, sola assistenza per opere murarie e da fabbro, tubazioni e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante. Il prezzo dovrà tenere conto degli oneri necessari per la redazione delle documentazioni necessarie come da direttiva macchine (fascicolo tecnico e dichiarazione di conformità) | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.210,00 2.254,20 2.250,00 | +1,8% |
| 2.254,20 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 824030004 | AUTOMAZIONE PORTONE COME SOPRA CON TELECOMANDO | cad | listino prec. | 2.480,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.529,60 | |
| | | | prezzo proposto | 2.530,00 | +2,0% |
| | | | | 2.529,60 | |
| 824030005 | ALIMENTAZIONE SERRANDE ELETTRICHE IP55. Fornitura e posa in opera di nuovo punto per alimentazione serranda elettrica in derivazione da linea montante (esclusa linea montante e sistema di contenimento e supporto conteggiati a parte), comprensivo di: - Sistema di derivazione da montante principale costituito da cassetta di derivazione, raccordi IP55, dispositivi di connessione, accessori di montaggio. - Fornitura e posa in opera di interruttore sezionatore con fusibili completo di fusibili gl-6A. - Calata di alimentazione in tubo metallico zincato serie leggera o guaina armata, cavo tipo N07V-K da 1,5 mmq fino alla centralina di comando serranda (esclusa), e raccorderia IP55. - Allacciamento motore serranda elettrica con guaina armata, cavo tipo N07V-K da 1,5 mmq, raccorderia IP55. - Fornitura e posa in opera di pulsantiera per comando serranda e relativa conduttura di alimentazione dalla centralina tramite tubo metallico zincato serie leggera, cavo tipo N07V-K da 1,5 mmq. Compreso quota parte di pulsantiera in metallo preforata a 3 fori verticali fi 22, completa di n° 2 pulsanti da pannello fi 22 IP55, n° 1 spia da pannello fi 22 IP55, accessori di fissaggio e completamento. | cad | listino prec. | 376,00 | |
| | | | prezzo medio | 383,52 | |
| | | | prezzo proposto | 384,00 | +2,1% |
| | | | | 383,52 | |
| 824030006 | AUTOMAZIONE PER SERRANDA BASCULANTE m 4. Fornitura e posa in opera di automazione per serranda basculante da m 4 completa di accessori, fotocellule e apparecchiature elettroniche per il montaggio e la posa in opera in conformità alle norme UNI di riferimento. Compreso scheda decoder per accensione luci, dichiarazione di conformità con relativi allegati e quota parte di n° 2 telecomandi a tre canali per apertura cancello, serranda e per accensione luci. | cad | listino prec. | 1.770,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.805,40 | |
| | | | prezzo proposto | 1.810,00 | +2,3% |
| | | | | 1.805,40 | |
| 824030007 | PREDISPOSIZIONE AUTOMAZIONE CANCELLO. Fornitura e posa in opera di predisposizione per automazione cancello compresa assistenza opere murarie, assistenza al fabbro, tubazioni e accessori. | cad | listino prec. | 167,00 | |
| | | | prezzo medio | 170,34 | |
| | | | prezzo proposto | 170,00 | +1,8% |
| | | | | 170,34 | |
| 824030008 | AUTOMAZIONE CANCELLO SCORREVOLE 7 m. Fornitura e posa in opera di automazione cancello scorrevole m 5 da realizzarsi secondo norme UNI comprensivo di apparecchi di comando e sicurezza, sola assistenza per opere murarie e da fabbro, n° 3 telecomandi, pulsantiera interna da ubicarsi in zona uffici. Nel prezzo deve essere compresa la redazione di tutta la documentazione tecnica necessaria ai sensi della direttiva macchine (Fascicolo tecnico e dichiarazioni). Portata 2000 Kg | cad | listino prec. | 1.950,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.989,00 | |
| | | | prezzo proposto | 1.990,00 | +2,1% |
| | | | | 1.989,00 | |
| 824030009 | AUTOMAZIONE CANCELLO A BATTENTE 2 ANTE 2m. Fornitura e posa in opera di automazione per cancello automatico a battente costituito da 2 ante di circa m2; completo di accessori, apparecchiature elettroniche, fotocellule e dispositivi di sicurezza per realizzare l'automazione in conformità alle norme UNI di riferimento. Completa dichiarazione di conformità e quota parte di n° 2 telecomandi a 3 canali in grado di comandare : - Cannello, serranda basculante e illuminazione garage. | cad | listino prec. | 2.080,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.121,60 | |
| | | | prezzo proposto | 2.120,00 | +1,9% |
| | | | | 2.121,60 | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|---|-------|
| 824030010 | AUTOMAZIONE SBARRA AUTOMATICA 3 m. Fornitura e posa in opera di automazione per barriera per alta densità di traffico compresa assistenza collegamento linea di alimentazione, esclusa la sbarra. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.450,00 2.499,00 2.500,00 | +2,0% |
| | | | | 2.499,00 | |
| 824030011 | ALLACCIAMENTO MOTORIZZAZIONE PORTA SCORREVOLE. Fornitura e posa in opera di allacciamento motorizzazione porta scorrevole automatica realizzato in cavo tipo N1VVK o in cavo tipo N07V-K entro guaina in PVC pesante con anima in nylon e tubo in PVC pesante rigido per i tratti orrizzontali e verticali, compresi accessori di fissaggio, raccordi, cavi di collegamento alla motorizzazione, ai comandi, ai rivelatori di presenza, pulsante a bilancere entro contenitore, e quota a parte di selettore a chiave di inibizione. Esclusa fornitura delle motorizzazioni e dei rivelatori. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 102,00 104,04 104,00 | +2,0% |
| | | | | 104,04 | |
| 824030012 | ALLACCIAMENTO MOTORIZZAZIONE FINESTRE. Fornitura e posa in opera di allacciamento motorizzazione finestra automatica realizzato in cavo tipo N1VVK o in cavo tipo N07V-K entro guaina in PVC pesante con anima in nylon e tubo in PVC pesante rigido per i tratti orrizzontali e verticali, compresi accessori di fissaggio, raccordi, cavi di collegamento alla motorizzazione, e ai comandi. Esclusa fornitura delle motorizzazioni e del quadro di comando motorizzazioni. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 61,01 62,23 62,20 | +2,0% |
| | | | | 62,23 | |
| 83 | IMPIANTI DI COMUNICAZIONE E DIFFUSIONE | | | | |
| 834 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | | |
| 834 | <i>I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la</i> | | | | |
| 834010 | IMPIANTI TV | | | | |
| 834010001 | GRUPPO DI ANTENNE PER SEGNALI TERRESTRI. Fornitura e posa in opera di gruppo antenne TV per ricezione segnali terrestri composto indicativamente dalle seguenti apparecchiature:- Raccordo - Palo in acciaio zincato ad altezza indicativa di 4 metri sopra l'edificio - antenna I° canale - antenna II° canale - antenna III° canale - antenna IV^ banda. Compresi accessori di collegamento e sostegno, collegamento equipotenziale con la struttura o con l'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche se presente e quant'altro necessario | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 503,00 513,06 513,01 | +2,0% |
| | | | | 513,06 | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 834010002 | CENTRALI DI AMPLIFICAZIONE E MISCELAZIONE PER SEGNALE. Fornitura e posa in opera di centrali e componenti di amplificazione, miscelazione per segnali TV terrestri compresi accessori, oneri per fissaggio, collegamento, alimentazione collegamento degli scaricatori conteggiati a parte, messa a terra dello schermo del cavo coassiale ed eventuale cassetta di contenimento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 328,00 334,56 335,00 | +2,1% |
| 334,56 | | | | | |
| 834010003 | DISTRIBUZIONE SEGNALE PER IMPIANTO TV. Fornitura e posa in opera di dorsale per distribuzione segnale TV comprensiva di cavo coassiale, quota a parte di partitori e/o derivatori, tubazione ad uso esclusivo, cassette di derivazione, connessioni, resistenze di chiusura e altri accessori esclusa presa TV terminale conteggiata a parte. Quotazione per ogni presa | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 41,30 42,13 42,10 | +1,9% |
| 42,13 | | | | | |
| 834010004 | PUNTO PRESA TV. Fornitura e posa in opera di punto presa TV entro scatola portafrutti da incasso rettangolare per parete in muratura o cartongesso. Compreso quota parte supporto portafrutti in resina, placca in resina con colore a scelta della D.L. e presa TV modulare. Compreso quota parte tubazioni in PVC da incasso serie pesante e cavo coassiale 75 ohm in derivazione dalla dorsale principale o dal punto presa TV precedente. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 50,30 51,31 51,31 | +2,0% |
| 51,31 | | | | | |
| 834010005 | PRESA TV SAT TIPO F COMPRESO CAVO. Fornitura e posa in opera di presa TV SAT tipo F montata su copriforo; compresi supporti, accessori e cavo. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 56,50 57,63 57,60 | +1,9% |
| 57,63 | | | | | |
| 834010006 | CAVO TV. Fornitura e posa in opera di cavo coassiale TV con impedenza 75 ohm. guaina autoestinguente con dielettrico espanso. Comprensivo di quota parte di accessori di distribuzione e derivazione (deviatori, partitori ecc.) | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,33 1,36 1,36 | +2,3% |
| 1,36 | | | | | |
| 834010007 | SOLA PREDISPOSIZIONE PRESA TV. Fornitura e posa in opera di predisposizione punti presa TV con la posa delle tubazioni e scatole fino al punto di distribuzione del segnale TV, in esecuzione sottotraccia, in derivazione dalla dorsale principale. Comprensivo di tutto il necessario per la perfetta posa in opera. Compresi supporto, placca e coprifori di chiusura dello stesso tipo indicato in precedenza. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 21,90 22,34 22,30 | +1,8% |
| 22,34 | | | | | |
| 834020 | IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI | | | | |
| 834020001 | IMPIANTO CITOFONICO A 1 POSTO ECONOMICO. Fornitura e posa in opera di impianto citofonico realizzato con canalizzazioni e cassette di derivazioni indipendenti dagli impianti rimanenti costituito da:[***]- alimentatore in centralino ad uso esclusivo - pulsantiera estera ad un posto in alluminio anodizzato con custodia parapioggia - punto citofonico interno | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 261,00 266,22 266,00 | +1,9% |
| 266,22 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|---|-------|
| 834020002 | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO 1 POSTO ECONOMICO. Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico realizzato con canalizzazioni e cassette di derivazioni indipendenti dagli impianti rimanenti costituito da:[***]- alimentatore in centralino ad uso esclusivo - pulsantiera estera ad un posto in alluminio annodizzato con custodia parapioggia telecamera e quant'altro necessario - punto video citofonico interno | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.120,00 1.142,40 1.140,00 | +1,8% |
| 1.142,40 | | | | | |
| 834020003 | AGGIUNTA DI PUNTO CITOFONICO ECONOMICO. Fornitura e posa in opera di punto citofonico in aggiunta a impianto esistente o già conteggiato a parte comprensivo di quota parte per cavi alimentatore, accessori, citofono, quant'altro necessario. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 67,10 68,44 68,40 | +1,9% |
| 68,44 | | | | | |
| 834020004 | AGGIUNTA DI PUNTO VIDEOCITOFONICO ECONOMICO. Fornitura e posa in opera di punto video-citofonico in aggiunta a impianto esistente o già conteggiato a parte comprensivo di quota parte per cavi alimentatore, derivatore, accessori, apparecchio videocitofono e quant'altro necessario. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 289,00 294,78 295,00 | +2,1% |
| 294,78 | | | | | |
| 834020005 | CENTRALINO CITOTELEFONICO. Fornitura e posa in opera di centralino citotelefonico espandibile da posizionarsi entro contenitore conteggiato a parte compresi accessori di collegamento e fissaggio. Una linea esterna 5 interne | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 442,01 450,85 451,00 | +2,0% |
| 450,85 | | | | | |
| 834020006 | CAVO PER DISTRIBUZIONE IMPIANTO CITOTELEFONICO. Fornitura e posa in opera di cavo per distribuzione impianto citotelefonico del tipo a due conduttori twistato categoria 5 compresa quota parte di dorsali di distribuzione accessori e collegamento. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1,37 1,40 1,40 | +2,2% |
| 1,40 | | | | | |
| 834020007 | CAVO PER DISTRIBUZIONE IMPIANTO VIDEOCITOFONICO. Fornitura e posa in opera di cavo per distribuzione impianto citotelefonico del tipo: - a due conduttori categoria 5 twistato per allacciamento al derivatore video - a quattro conduttori categoria 5 per allacciamento della sezione citofonica. Compresa quota parte di dorsali di distribuzione, accessori e collegamento. | m | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2,27 2,32 2,32 | +2,2% |
| 2,32 | | | | | |
| 834030 | <i>Fornitura e posa in opera di materiale telefonico professionale per la realizzazione di sistemi completi compreso di accessori</i> | | | | |
| 834030 | TELEFONIA | | | | |
| 834030001 | UNITA' CENTRALE. Fornitura e posa in opera di Unità Centrale Equipaggiata 1BRI / 8 BCA Unità Centrale Equipaggiata: - 1 accesso base EURO ISDN Punto-Punto / Punto-Multipunto con gestione MSN e DDI - 8 attacchi per telefoni BCA - 1 RS232C per documentazione addebiti e gestione da PC. Compresi accessori necessari per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.040,00 1.060,80 1.060,01 | +1,9% |
| 1.060,80 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|---|-----|--|---|-------|
| 834030002 | ESPANSIONE 4 APPARECCHI D-PITS. Fornitura e posa in opera di scheda di espansione per 4 Telefoni Digitali completa di accessori necessari. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 80,30 81,91 81,91 | +2,0% |
| <i>81,91</i> | | | | | |
| 834030003 | ESPANSIONE ACCESSO BASE EURO ISDN To/So. Fornitura e posa in opera di Scheda di espansione per 1 BRI configurabile To/So Completa di accessori necessari per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 204,00 208,08 208,01 | +2,0% |
| <i>208,08</i> | | | | | |
| 834030004 | UNITA' CENTRALE EQUIPAGGIATA. 8PSTN / 16 BCA + 16 DIGIT. Fornitura e posa in opera di - Unità Centrale Equipaggiata: - 8 Linee Urbane Analogiche PSTN - 16 attacchi per telefoni digitali - 16 attacchi per telefoni BCA - 1 RS232C per documentazione addebiti e gestione da PC - 2 Ingressi per sorgente musicale esterna - 2 Uscite per ricercapersone esterno - 2 Slot espansione Interni / DECT - 1 Slot espansione Linee Esterne ISDN / PSTN Compresi di accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.510,00 2.560,20 2.560,00 | +2,0% |
| <i>2.560,20</i> | | | | | |
| 834030005 | CENTRALE 4 PSTN / 8 BCA + 8 DIGIT. Fornitura e posa in opera di Unità Centrale Equipaggiata: - 4 Linee Urbane Analogiche PSTN - 8 attacchi per telefoni digitali - 8 attacchi per telefoni BCA - 1 RS232C per documentazione addebiti e gestione da PC - 1 Ingressi per sorgente musicale esterna - 1 Uscite per ricercapersone esterno - 1 Slot espansione Interni / DECT - 1 Slot espansione Linee Esterne ISDN / PSTN Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.580,00 1.611,60 1.610,00 | +1,9% |
| <i>1.611,60</i> | | | | | |
| 834030006 | MODULO D'ESPANSIONE INTERNI. Fornitura e posa in opera di KX-TD170JT modulo d'espansione Interni Modulo d'espansione per: - 8 attacchi per telefoni BCA - 8 attacchi per telefoni digitali Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 706,00 720,12 720,00 | +2,0% |
| <i>720,12</i> | | | | | |
| 834030007 | TELEFONO DIGITALE MULTIFUNZIONE LARGE DISPLAY. Fornitura e posa in opera di Telefono Digitale Multifunzione Large Display - Display a 6 Righe - Jog Dial per accesso ai menù - 12 Tasti con led bicolore programmabili - 4 Tasti con led bicolore per funzioni fisse - Viva Voce. Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 471,00 480,42 480,00 | +1,9% |
| <i>480,42</i> | | | | | |
| 834030008 | TELEFONO MULTIFUNZIONE DIGITALE DISPLAY. Fornitura e posa in opera di Telefono Digitale Multifunzione Display - Display a 3 Righe - Jog Dial per accesso ai menù - 12 Tasti con led bicolore programmabili - 4 Tasti con led bicolore per funzioni fisse - Viva Voce Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 299,00 304,98 305,00 | +2,0% |
| <i>304,98</i> | | | | | |
| 834030009 | TELEFONO DIGITALE MULTIFUNZIONE DISPLAY. Fornitura e posa in opera di Telefono Digitale Multifunzione Display - Display a 1 Riga - Jog Dial per accesso ai menù - 12 Tasti con led bicolore programmabili - 4 Tasti con led bicolore per funzioni fisse - Viva Voce Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 251,00 256,02 256,00 | +2,0% |
| <i>256,02</i> | | | | | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 834030010 | TELEFONO DIGITALE MULTIFUNZIONE. Fornitura e posa in opera di Telefono Digitale Multifunzione - 12 Tasti con led bicolore programmabili - 4 Tasti con led bicolore per funzioni fisse - Monitor di Linea - Jog Dial per regolazione volume e suoneria Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 285,00 290,70 291,00 | +2,1% |
| | | | | 290,70 | |
| 834030011 | TELEFONO DIGITALE MULTIFUNZIONE. Fornitura e posa in opera di Telefono Digitale Multifunzione 4 Tasti con led bicolore programmabili, monitor di linea LED messaggio, connettore per XDP Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 136,00 138,72 139,00 | +2,2% |
| | | | | 138,72 | |
| 834030012 | TELEFONO STANDARD BCA. Fornitura e posa in opera di Telefono Standard BCA 16 Tasti Memoria Diretta One Touch Regolazione elettronica del volume Led per avviso ottico di chiamata in corso Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 86,50 88,23 88,20 | +2,0% |
| | | | | 88,23 | |
| 834030013 | TELEFONO STANDARD BCA. Fornitura e posa in opera di Telefono Standard BCA 4 tasti Memoria Diretta One Touch 10 Memorie su tastiera Regolazione elettronica del volume Doppia Porta con Jack modulare per collegamento Fax, Modem, Cordless, Segreteria Telefonica Compresi accessori per il completamento dell'opera. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 55,00 56,10 56,10 | +2,0% |
| | | | | 56,10 | |

84 **IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE**844 **LAVORI ED OPERE COMPIUTE**

844 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

844010 **CENTRALI**

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|---|-------|
| 844010001 | CENTRALE DI CONTROLLO A 16 ZONE ESPANDIBILE TELEGESTIBILE Fornitura e posa in opera di centrale elettronica anti intrusione con le seguenti caratteristiche: [***]- 16 zone espandibili fino a 148 [***]- Possibilità di gestione fino a 8 tastiere remote con display LCD [***]- 10 uscite espandibili a 50 [***]- Zone liberamente programmabili [***]- Descrizione di zona programmabile per l'utente [***]- Fino a 16 dispositivi remoti [***]- 100 codici utenti [***]- 1000 eventi in memoria con ora e data [***]- 8 aree con 5 aree comuni [***]- Uscita RS 232 per stampante [***]- Programmatore orario annuale con 31 timer separati [***]- Test di zona manuale o automatico [***]- Due tempi di ingresso per ogni area [***]- Telegestibile e teleprogrammabile, completa di alimentatore; conforme IMQ, accumulatore. [***]La posa in opera comprende l'installazione in posizione specificata come da progetto, fissaggio in maniera idonea al fine di assicurarne un corretto funzionamento, la programmazione e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.370,00 1.397,40 1.400,00 | +2,2% |
| 1.397,40 | | | | | |
| 844010002 | CENTRALE DI CONTROLLO A 5 + 5 INGRESSI 3 + 8 USCITE TELEGESTIBILE Fornitura e posa in opera di centrale elettronica anti intrusione per piccoli impianti con le seguenti caratteristiche: - 5 zone espandibili fino a 10 - possibilità di gestione di fino a 1 tastiere remote con display LCD - 3 uscite espandibili a 11 - Telegestibile e teleprogrammabile Completa di alimentatore; conforme IMQ, accumulatore. La posa in opera comprende l'installazione in posizione specificata, fissaggio in maniera idonea al fine di assicurarne un corretto funzionamento, la programmazione e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 706,00 720,12 720,00 | +2,0% |
| 720,12 | | | | | |
| 844010003 | CONCENTRATORI PER ESPANSIONE CENTRALE. Fornitura di concentratori per espansione centrale in maniera da rendere indipendente la gestione dei singoli contatti presenti sugli accessi.[***] N.B: ogni concentratore è previsto per 8 zone | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 264,00 269,28 269,00 | +1,9% |
| 269,28 | | | | | |
| 844020 | DISPOSITIVI DI INSERIMENTO | | | | |
| 844020001 | TASTIERA A DIGITAZIONE ALFANUMERICA CABLATA. Fornitura e posa in opera di tastiera a microprocessore a digitazione alfanumerica per identificazione di combinazione per la disattivazione e/o attivazione dell'allarme, con visualizzazione a display dello stato dell'impianto in lingua italiana. La posa in opera comprende l'installazione in posizione specificata come da progetto, fissaggio in maniera idonea al fine di assicurarne un corretto funzionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 257,00 262,14 262,00 | +1,9% |
| 262,14 | | | | | |
| 844020002 | INSERITORE PER CHIAVE. Fornitura e posa in opera di inseritore per chiave elettronica codificata basato su principio di funzionamento elettronico a identificazione di combinazione per la disattivazione e/o attivazione dell'allarme. La posa in opera comprende il collocamento in posizione specificata nel progetto e/o dalla D.L., il suo idoneo fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante alla regola dell'arte. Compreso micro di protezione e scheda di gestione per la centrale. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 309,00 315,18 315,00 | +1,9% |

| | | | | |
|-----------|---|--------|--|---|
| | | 315,18 | | |
| 844020003 | CHIAVE ELETTRONICA. Fornitura di chiave elettronica opportunamente programmata in relazione al relativo inseritore. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 20,10 20,50 20,50 +2,0% |
| | | 20,50 | | |
| 844030 | SENSORI | | | |
| 844030001 | RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA 15m RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA CABLATO MULTI FASCIO. Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a rilevazione di infrarossi passivi combinato con emissione controllata di microonde. - Rivelazione ad ampio raggio con copertura fino a 15 metri. - Sistema antiaccecamento. - Regolazione microonda con trimmer e infrarosso con lente -IMQ II livello. La posa in opera comprende l'installazione in posizione specificata come da progetto (ove possibile altezza 2,4 m), fissaggio in maniera idonea al fine di assicurarne un corretto funzionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 287,00 292,74 293,00 +2,1% |
| | | 292,74 | | |
| 844030002 | RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA 30m RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA CABLATO MULTI FASCIO. Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a rilevazione di infrarossi passivi combinato con emissione controllata di microonde. Rivelazione ad ampio raggio multifascio con portata 30 m. Microonda in cavità Frequenza 9.9 Giga in banda K La posa in opera comprende l'installazione in posizione specificata come da progetto (ove possibile altezza 2,4 m), fissaggio in maniera idonea al fine di assicurarne un corretto funzionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 438,00 446,76 447,00 +2,1% |
| | | 446,76 | | |
| 844030004 | BARRIERA AD INFRAROSSO ATTIVO CODIFICATO DA ESTERNO. Fornitura e posa in opera di barriera ad infrarossi attivi codificati lunghezza 1 m. La posa in opera comprende il collocamento in posizione specificata nel progetto e/o dalla D.L., il suo corretto orientamento, il suo fissaggio idoneo al fine di assicurarne un corretto funzionamento e quant'altro per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante alla regola dell'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 395,00 402,90 403,00 +2,0% |
| | | 402,90 | | |
| 844040 | PROTEZIONI PERIMETRALI | | | |
| 844040001 | CONTATTO MAGNETICO CABLATO. Fornitura e posa in opera di contatto magnetico a giorno o incasso del tipo cablato. La posa in opera comprende l'installazione in posizione specificata, fissaggio in maniera idonea al fine di assicurarne un corretto funzionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 54,30 55,39 55,40 +2,0% |
| | | 55,39 | | |
| 844050 | ATTUATORI | | | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 844050001 | SIRENA CON LAMPEGGIANTE 103 Db SIRENA ELETTRONICA AUTOPROTETTA PER ESTERNI CON LAMPEGGIATORE INCORPORATO. Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per la segnalazione della situazione di allarme ottico acustica, con dispositivo antischiuma antiapertura e antiperforazione. Intensità sonora a 3 m: 103 Db, compreso accumulatore 12V 2Ah. La posa in opera comprende l'installazione in posizione specificata come da progetto, fissaggio in maniera idonea al fine di assicurarne un corretto funzionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. III livello IMQ | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 313,00 319,26 319,00 | +1,9% |
| 319,26 | | | | | |
| 844050002 | SIRENA ELETTRONICA PER INTERNI 100 Db. Fornitura e posa in opera di sirena per la segnalazione della situazione di allarme acustico, Intensità sonora a 1 m: 100 Db. La posa in opera comprende l'installazione in posizione specificata come da progetto, fissaggio in maniera idonea al fine di assicurarne un corretto funzionamento e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 112,00 114,24 114,00 | +1,8% |
| 114,24 | | | | | |
| 844050003 | DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE APERTURA PORTE. Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico per allarme apertura porte a impianto non attivato in grado di essere comandato dal contatto installato sull'infisso in questione e attivato tramite una delle uscite della centrale solo in funzionamento "diurno" a impianto non attivo. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 123,00 125,46 125,00 | +1,6% |
| 125,46 | | | | | |
| 844060 | | | | | |
| 844060000 | INVIATORI DI MESSAGGIO | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 151,00 154,02 154,00 | +2,0% |
| 154,02 | | | | | |
| 844060001 | COMBINATORE TELEFONICO A 2 CANALI. Fornitura e posa in opera di apparato per la teletrasmissione dell'allarme tramite linea telefonica normale (non dedicata). In scheda a voce sintetizzata 2 canali. Approvazione PP.TT. La posa in opera comprende il collocamento all'interno della centrale e la sua installazione, al fine di assicurarne un corretto funzionamento. Compreso quota parte di interconnessione alla centrale mediante idoneo sistema di cablaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 317,00 323,34 323,00 | +1,9% |
| 323,34 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 844060002 | COMBINATORE GSM COMBINATORE TELEFONICO IN GRADO DI TRASMETTERE 2 MESSAGGI DI ALLARME FINO A 9 NUMERI TELEFONICI SU LINEA TELEFONICA URBANA E/O CELLULARE COMPRESO TELEFONO GSM. Fornitura e posa in opera di apparato per la teletrasmissione dell'allarme costituito da cassetta con combinatore telefonico con scheda a voce sintetizzata con possibilità di combinazione di 9 numeri telefonici su rete radiomobile pubblica tramite telefono cellulare GSM asportabile, autoconfigurazione, n° 3 messaggi di allarme distinti e separati di massimo 20 secondi ciascuno, generazione di allarme locale in caso di scollegamento del telefono. Si considera compresa la fornitura di: telefono cellulare, batteria, carica batteria, scheda telefonica pre-pagata. La posa in opera comprende il collocamento in prossimità della centrale e la sua installazione, al fine di assicurarne un corretto funzionamento. Compreso quota parte di interconnessione alla centrale mediante idoneo sistema di cablaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 850,00 867,00 867,00 | +2,0% |
|-----------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|

867,00

85 IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI E SENSORI

854 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

854 *Fornitura e posa in opera di materiale e componenti per impianti di rivelazione incendi compresi di accessori, montaggio, regolazione e programmazione nelle tipologie sotto indicate. I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle*

854010

| | | | | | |
|-----------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 854010001 | RIVELATORE DI FUMO FOTOOTTICO. Fornitura e posa in opera di rivelatore compresi accessori, zoccolo, tarature, collegamenti e quant'altro necessario esclusa tubazione conteggiata a parte come "punto collegamento componente impianto speciale" | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 170,01 173,41 173,00 | +1,8% |
|-----------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|

173,41

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 854010003 | RIVELATORE DI CALORE. Fornitura e posa in opera di rivelatore compresi accessori, zoccolo, tarature, collegamenti e quant'altro necessario esclusa tubazione conteggiata a parte come "punto collegamento componente impianto speciale" | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 147,00 149,94 150,00 | +2,0% |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|

149,94

| | | | | | |
|-----------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 854010004 | RIVELATORE COMBINATO DI FUMO E CALORE. Fornitura e posa in opera di rivelatore compresi accessori, zoccolo, tarature, collegamenti e quant'altro necessario esclusa tubazione conteggiata a parte come "punto collegamento componente impianto speciale" | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 182,00 185,64 186,00 | +2,2% |
|-----------|--|-----|--|-----------------------------------|-------|

185,64

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--|---|-------|
| 854010005 | RIVELATORE DI FUMO PER CANALI DI VENTILAZIONE. Fornitura e posa in opera di rivelatore compresi accessori, zoccolo, tarature, collegamenti e quant'altro necessario esclusa tubazione conteggiata a parte come "punto collegamento componente impianto speciale" | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 647,00 659,94 660,00 | +2,0% |
| | | | | 659,94 | |
| 854010006 | BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI PER RIVELAZIONE FUMO. Fornitura e posa in opera di rivelatore del tipo a barriera a raggi infrarossi per la rivelazione di fumo e calore compresi accessori, supporti, tarature, collegamenti e quant'altro necessario esclusa tubazione conteggiata a parte come "punto collegamento componente impianto speciale" | | | | |
| 85401000606 | - barriera fumo e calore 40 metri | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.910,00 1.948,20 1.950,00 | +2,1% |
| | | | | 1.948,20 | |
| 85401000607 | - barriera fumo e calore 100 metri | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.950,00 1.989,00 1.990,00 | +2,1% |
| | | | | 1.989,00 | |
| 85401000608 | - barriera fumo e calore 150 metri | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.270,00 2.315,40 2.320,00 | +2,2% |
| | | | | 2.315,40 | |
| 854010009 | PULSANTE DI EMERGENZA. Fornitura e posa in opera di pulsante a rottura vetro in alluminio pressofuso con grado di protezione maggiore o uguale a IP 55 per esterni; compresi accessori di fissaggio, collegamento e completamento quali cartello segnaletico, martelletto, ecc. Esclusa la tubazione di collegamento conteggiata a parte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 99,10 101,08 101,01 | +1,9% |
| | | | | 101,08 | |
| 854010012 | CENTRALE MODULARE ANTINCENDIO AD INDIVIDUAZIONE SINGOLA. Fornitura e posa in opera di centrale per impianto di rivelazione incendi del tipo ad individuazione singola comprensiva di modulo per la gestione uscite, scheda aggiuntiva per il trasferimento dei dati su stampante, modulo di interfaccia per uscita a relè, batteria tipo | | | | |
| 85401001212 | - centrale 1 Loop 99 sensori | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 2.610,00 2.662,20 2.660,00 | +1,9% |
| | | | | 2.662,20 | |
| 85401001213 | - centrale 2 Loop 198 sensori | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3.520,00 3.590,40 3.590,00 | +2,0% |
| | | | | 3.590,40 | |
| 854010014 | MODULO CONCENTRATORE PER IDENTIFICAZIONE. Fornitura e posa in opera di modulo concentratore per identificazione 4 punti (sensori e pulsanti) ingresso uscita. Impegna 4 indirizzi completo di accessori per montaggio e collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 256,00 261,12 261,00 | +2,0% |
| | | | | 261,12 | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 854010015 | CASSONETTO LUMINOSO. Fornitura e posa in opera di cassonetto luminoso a basso consumo con buzzer e lampeggiante alimentazione 12 - 24 V. Completo diciture compreso collegamento, accessori, esclusa la sola tubazione di collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 198,00 201,96 202,00 | +2,0% |
| | | | | 201,96 | |
| 854010017 | SEGNALATORE FUORI PORTA - CONTROSOFFITTO. Fornitura e posa in opera di segnalatore fuori porta a luce fissa per identificazione di intervento dei rivelatori non direttamente visibili (Es a controsoffitto).Compresi accessori di fissaggio e collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 62,60 63,85 63,90 | +2,1% |
| | | | | 63,85 | |
| 854010018 | FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTA TAGLIAFUOCO. Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico per porta tagliafuoco con pulsante di sblocco manuale. Forza di tenuta fino a 50 Kg. Grado di protezione idoneo all'ambiente di installazione compresi accessori di fissaggio, collegamento e completamento, ecc. Esclusa la tubazione di collegamento conteggiata a parte. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 137,00 139,74 140,00 | +2,2% |
| | | | | 139,74 | |
| 854020 | RIVELAZIONE GAS | | | | |
| 854020001 | SONDA PER GAS METANO ANTIDEFAGRANTE. Fornitura e posa in opera di sonda analogica con uscita in corrente per rivelazione gas metano con costruzione antideflagrante compresi accessori per fissaggio collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 569,00 580,38 580,00 | +1,9% |
| | | | | 580,38 | |
| 854020002 | SONDA PER RIVELAZIONE GAS METANO A DOPPIA SOGLIA. Fornitura e posa in opera di sonda analogica con uscita in corrente per rivelazione gas metano a doppia soglia di protezione IP 65; compresi accessori per fissaggio collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 459,00 468,18 468,00 | +2,0% |
| | | | | 468,18 | |
| 854020003 | SONDA COME SOPRA DOPPIA SOGLIA ANTIDEFAGRANTE | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 520,00 530,40 530,00 | +1,9% |
| | | | | 530,40 | |
| 854020004 | SONDA PER MONOSSIDO DI CARBONIO. Fornitura e posa in opera di sonda analogica con uscita in corrente per rivelazione monossido di carbonio con grado di protezione IP 55; compresi accessori per fissaggio collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 505,00 515,10 515,00 | +2,0% |
| | | | | 515,10 | |
| 854020005 | SONDA PER AMMONIACA ANTIDEFAGRANTE. Fornitura e posa in opera di sonda analogica con uscita in corrente per rivelazione gas ammoniaca con costruzione antideflagrante; compresi accessori per fissaggio collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 773,00 788,46 788,00 | +1,9% |
| | | | | 788,46 | |
| 854020007 | SONDA PER AMMONIACA DOPPIA SOGLIA ANTIDEFAGRANTE | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 766,00 781,32 781,00 | +2,0% |
| | | | | 781,32 | |

| | | | | | |
|-----------|--|-----|--|---|-------|
| 854020008 | CENTRALE RIVELAZIONE GAS. Fornitura e posa in opera di centrale per rivelazione gas con uscita analogica per la gestione di massimo 4 sensori. Compresa intallazione, collegamento, accessori per alimentazione. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.140,00 1.162,80 1.160,00 | +1,8% |
| | | | | 1.162,80 | |
| 854020009 | SONDA PER GAS METANO. Fornitura e posa in opera di sonda analogica con uscita in corrente per rivelazione gas metano con grado di protezione IP 55; compresi accessori per fissaggio collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 413,00 421,26 421,00 | +1,9% |
| | | | | 421,26 | |
| 854020010 | CENTRALE RIVELAZIONE GAS ESPANDIBILE. Fornitura e posa in opera di centrale per rivelazione gas con uscita analogica per la gestione di 8 linee/sensori. compresa installazione, collegamento, accessori per alimentazione. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.940,00 1.978,80 1.980,00 | +2,1% |
| | | | | 1.978,80 | |
| 854020011 | SCHEDA DI ESPANSIONE QUOTA PER OGNI RIVELATORE. Fornitura e posa in opera di schede per l'espansione della centrale (quota da considerare per ogni sensore in aggiunta). | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.410,00 1.438,20 1.440,00 | +2,1% |
| | | | | 1.438,20 | |
| 854020012 | CENTRALE MODULARE DI RIVELAZIONE GAS. Fornitura e posa in opera di centrale per rivelazione gas con uscita mediante 4 linee seriali RS485 per la gestione massima di 256 sonde con uscita analogica in corrente. Compresa intallazione, collegamento, accessori per alimentazione. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 3.430,00 3.498,60 3.500,00 | +2,0% |
| | | | | 3.498,60 | |
| 854020013 | SIRENA CON LAMPEGGIATORE INCORPORATO PER ESTERNI. Fornitura e posa in opera di sirena con lampeggiatore incorporato per esterni, compresi accessori di fissaggio e collegamento. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 284,00 289,68 290,00 | +2,1% |
| | | | | 289,68 | |
| 854020014 | COMBINATORE TELEFONICO. Combinatore telefonico bicanale da parete con selezione decadica e multifrequenza | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 391,00 398,82 399,00 | +2,0% |
| | | | | 398,82 | |
| 854020015 | Alimentatore in cont. Met. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 483,00 492,66 493,00 | +2,1% |
| | | | | 492,66 | |
| 854020016 | Batteria 12 V 7.2 Ah | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 46,21 47,13 47,10 | +1,9% |
| | | | | 47,13 | |
| 86 | APPARECCHIATURE ELETTRONICHE | | | | |
| 864 | LAVORI ED OPERE COMPIUTE | | | | |
| 864 | <i>I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la</i> | | | | |

864010 CONTROLLO ACCESSI

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 864010003 | lettore di badge a tastiera | cad | listino prec. | 865,00 | |
| | | | prezzo medio | 882,30 | |
| | | | prezzo proposto | 882,00 | +2,0% |
| | | | | 882,30 | |
| 864010004 | lettore di badge | cad | listino prec. | 376,00 | |
| | | | prezzo medio | 383,52 | |
| | | | prezzo proposto | 384,00 | +2,1% |
| | | | | 383,52 | |
| 864010005 | lettore di prossimità | cad | listino prec. | 414,00 | |
| | | | prezzo medio | 422,28 | |
| | | | prezzo proposto | 422,00 | +1,9% |
| | | | | 422,28 | |
| 864010006 | chiave elettronica di prossimità | cad | listino prec. | 286,00 | |
| | | | prezzo medio | 291,72 | |
| | | | prezzo proposto | 292,00 | +2,1% |
| | | | | 291,72 | |
| 864010007 | chiave elettronica a codice a 1 relé | cad | listino prec. | 317,00 | |
| | | | prezzo medio | 323,34 | |
| | | | prezzo proposto | 323,00 | +1,9% |
| | | | | 323,34 | |
| 864010008 | chiave elettronica a codice a 2 relé | cad | listino prec. | 317,00 | |
| | | | prezzo medio | 323,34 | |
| | | | prezzo proposto | 323,00 | +1,9% |
| | | | | 323,34 | |
| 864010009 | adattatore alimentatore | cad | listino prec. | 1.030,00 | |
| | | | prezzo medio | 1.050,60 | |
| | | | prezzo proposto | 1.050,01 | +1,9% |
| | | | | 1.050,60 | |
| 864010010 | adattatore | cad | listino prec. | 226,00 | |
| | | | prezzo medio | 230,52 | |
| | | | prezzo proposto | 231,00 | +2,2% |
| | | | | 230,52 | |
| 864010011 | alimentatore | cad | listino prec. | 88,80 | |
| | | | prezzo medio | 90,58 | |
| | | | prezzo proposto | 90,60 | +2,0% |
| | | | | 90,58 | |

87 IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO

874 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

874 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

874010 CABLAGGIO STRUTTURATO

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--|-----------------------------------|-------|
| 874010001 | POSTAZIONE DATI-FONIA CERTIFICAZIONE CAT. 5 (MAX 12 PL). Fornitura e posa in opera di postazione per distribuzione fonia e dati in cablaggio strutturato di categoria 5 per un numero max di 12 postazioni composta da: [***]- scatola portafrutti 3 posti da incasso o da esterno, cestello placca ed accessori di fissaggio necessari; [***]- n°2 prese RJ45; [***]- n°4 patch cords in cavo flessibile di categoria 5, lunghezza max 5m; [***]- quota parte di cavo di distribuzione di tipo UTP categoria 5 enanced; [***]- certificazione con strumentazioni di cat. 5; [***]- quota parte di armadio di permutazione rack per alloggiamento parti attive, compresi i patch pannells necessari, accessori di cablaggio, cassetto per fibra ottica, etichette per identificazione postazioni. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 244,00 248,88 249,00 | +2,0% |
| | | | | 248,88 | |
| 874010002 | POSTAZIONE DATI-FONIA CERTIFICAZIONE CAT. 5 (MAX 24 PL). Fornitura e posa in opera di postazione per distribuzione fonia e dati in cablaggio strutturato di categoria 5 per un numero di postazioni fino a 24, composta da: [***]- scatola portafrutti 3 posti da incasso o da esterno, cestello placca ed accessori di fissaggio necessari; [***]- n°2 prese RJ45; [***]- n°4 patch cords in cavo flessibile di categoria 5, lunghezza max 5m; [***]- quota parte di cavo di distribuzione di tipo UTP categoria 5 enanced; [***]- certificazione con strumentazioni di cat. 5; [***]- quota parte di armadio di permutazione rack per alloggiamento parti attive, compresi i patch pannells necessari, accessori di cablaggio, cassetto per fibra ottica, etichette per identificazione postazioni. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 189,00 192,78 193,00 | +2,1% |
| | | | | 192,78 | |
| 874010003 | POSTAZIONE DATI-FONIA CERTIFICAZIONE CAT. 5 (OLTRE 24 PL). Fornitura e posa in opera di postazione per distribuzione fonia e dati in cablaggio strutturato di categoria 5 per un numero di postazioni superiore a 24 composta da: [***]- scatola portafrutti 3 posti da incasso o da esterno, cestello placca ed accessori di fissaggio necessari; [***]- n°2 prese RJ45; [***]- n°4 patch cords in cavo flessibile di categoria 5, lunghezza max 5m; [***]- quota parte di cavo di distribuzione di tipo UTP categoria 5 enanced; [***]- certificazione con strumentazioni di cat. 5; [***]- quota parte di armadio di permutazione rack per alloggiamento parti attive, compresi i patch pannells necessari, accessori di cablaggio, cassetto per fibra ottica, etichette per identificazione postazioni. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 158,00 161,16 161,00 | +1,9% |
| | | | | 161,16 | |
| 874010004 | AGGIUNTA DI PRESA RJ45 SU POSTAZIONE ESISTENTE. Fornitura e posa in opera di aggiunta di presa RJ45 su postazione lavoro già esistente, comprendente: [***]- n°1 presa RJ45; [***]- quota parte di cavo UTP di categoria 5 enanced; [***]- n°2 patch cords con cavo UTP cat. 5 enanced a conduttori flessibili | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 70,60 72,01 72,00 | +2,0% |
| | | | | 72,01 | |
| 874020 | COMPONENTI SINGOLI PER MODIFICHE O AMPLIAMENTI | | | | |
| 874020001 | ARMADIO RACK 9 UNITA'. Fornitura e posa in opera di armadio rack da 9 unità, completo di accessori di montaggio e fissaggio, quota parte di pannelli ciechi di chiusura, mensole di supporto apparecchi. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 480,00 489,60 490,00 | +2,1% |
| | | | | 489,60 | |

| | | | | | |
|-----------------|--|-----|--|---|-------|
| 874020002 | ARMADIO RACK 15 UNITA'. Fornitura e posa in opera di armadio rack da 15 unità, completo di accessori di montaggio e fissaggio, quota parte di pannelli ciechi di chiusura, mensole di supporto apparecchi. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 626,00 638,52 639,00 | +2,1% |
| <i>638,52</i> | | | | | |
| 874020003 | ARMADIO RACK 24 UNITA'. Fornitura e posa in opera di armadio rack da 24 unità, completo di accessori di montaggio e fissaggio, quota parte di pannelli ciechi di chiusura, mensole di supporto apparecchi. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 865,00 882,30 882,00 | +2,0% |
| <i>882,30</i> | | | | | |
| 874020004 | ARMADIO RACK 43 UNITA'. Fornitura e posa in opera di armadio rack da 43 unità, completo di accessori di montaggio e fissaggio, quota parte di pannelli ciechi di chiusura, mensole di supporto apparecchi. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 1.180,00 1.203,60 1.200,00 | +1,7% |
| <i>1.203,60</i> | | | | | |
| 874020005 | PATCH PANNEL 12 PORTE. Fornitura e posa in opera di patch pannel di permutazione 12 porte per cablaggio strutturato, con cablaggio in categoria 5, UTP completo di accessori per montaggio all'interno di rack già presente. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 141,00 143,82 144,00 | +2,1% |
| <i>143,82</i> | | | | | |
| 874020006 | PATCH PANNEL 16 PORTE. Fornitura e posa in opera di patch pannel di permutazione 16 porte per cablaggio strutturato, con cablaggio in categoria 5, UTP completo di accessori per montaggio all'interno di rack già presente. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 144,00 146,88 147,00 | +2,1% |
| <i>146,88</i> | | | | | |
| 874020007 | PATCH PANNEL 24 PORTE. Fornitura e posa in opera di patch pannel di permutazione 24 porte per cablaggio strutturato, con cablaggio in categoria 5, UTP completo di accessori per montaggio all'interno di rack già presente. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 182,00 185,64 186,00 | +2,2% |
| <i>185,64</i> | | | | | |
| 874020008 | PATCH PANNEL 48 PORTE. Fornitura e posa in opera di patch pannel di permutazione 48 porte per cablaggio strutturato, con cablaggio in categoria 5, UTP completo di accessori per montaggio all'interno di rack già presente. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 330,00 336,60 337,00 | +2,1% |
| <i>336,60</i> | | | | | |
| 874020009 | PANNELLI PASSACAVI 1 UNITA' RACK. Fornitura e posa in opera di pannello passacavi 1 unità rack completo di accesso di di montaggio e fissaggio entro armadio rack già presente. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 27,60 28,15 28,20 | +2,2% |
| <i>28,15</i> | | | | | |
| 874020010 | PANNELLI PASSACAVI 2 UNITA' RACK. Fornitura e posa in opera di pannello passacavi 2 unità rack completo di accesso di montaggio e fissaggio entro armadio rack già presente. | cad | listino prec. prezzo medio prezzo proposto | 47,20 48,14 48,10 | +1,9% |
| <i>48,14</i> | | | | | |
| 88 | IMPIANTI SPECIALIZZATI | | | | |
| 883 | FORNITURA DI MATERIALI | | | | |
| 883020 | GENERATORI EOLICI | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------|
| 883020001 | Generatore eolico di piccola dimensione per impiego civile, ad asse di rotazione verticale ed orrizontale, adatto e predisposto per l'installazione in ambiente urbano; fornitura compresa l'assistenza all'installazione ed il collaudo: | | | | |
| 88302000101 | - generatore di potenza nominale 500 W | cad | listino prec. | 2.500,00 | |
| | | | prezzo medio | 2.550,00 | |
| | | | prezzo proposto | 2.550,00 | +2,0% |
| | | | | 2.550,00 | |
| 88302000102 | - generatore di potenza nominale 1.000 W. | cad | listino prec. | 4.500,00 | |
| | | | prezzo medio | 4.590,00 | |
| | | | prezzo proposto | 4.590,00 | +2,0% |
| | | | | 4.590,00 | |

884 LAVORI ED OPERE COMPIUTE

884 *I prezzi unitari delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali, di impianto e gestione di cantiere nonché dell'utile delle imprese e, ove necessari, degli oneri per la*

884020 IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA DA 3 A 20KWp PER USO ABITATIVO

| | | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------|------------------|-------|
| 884020001 | Realizzazione dell'impianto mediante fornitura ed installazione dei seguenti componenti: pannelli fotovoltaici ad alto rendimento (da minimo 280 W) ad alta efficienza, staffaggio pannelli-tetto in alluminio e acciaio zincato, connessioni elettriche pannelli e quadro di parallelo stringhe, inverter di potenza adeguata, compresa quota connessioni elettriche, cavo FG7 di collegamento al contatore elettrico, interruttore generale per sezionamento impianto, cavo per collegamenti equipotenziali, trasporto materiale e nolo gru, collaudo e certificazione di conformità D.M. 37/2008. Le dimensioni di impianto sono di circa 8/10 mq. Per KWp vale a dire che occorreranno per un impianto da 3KWp, di capacità produttiva, circa 30 mq. di superficie. [***]Un impianto da 3KWp, che occupa una superficie di 30 mq., ha una capacità produttiva di 3.000/3.600 Kw/h l'anno. | | | | |
| 88402000101 | - per potenza Kw/p 3 | a corpo | listino prec. | 9.000,00 | |
| | | | prezzo medio | 9.180,00 | |
| | | | prezzo proposto | 9.180,00 | +2,0% |
| | | | | 9.180,00 | |
| 88402000102 | - per potenza Kw/p 20 | a corpo | listino prec. | 40.000,00 | |
| | | | prezzo medio | 40.800,00 | |
| | | | prezzo proposto | 40.800,00 | +2,0% |
| | | | | 40.800,00 | |

884030 IMPIANTO DOMOTICO

| | | | | | |
|-----------|---|----|-----------------|---------------|-------|
| 884030010 | <p>Revisione di impianto elettrico esistente comprese le sostituzioni mq occorrenti delle parti usurate o non eseguite a regole d'arte per rendere possibile l'installazione di impianto domotico - casa intelligente con automatismo per la gestione di: [***]Sicurezza (fughe di gas, incendio, allagamento, antintrusione, TV circuito chiuso, allarmi tecnici, chiamate di soccorso e tele-assistenza di persone sole, anziane, disabili e ammalate);[***]Climatizzazione (caldaie, condizionatori, temperature nei vari ambienti); [***]Illuminazione, motorizzazioni (tende, scuri, serrande, basculanti, cancelli, porte, prese elettriche, consumi elettrici); [***]Comunicazione (telefonia/dati, videocitofonia); [***]Multimedialità (TV Sat, cinema in casa, diffusione audio/video); [***]Irrigazione - elettrodomestici (lavatrice e asciugatrice, lavastoviglie, frigoriferi e congelatori) e quant'altro possa ritenersi utile per raggiungere il fine; [***]Consistenza dei locali dell'appartamento fino a 100 mq. [***]Si evidenzia che il semplice interruttore manuale è rimpiazzato dall'interruttore elettrico che assume il ruolo di sensore o di attuatore locale multifunzionale. [***]N.B. il prezzo è assolutamente indicativo da definirsi secondo le specifiche esigenze della committenza.</p> | mq | listino prec. | 100,00 | |
| | | | prezzo medio | 102,00 | |
| | | | prezzo proposto | 102,00 | +2,0% |

102,00