



COMUNE DI CERIANO LAGHETTO
Provincia di Monza e Brianza

**Realizzazione di loculi ed ossari
presso il cimitero comunale
di Viale Rimembranze**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL COMMITTENTE

PROGETTISTA

DIRETTORE LAVORI

IMPRESA



DARIO NESPOLI
architetto

Via Milano, 294 - 20021 Baranzate (MI) mobile: +39 333 2316985
Via A. Vespucci, 5 - 20836 Briosco (MB) tel./fax. +39 0362 95252
C.F. NSP DRA 72M25 E5071 P.I. 04840700969
dario.nespoli@alice.it <http://ec2.it/darionespoli>

| | | |
|----------------|---|---------------------|
| IL COMMITTENTE | Comune di Ceriano Laghetto Via Roma, 18 - 20816 Ceriano Laghetto (MB) | DATA settembre 2012 |
| PROGETTISTA | Arch. Nespoli Dario Via A. Vespucci, 5 - 20836 Briosco (MB) | |
| D. L. | | |
| IMPRESA | | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|---------|--------------------|--|---|------------------------------|---|--|-------------------------------|---|---|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 1.01 | | NOLEGGI | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.01.01 | NP.1 | Allestimento di cantiere, comprendente: energia elettrica di cantiere, impianto elettrico e di messa a terra anche del ponteggio, acqua potabile di cantiere, baracche per ufficio-spogliatoio, servizio igienico, ecc., gru a torre con relativo basamento. Compreso ogni altro elemento, attrezzatura ed onere necessario per garantire il corretto funzionamento del cantiere per tutta la sua durata. Compresa dismissione e pulizia finale. | | 1,00 | | | | | 1,00 | a corpo | 2.500,00 € | 250,00 € | 2.500,00 € | 0,61% | 2.250,00 € | 250,00 € |
| 1.01.02 | NP.2 | Nolo di ponteggio a cavalletti di facciata completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compresa messa a terra del ponteggio; l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, progetto, relazione di calcolo e PIMUS, esclusa formazione paraschegge (mantovana): a) per tutta la durata del cantiere | esterno su parcheggio esterno su parcheggio esterno su parcheggio esterno dentro cimitero esterno dentro cimitero interno portici interno portici | 2,00 2,00 2,00 4,00 | 26,00 4,00 2,50 26,00 2,00 19,00 7,50 | 6,60 5,60 5,60 6,60 5,60 3,60 3,60 | | 343,20 22,40 14,00 343,20 11,20 136,80 108,00 | mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. | 14,50 € | 5,80 € | 14.192,60 € | 3,47% | 8.515,56 € | 5.677,04 € | |
| 1.01.03 | A.01.02.045 | Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente, eseguita una sola volta con teli di materia plastica o similari, compresi accessori di fissaggio, approntamento, mantenimento in efficienza, per un periodo massimo di 1 anno, disfacimento ed allontanamento dei materiali | ing. bagno esist. | | 6,00 | 6,60 | | 39,60 | mq. | 2,70 € | 2,16 € | 106,92 € | 0,03% | 21,38 € | 85,54 € | |
| 1.01.04 | NP.3 | Approntamento di paraschegge (mantovana) completo in opera fino a 2 m di sviluppo: a) per tutta la durata del cantiere | ing. bagno esist. | | 4,00 | | | 4,00 | ml. | 22,10 € | 17,68 € | 88,40 € | 0,02% | 17,68 € | 70,72 € | |
| 2.01 | | DEMOLIZIONI | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.01.01 | NP.4 | Rimozione con recupero di cancellate e parapetti in ferro, compreso abbassamento al piano di carico, carico e trasporto al magazzino comunale. | recinzione recinzione cancelletti parapetti gradini | 13,00 2,00 2,00 | 1,85 0,80 1,50 1,00 | 1,85 1,85 3,20 1,00 | 44,49 1,48 9,60 2,00 | mq. mq. mq. mq. | 57,57 | mq. | 9,50 € | 0,29 € | 546,92 € | 0,13% | 530,22 € | 16,70 € |
| 2.01.02 | NP.5 | Rimozione con recupero di cordoli in granito, compreso abbassamento al piano di carico, carico e trasporto al magazzino comunale. Compresa demolizione e smaltimento alle discariche autorizzate del sottofondo in cls, compresi corrispettivi di discarica. | cordoli nell'aiuola verso parcheggio | 2,00 | 22,00 | | | 44,00 | ml. | 18,50 € | 0,56 € | 814,00 € | 0,20% | 789,36 € | 24,64 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
|---------|--------------------|---|--|----------------------|------------|-------------------|---------------|--------|---|--|--|----------------------------------|---|--|---------------------|----------------------------------|------------|-------|------------|---------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | | | | | |
| 2.01.03 | NP.6 | Demolizione di griglie e caditoie di raccolta acque meteoriche, compreso pozzetto e chiusino, scavo e reinterro, compreso abbassamento al piano di carico, carico e trasporto alle discariche autorizzate, compresi corrispettivi di discarica. Compreso ripristino della continuità delle tubazioni di scarico. | caditoie griglie cancelletti | 1,00 2,00 | | | | | 1,00 2,00 3,00 | n. n. n. | 60,00 € | 1,80 € | 180,00 € | 0,04% | 174,60 € | 5,40 € | | | | |
| 2.01.04 | NP.7 | Rimozione di lattonerie varie, compresi gli accessori di fissaggio e l'abbassamento al piano di carico dell'automezzo, escluso opere provvisoriale. Compreso carico e trasporto alle discariche: | a) pluviali b) scossaline, converse e canali di gronda | 2,00 2,00 | | | 3,50 17,00 | | 7,00 34,00 | ml. ml. | 6,45 € 10,30 € | 0,19 € 0,31 € | 45,15 € 350,20 € | 0,01% 0,09% | 43,82 € 339,66 € | 1,33 € 10,54 € | | | | |
| 2.01.05 | NP.8 | Demolizione completa di recinzione in calcestruzzo e muratura, effettuata con mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche entro 10 km di distanza, escluse le eventuali opere di presidio, e gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica: | recinzione recinzione a dedurre a dedurre fondazione rec. fondazione rec. muretti scivoli fondazione muretti scalette+muretti muretti cortile ingr. | | | | | | 19,45 21,65 -13,00 -1,00 19,45 21,65 4,00 4,00 2,00 2,00 | 0,50 0,50 0,50 0,50 0,90 0,90 0,20 0,60 1,40 0,25 | 3,40 3,40 1,85 1,85 0,30 0,30 0,70 0,30 0,50 0,50 | | 33,07 36,81 -22,25 -0,74 5,25 5,85 3,25 4,18 2,80 2,03 | mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. | 25,00 € | 1,00 € | 1.756,25 € | 0,43% | 1.686,00 € | 70,25 € |
| 2.01.06 | A.02.04.004 | Demolizione in breccia, a sezione obbligata, compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisoriale, carico e trasporto alle discariche: | b) in calcestruzzo | 1,00 | | | | | 1,00 | mc. | 458,00 € | 18,32 € | 458,00 € | 0,11% | 439,68 € | 18,32 € | | | | |
| 2.01.07 | B.07.04.209 | Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compreso cordolo, escluso carico e trasporto alle discariche | a) per spessori fino a 12 cm | 2,00 2,00 2,00 | | | | | 5,60 23,50 6,00 | 1,80 1,80 1,20 | | | 20,16 84,60 14,40 119,16 | mq. mq. mq. mq. | 8,00 € | 0,24 € | 953,28 € | 0,23% | 924,68 € | 28,60 € |
| 2.01.08 | B.07.04.210 | d) carico del materiale su automezzo per il successivo trasporto (relativo alla voce precedente) | dem. in breccia dem. marciapiedi | | | | | | 2,40 119,16 | 1,00 1,00 | 2,40 2,40 | | 2,40 34,32 36,72 | t. t. t. | 11,28 € | 0,34 € | 414,20 € | 0,10% | 401,72 € | 12,48 € |
| 2.01.09 | B.07.04.211 | Trasporto di materiale risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati (relativo alla voce precedente) | a) fino a 20 km | | | | | | 2,40 119,16 | 1,00 1,00 | 2,40 2,40 | | 2,40 34,32 36,72 | t. t. t. | 9,73 € | 0,29 € | 357,29 € | 0,09% | 346,64 € | 10,65 € |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|---------|---|--|---|------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--|----------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 3.01.04 | A.01.04.021 | Servizio di prelievo dei campioni della voce precedente presso i cantieri e trasporto dei medesimi presso il laboratorio a) fino a 100 Km dal punto di prelievo | | 1,00 | | | | | | 209,00 € | 0,00 € | 209,00 € | 0,05% | 209,00 € | 0,00 € | |
| 3.01.05 | A.01.04.032 | Discarica di rifiuti inerti (ex IIA) a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") (cioè conformi alla "caratterizzazione"). Codice CER 17 09 04 | loculi+portico bagno piazzale | 2,00 2,00 2,00 | 20,40 3,00 3,20 | 8,00 5,00 8,10 | 0,90 0,90 0,45 | 1,80 1,80 1,80 | 528,77 t. 24,30 t. 41,99 t. | 11,80 € | 0,00 € | 7.021,71 € | 1,72% | 7.021,71 € | 0,00 € | |
| 4.01 | CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.01.01 | A.01.04.056 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 | cordolo parcheggio trave pilastri cordoli laterali cordoli laterali bagno | 2,00 2,00 8,00 2,00 | 19,90 19,90 4,15 4,15 6,80 | 1,70 1,15 0,90 0,80 0,85 | 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 | | 6,77 mc. 4,58 mc. 2,99 mc. 0,66 mc. 0,58 mc. | 116,00 € | 3,48 € | 1.807,28 € | 0,44% | 1.753,06 € | 54,22 € | |
| 4.01.02 | A.01.04.066 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4 | cordolo parcheggio trave pilastri cordoli laterali cordoli laterali bagno | 2,00 2,00 8,00 2,00 | 19,80 19,80 4,35 4,35 7,00 | 1,50 0,95 0,70 0,70 0,65 | 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 | | 23,76 mc. 15,05 mc. 9,74 mc. 2,44 mc. 1,82 mc. | 157,00 € | 4,71 € | 8.291,17 € | 2,03% | 8.042,43 € | 248,74 € | |
| 4.01.03 | A.01.04.076 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 | muro parcheggio muro laterale divisori cappelle divisori cappelle | 2,00 2,00 6,00 6,00 | 19,45 2,53 2,45 1,30 | 0,20 0,20 0,20 0,15 | 5,15 5,15 5,10 5,10 | | 40,07 mc. 5,21 mc. 14,99 mc. 5,97 mc. | 176,00 € | 5,28 € | 11.658,24 € | 2,85% | 11.308,49 € | 349,75 € | |
| | | f) maggiorazione per spessori inferiori a 20 cm | divisori cappelle | 6,00 | 1,30 | 0,15 | 5,10 | | 5,97 mc. | 26,40 € | 0,79 € | 157,61 € | 0,04% | 152,89 € | 4,72 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|---------|--------------------|--|--------------------|---------------|------------|-------------------|-----------|------------------|------------------------|----------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 4.01.04 | A.01.04.081 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali per strutture di cemento armato: travi pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausillio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | pilastrino | 2,00 | 0,40 | 0,30 | 2,80 | 0,67 | mc. | | | | | | | |
| | | | pilastrini | 12,00 | 0,30 | 0,35 | 4,10 | 5,17 | mc. | | | | | | | |
| | | | soletta | 2,00 | 19,60 | 5,83 | 0,20 | 45,71 | mc. | | | | | | | |
| | | | soletta bagno | | 2,20 | 4,35 | 0,20 | 1,91 | mc. | | | | | | | |
| | | | trave portico | 2,00 | 19,60 | 0,30 | 0,85 | 10,00 | mc. | | | | | | | |
| | | | trave portico | 2,00 | 5,30 | 0,20 | 0,90 | 1,91 | mc. | | | | | | | |
| | | | trave portico | 2,00 | 2,75 | 0,20 | 0,90 | 0,99 | mc. | | | | | | | |
| | | | muretti copertura | 2,00 | 6,30 | 0,20 | 1,90 | 4,79 | mc. | | | | | | | |
| | | | muretti copertura | 2,00 | 19,45 | 0,20 | 0,30 | 2,33 | mc. | | | | | | | |
| | | | muretti copertura | 2,00 | 19,60 | 0,30 | 0,50 | 5,88 | mc. | | | | | | | |
| | | | muretti copertura | 4,00 | 5,30 | 0,20 | 0,40 | 1,70 | mc. | | | | | | | |
| | | | muretti cop. bagno | | 8,20 | 0,20 | 1,30 | 2,13 | mc. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 83,19 | mc. | 182,00 € | 5,82 € | 15.140,58 € | 3,70% | 14.656,41 € | 484,17 € | |
| 4.01.05 | A.01.04.105 | Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato in stabilimento | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | fondazioni | | | | 4.900,00 | 4.900,00 | Kg. | | | | | | | |
| | | | muri elevazione | | | | 5.200,00 | 5.200,00 | Kg. | | | | | | | |
| | | | CA in genere | | | | 10.000,00 | 10.000,00 | Kg. | 1,48 € | 0,05 € | 29.748,00 € | 7,27% | 28.743,00 € | 1.005,00 € | |
| | | | | | | | | 20.100,00 | Kg. | | | | | | | |
| 4.01.06 | NP.9 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 5 m: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato b) murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione (N.B.: i loculi prefabbr. costituiscono cassetteria su un lato) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | cordolo parcheggio | 4,00 | 19,80 | | 0,40 | 31,68 | mq. | | | | | | | |
| | | | trave pilastri | 4,00 | 19,80 | | 0,40 | 31,68 | mq. | | | | | | | |
| | | | cordoli laterali | 16,00 | 4,35 | | 0,40 | 27,84 | mq. | | | | | | | |
| | | | cordoli laterali | 2,00 | 4,35 | | 0,40 | 3,48 | mq. | | | | | | | |
| | | | bagno | 2,00 | 7,00 | | 0,40 | 5,60 | mq. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 100,28 | mq. | 30,85 € | 0,93 € | 3.093,64 € | 0,76% | 3.000,38 € | 93,26 € | |
| | | | muro parcheggio | 2,00 | 19,45 | | 5,15 | 200,34 | mq. | | | | | | | |
| | | | muro parcheggio | 2,00 | 19,45 | | 0,90 | 35,01 | mq. | | | | | | | |
| | | | muro laterale | 2,00 | 2,53 | | 5,15 | 26,06 | mq. | | | | | | | |
| | | | muro laterale | 2,00 | 2,53 | | 0,90 | 4,55 | mq. | | | | | | | |
| | | | divisori cappelle | 12,00 | 2,45 | | 0,90 | 26,46 | mq. | | | | | | | |
| | | | divisori cappelle | 12,00 | 1,30 | | 5,10 | 79,56 | mq. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 371,98 | mq. | 33,00 € | 1,06 € | 12.275,34 € | 3,00% | 11.881,04 € | 394,30 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|---------|--------------------|---|---|--|---|------------------------------|--|---|---------------------|----------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 6.01 | | MURATURE E TAVOLATI | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.01.01 | A.01.04.140 | Muratura in blocchi di laterizio portante Sp. 25 cm., per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda | bagno bagno a dedurre a dedurre | 2,00 -1,00 -1,00 | 2,20 3,85 1,00 1,30 | 0,25 0,25 0,25 0,25 | 2,90 2,90 2,20 0,60 | 3,19 mc. 2,79 mc. -0,55 mc. -0,20 mc. | mc. | 194,00 € | 5,82 € | 1.014,62 € | 0,25% | 984,18 € | 30,44 € | |
| 6.01.02 | A.01.04.135 | Muratura in blocchi di laterizio semiportanti, Sp. 12 cm. per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda: b) con multifori doppio UNI 12x12x25 cm. | chiusura cancelletti spalletta chiusura sopra ossari | 2,00 2,00 2,00 | 1,50 0,40 18,80 | 0,12 0,25 0,12 | 2,60 2,80 0,40 | 0,94 mc. 0,56 mc. 1,80 mc. | mc. | 237,00 € | 7,11 € | 782,10 € | 0,19% | 758,64 € | 23,46 € | |
| 6.01.03 | A.01.04.165 | Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm (di quarto), compresi ponteggi fino a 4,00 m.: a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda | bagno a dedurre | -1,00 | 1,90 1,00 | | 2,90 2,20 | 5,51 mq. -2,20 mq. | mq. | 29,90 € | 0,90 € | 98,97 € | 0,02% | 95,99 € | 2,98 € | |
| 6.01.04 | NP. 14 | Murature in blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso, posti in opera con malta bastarda, fino ad un'altezza di 4,00 m dal piano terra, compresi relativi ponteggi. Compreso calcestruzzo di riempimento, ferro d'armatura e ancoraggi alla struttura esistente. a) spessore 25 cm. | chiusura cancelletti muretto rampe muretto rampe | 2,00 2,00 2,00 | 1,50 4,20 8,10 | | 0,80 0,80 0,40 | 2,40 mq. 6,72 mq. 6,48 mq. | mq. | 78,00 € | 2,34 € | 1.216,80 € | 0,30% | 1.180,30 € | 36,50 € | |
| 7.01 | | INTONACHI | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.01.01 | NP. 15 | Stesura di primer aggrappante su superfici orizzontali e verticali in calcestruzzo da intonacare e rivestire | facciata parcheggio facciata laterale muri cappelle pilastr pilastr travi portico travi portico travi portico plafone portico plafone bagno muretti copertura muretti copertura muretti copertura muretti cop. Bagno | 2,00 2,00 12,00 2,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 19,45 2,70 1,40 0,70 1,30 22,20 24,00 23,80 19,40 1,90 5,60 2,85 5,20 8,20 | | 5,50 5,50 4,90 2,60 4,00 0,30 1,60 0,85 2,85 3,85 1,60 0,95 1,50 1,50 | 213,95 mq. 29,70 mq. 82,32 mq. 3,64 mq. 62,40 mq. 13,32 mq. 76,80 mq. 40,46 mq. 110,58 mq. 7,32 mq. 17,92 mq. 5,42 mq. 15,60 mq. 12,30 mq. | mq. | 2,50 € | 0,08 € | 1.729,33 € | 0,42% | 1.673,99 € | 55,34 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|---------|--------------------|--|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 8.01 | | SOTTOFONDI-PAVIMENTI-VESPAI | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.01.01 | B.07.04.341 | Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera | portico(consolidamento terreno) bagno (consolidamento terreno) fondazione pilastri fondazione pilastri piazzale interno | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 20,40 20,40 5,50 3,95 | 8,00 5,00 0,80 0,80 8,10 | 0,25 0,25 0,60 0,30 0,35 | 81,60 3,75 19,58 2,64 22,40 | mc. mc. mc. mc. mc. | 24,31 € | 0,78 € | 3.159,57 € | 0,77% | 3.058,19 € | 101,38 € | |
| 8.01.02 | NP.17 | Fornitura e posa di geocomposito per rinforzo e separazione del terreno di fondazione, ottenuto accoppiando una geogriglia in polipropilene biorientata ad alta resistenza e accoppiata per termosaldatura ad un geotessile anticontaminante da 140 g/mq | portico(consolidamento terreno) bagno (consolidamento terreno) | 2,00 | 20,40 3,00 | 8,00 5,00 | | 326,40 15,00 | mq. mq. | 6,00 € | 0,18 € | 2.048,40 € | 0,50% | 1.986,95 € | 61,45 € | |
| 8.01.03 | A.01.04.345 | Vespaio in ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera, spessore minimo 30 cm | loculi e portico loculi e portico loculi e portico bagno rampe rampe | 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 | 7,15 6,70 1,20 1,70 4,20 8,10 | 4,35 4,35 4,35 3,45 1,25 1,25 | 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 | 31,10 29,15 10,44 2,93 5,25 10,13 | mc. mc. mc. mc. mc. mc. | 49,00 € | 1,57 € | 4.361,00 € | 1,07% | 4.221,27 € | 139,73 € | |
| 8.01.04 | A.01.04.056 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 | sottofondo loculi sottof. loculi e portico sottofondo rampe sottofondo rampe sottofondo bagno | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 18,80 19,80 4,10 8,05 3,85 | 2,45 5,60 1,50 1,50 1,90 | 0,15 0,10 0,10 0,10 0,10 | 13,82 22,18 1,23 2,42 0,73 | mc. mc. mc. mc. mc. | 116,00 € | 3,48 € | 4.684,08 € | 1,15% | 4.543,56 € | 140,52 € | |
| 8.01.05 | A.01.04.107 | Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 | sottofondo loculi sottof. loculi e portico sottofondo rampe sottofondo rampe sottofondo bagno | | | | | 165,00 385,00 25,00 45,00 15,00 | Kg. Kg. Kg. Kg. Kg. | 1,52 € | 0,05 € | 965,20 € | 0,24% | 933,45 € | 31,75 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|---------|--------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---|------------------------|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 8.01.06 | A.01.04.350 | Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: b) impasto a 200 kg di cemento 32,5 R | sottof. loculi e portico sottofondo rampe sottofondo rampe sottofondo bagno | 2,00 2,00 2,00 | 19,80 4,10 8,05 3,85 | 3,15 1,50 1,50 1,90 | | 124,74 mq. 12,30 mq. 24,15 mq. 7,32 mq. | | 15,00 € | 0,45 € | 2.527,65 € | 0,62% | 2.451,82 € | 75,83 € | |
| 8.01.07 | A.01.04.355 | Sottofondo di pavimenti come alla voce precedente, per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm (spessore totale minimo 3 cm, massimo totale 8 cm) | sottofondo portico sottofondo rampe sottofondo rampe sottofondo bagno | 2,00 2,00 2,00 | 19,80 4,10 8,05 3,85 | 3,15 1,50 1,50 1,90 | 2,00 2,00 2,00 | 249,48 mq. 24,60 mq. 48,30 mq. 14,63 mq. | | 2,70 € | 0,08 € | 909,93 € | 0,22% | 882,97 € | 26,96 € | |
| 8.01.08 | A.01.04.365 | Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm: a) impasto a 200 kg di cemento 32,5 R | copertura copertura bagno | 2,00 | 19,40 3,95 | 5,30 1,95 | | 205,64 mq. 7,70 mq. | | 19,80 € | 0,59 € | 4.224,13 € | 1,03% | 4.098,26 € | 125,87 € | |
| 9.01 | | OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.01.01 | B.03.04.154 | Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200-300 g/m² | fondazioni fondazioni bagno attacco muro bagno | 2,00 | 21,50 6,00 8,20 | 1,20 0,80 0,35 | | 51,60 mq. 4,80 mq. 2,87 mq. | | 3,00 € | 0,09 € | 177,81 € | 0,04% | 172,48 € | 5,33 € | |
| 9.01.02 | B.03.04.156 | Manto impermeabile costituito da 1 membrana plastomerica armata (BPP), spessore 4 mm., applicata a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa. | fondazioni fondazioni bagno attacco muro bagno | 2,00 | 21,50 6,00 8,20 | 1,20 0,80 0,35 | | 51,60 mq. 4,80 mq. 2,87 mq. | | 18,80 € | 0,56 € | 1.114,28 € | 0,27% | 1.081,09 € | 33,19 € | |
| 9.01.03 | B.03.04.237 | Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio | fondazioni fondazioni bagno | 2,00 | 21,50 6,00 | 1,30 0,90 | | 55,90 mq. 5,40 mq. | | 8,80 € | 0,26 € | 539,44 € | 0,13% | 523,50 € | 15,94 € | |
| 9.01.04 | NP.18 | Stesura a pennello di bitume a caldo (catramina) sulla base dei muri in C.A.: attacco tra fondazione e muri in elevazione in C.A. | muri muri muri cappelle pilastri cancelletti | 2,00 2,00 6,00 12,00 2,00 | 19,60 2,60 3,80 0,40 1,50 | 0,30 0,30 0,30 0,45 0,30 | | 11,76 mq. 1,56 mq. 6,84 mq. 2,16 mq. 0,90 mq. | | 3,00 € | 0,09 € | 69,66 € | 0,02% | 67,57 € | 2,09 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|--|------|---------------|------------|-------------------|------|---------------|------------------------|----------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 10.01.05 | NP.24 | Fornitura e posa di copertine in serizzo antigorio sp. 5 cm. larghezza 30/40 cm., con una faccia e due coste a vista levigate fine, le altre grezze di sega. Compreso doppio gocciolatoio e leggero bisello "via il vivo" di mola. Compresa posa e assistenza muraria. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 26,00 | 0,30 | | 15,60 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 4,00 | 5,20 | 0,30 | | 6,24 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 20,00 | 0,40 | | 16,00 | mq. | | | | | | | |
| | | bagno | | | 8,40 | 0,40 | | 3,36 | mq. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 41,20 | mq. | 275,00 € | 8,80 € | 11.330,00 € | 2,77% | 10.967,44 € | 362,56 € | |
| 10.01.06 | NP.25 | Fornitura e posa di contorni di facciata in serizzo antigorio sp. 5 cm. larghezza 5 cm., con tre facce a vista levigate fine, le altre grezze di sega. Compreso leggero bisello "via il vivo" di mola. Compresa posa e assistenza muraria. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,00 | 26,00 | 0,05 | | 3,90 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 4,00 | | 0,05 | 0,40 | 0,08 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 22,00 | | 0,05 | 1,18 | 1,30 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 12,00 | | 0,05 | 3,22 | 1,93 | mq. | | | | | | | |
| | | facciata parcheggio | | | | | | 7,21 | mq. | 310,00 € | 9,92 € | 2.235,10 € | 0,55% | 2.163,58 € | 71,52 € | |
| 10.01.07 | NP.26 | Fornitura e posa di zoccolatura di facciata in serizzo antigorio sp. 5 cm. larghezza 15 cm., con due facce a vista levigate fine, le altre grezze di sega. Compreso leggero bisello "via il vivo" di mola. Compresa posa e assistenza muraria. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 26,00 | 0,15 | | 7,80 | mq. | | | | | | | |
| | | | | | 8,40 | 0,15 | | 1,26 | mq. | | | | | | | |
| | | bagno | | | | | | 9,06 | mq. | 310,00 € | 9,92 € | 2.808,60 € | 0,69% | 2.718,72 € | 89,88 € | |
| 10.01.08 | NP.27 | Fornitura e posa di zoccolino in marmo bianco di carrara sp. 1 cm. altezza 10 cm., con una faccia ed una costa a vista levigate fine, le altre grezze di sega. Compreso leggero bisello "via il vivo" di mola. Compresa posa e assistenza muraria. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 12,00 | 0,10 | | 2,40 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 8,10 | 0,10 | | 1,62 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 4,80 | 0,10 | | 0,96 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 12,00 | 1,40 | 0,10 | | 1,68 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 2,70 | 0,10 | | 0,54 | mq. | | | | | | | |
| | | rampa | | | | | | 7,20 | mq. | 250,00 € | 8,00 € | 1.800,00 € | 0,44% | 1.742,40 € | 57,60 € | |
| | | rampa | | | | | | | | | | | | | | |
| | | rampa | | | | | | | | | | | | | | |
| | | pilastri | | | | | | | | | | | | | | |
| | | facciata laterale | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.01.09 | NP.28 | Fornitura e posa di rivestimento pareti con lastre in marmo bianco di carrara sp. 2 cm., con una faccia a vista lucidata, le altre grezze di sega. Compreso leggero bisello "via il vivo" di mola. Compresa posa e assistenza muraria. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12,00 | 1,45 | 4,85 | | 84,39 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 19,00 | 0,40 | | 15,20 | mq. | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 19,00 | 0,10 | | 3,80 | mq. | | | | | | | |
| | | pareti cappelle | | | | | | 103,39 | mq. | 165,00 € | 5,78 € | 17.059,35 € | 4,17% | 16.461,76 € | 597,59 € | |
| | | fascia sopra ossari | | | | | | | | | | | | | | |
| | | fascia soto loculi | | | | | | | | | | | | | | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|---|---|------------------------|------------------------------|------------------------------|------|----------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 10.01.10 | NP.29 | Fornitura e posa di rivestimento di facciata esterna con lastre in ceppo d'iseo sp. 3 cm., con una faccia a vista a levigatura media, le altre grezze di sega. Compreso smusso sugli spigoli. Compresa posa a malta e assistenza muraria. Compreso taglio a 45° delle lastre sugli angoli delle pareti. | pareti bagno pareti bagno a dedurre a dedurre | 2,00 -1,00 -1,00 | 2,20 4,10 1,00 1,30 | 4,50 4,50 2,20 0,70 | | 19,80 18,45 -2,20 -0,91 | mq. mq. mq. mq. | 155,00 € | 5,43 € | 5.446,70 € | 1,33% | 5.255,89 € | 190,81 € | |
| 10.01.11 | NP.30 | Fornitura e posa di lastre per chiusura loculi in lastre di marmo bianco di carrara sp. 2 cm., con una faccia a vista lucidata, le altre grezze di sega. Compreso leggero bisello "via il vivo" di mola. Compresa posa con borchie (queste escluse) e compresa assistenza muraria. | | 220,00 | | | | 220,00 | n. | 78,00 € | 2,34 € | 17.160,00 € | 4,19% | 16.645,20 € | 514,80 € | |
| 10.01.12 | NP.31 | Fornitura e posa di lastre per chiusura ossari in lastre di marmo bianco di carrara sp. 2 cm., con una faccia a vista lucidata, le altre grezze di sega. Compreso leggero bisello "via il vivo" di mola. Compresa posa con borchie (queste escluse) e compresa assistenza muraria. | | 88,00 | | | | 88,00 | n. | 25,00 € | 0,75 € | 2.200,00 € | 0,54% | 2.134,00 € | 66,00 € | |
| 10.01.13 | NP.32 | Fornitura e posa di borchie portanti per fissaggio lastre di chiusura loculi ed ossari, compreso tassello chimico di fissaggio del perno della borchia alla struttura esistente, compreso ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte: a) borchia con perno filettato M8 Ø8 mm. in acciaio, piastrina di base, croce di supporto lastre, rondella di chiusura, dado esagonale e tappo di chiusura in bronzo Ø50 mm. per loculi b) borchia con perno filettato M8 Ø8 mm. in acciaio, piastrina di base, croce di supporto lastre, rondella di chiusura, dado esagonale e tappo di chiusura in bronzo Ø30 mm. per ossari | | 312,00 140,00 | | | | 312,00 140,00 | n. n. | 31,00 € 26,00 € | 0,93 € 0,78 € | 9.672,00 € 3.640,00 € | 2,36% 0,89% | 9.381,84 € 3.530,80 € | 290,16 € 109,20 € | |
| 10.01.14 | NP.33 | Fornitura e posa di pavimento in piastrelle 20x40 di marmo bianco di carrara levigato fine, sp. 2 cm. posato a colla questa compresa e compresa sigillatura delle fughe e pulizia finale con segatura, compresa assistenza muraria. | portico rampa | 2,00 2,00 | 19,50 12,20 | 2,95 1,30 | | 115,05 31,72 | mq. mq. | 120,00 € | 3,60 € | 17.612,40 € | 4,31% | 17.084,03 € | 528,37 € | |
| 11.01 | | OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.01.01 | NP.34 | Rivestimento di facciata in listello in cotto trafileto, posato a malta compresa sigillatura delle fughe. Compresa assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte: a) listelli dimensione 5,5x25 spessore 2 cm. colore rosso finitura liscia come l'esistente | facciata parcheggio facciata parcheggio facciata parcheggio | 4,00 22,00 12,00 | 25,90 1,20 1,20 | 0,40 1,20 3,23 | | 41,44 31,68 46,51 | mq. mq. mq. | 105,00 € | 3,68 € | 12.561,15 € | 3,07% | 12.120,91 € | 440,24 € | |
| 11.01.02 | B.06.04.200 | Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato, posato a colla (compresa) su letto di malta di legante idraulico, compresa sigillatura dei giunti con apposita malta cementizia e pulitura con segatura a posa ultimata. f) piastrelle di gres fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm: 10x20 cm. colori correnti (prima scelta) | bagno | | 3,85 | 1,90 | | 7,32 | mq. | 28,50 € | 0,86 € | 208,62 € | 0,05% | 202,32 € | 6,30 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|------|-------------------------|---------------------|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 11.01.03 | A.01.05.165 | Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés fine porcellanato di cui alla voce precedente: a) assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori | bagno | | 3,85 | 1,90 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 7,32 | mq. | 11,28 € | 0,34 € | 82,57 € | 0,02% | 80,08 € | 2,49 € | |
| 11.01.04 | NP.35 | Rivestimento interno in piastrelle di monocottura, posati con collante (compreso) su intonaco rustico preesistente, compresa sigillatura dei giunti con cemento bianco, compresi angolari smussati in pvc. H rivestimento:180 cm. b) piastrelle di monocottura 20x20 cm. colori correnti (prima scelta) | bagno bagno a dedurre | 2,00 4,00 -3,00 | 3,85 1,90 1,00 | | | 13,86 13,68 -5,40 | mq. mq. mq. | 23,00 € | 0,69 € | 509,22 € | 0,12% | 493,94 € | 15,28 € | |
| | | | | | | | | 22,14 | mq. | | | | | | | |
| 11.01.05 | A.01.05.220 | Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti interni in piastrelle di grés fine porcellanato di cui alla voce precedente: a) assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori | bagno bagno a dedurre | 2,00 4,00 -3,00 | 3,85 1,90 1,00 | | | 13,86 13,68 -5,40 | mq. mq. mq. | 10,26 € | 0,31 € | 227,16 € | 0,06% | 220,30 € | 6,86 € | |
| | | | | | | | | 22,14 | mq. | | | | | | | |
| 12.01 | | OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONE E FOGNATURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.01.01 | B.07.04.371 | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: a) spessore 8 cm | piazzale interno | 2,00 | 3,95 | 8,10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 63,99 | mq. | 14,35 € | 0,43 € | 918,26 € | 0,22% | 890,74 € | 27,52 € | |
| 12.01.02 | B.07.04.361 | Emulsioni bituminose: spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% di bitume | piazzale interno piazzale interno | | 12,00 28,00 | 4,10 8,10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 49,20 226,80 | mq. mq. | 1,15 € | 0,03 € | 317,40 € | 0,08% | 309,12 € | 8,28 € | |
| | | | | | | | | 276,00 | mq. | | | | | | | |
| 12.01.03 | B.07.04.375 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti: a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 | piazzale interno piazzale interno | | 12,00 28,00 | 4,10 8,10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 49,20 226,80 | mq. mq. | 10,55 € | 0,32 € | 2.911,80 € | 0,71% | 2.823,48 € | 88,32 € | |
| | | | | | | | | 276,00 | mq. | | | | | | | |
| 12.01.04 | B.07.04.305 | Fornitura e posa in opera di cordoni di granito (tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino e importazione CEE) lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti a vista con sezione 12x25 cm | piazzale interno | 2,00 | 6,80 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 13,60 | ml. | 68,44 € | 2,05 € | 930,78 € | 0,23% | 902,90 € | 27,88 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 12.01.05 | NP.36 | Ripristino marciapiedi in calcestruzzo al lato dei portici esistenti: getto in cls spessore minimo 10 cm. compresa rete elettrosaldata, cordoli, scavo, reinterro ed ogni opera ed onere per dare l'opera completa a regola d'arte. | viali laterali interni | 2,00 | | | | | 2,00 | a corpo | 150,00 € | 4,50 € | 300,00 € | 0,07% | 291,00 € | 9,00 € |
| 12.01.06 | NP.37 | Fornitura e posa di ghiaietto di fiume sp. 5 cm. per formazione vialetti pedonali | fronte nuovi portici | 2,00 | 18,00 | 1,20 | 0,05 | | 2,16 | mc. | 44,00 € | 1,32 € | 95,04 € | 0,02% | 92,19 € | 2,85 € |
| 12.01.07 | B.07.04.245 | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) a) fino a 5 cm di spessore | acque chiare (pluviali) fognatura bagno imp elettrico imp acqua bagno | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 20,00 5,00 20,00 22,00 | | | | 40,00 | ml. | 2,06 € | 0,06 € | 276,04 € | 0,07% | 268,00 € | 8,04 € |
| | | | | | | | | | 10,00 | ml. | | | | | | |
| | | | | | | | | 40,00 | ml. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 44,00 | ml. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 44,00 | ml. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 134,00 | ml. | | | | | | | |
| | | b) per ogni cm in più | acque chiare (pluviali) fognatura bagno imp elettrico imp acqua bagno | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 20,00 5,00 20,00 22,00 | | | | 5,00 | 200,00 | 0,15 € | 0,00 € | 100,50 € | 0,02% | 100,50 € | 0,00 € |
| | | | | | | | | | 5,00 | 50,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 5,00 | 200,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5,00 | 50,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5,00 | 200,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 220,00 | ml. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 670,00 | ml. | | | | | | | |
| 12.01.08 | B.07.04.225 | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano | acque chiare (pluviali) fognatura bagno imp elettrico imp acqua bagno | 2,00 | 30,00 5,00 63,00 26,00 | 0,40 0,30 0,30 0,30 | 1,20 1,00 0,60 0,60 | | 28,80 1,50 11,34 4,68 | mc. mc. mc. mc. | 8,55 € | 0,26 € | 396,04 € | 0,10% | 384,00 € | 12,04 € |
| 12.01.08 | B.07.04.235 | Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo | acque chiare (pluviali) fognatura bagno imp elettrico imp acqua bagno | 2,00 | 30,00 5,00 63,00 26,00 | 0,40 0,30 0,30 0,30 | 1,00 0,90 0,50 0,50 | | 24,00 1,35 9,45 3,90 | mc. mc. mc. mc. | 1,75 € | 0,05 € | 67,73 € | 0,02% | 65,79 € | 1,94 € |
| | | | | | | | | | 38,70 | mc. | | | | | | |
| 12.01.10 | B.07.04.366 | Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: a) tipo base, tout venant, 1,8 t/m³ circa, 3,5/4,5% bitume su inerti | acque chiare (pluviali) fognatura bagno imp elettrico imp acqua bagno | 20,00 5,00 20,00 22,00 | 0,40 0,30 0,30 0,30 | 0,08 0,08 0,08 0,08 | 1.800,00 1.800,00 1.800,00 1.800,00 | | 1.152,00 | Kg. | 0,10 € | 0,01 € | 318,24 € | 0,08% | 286,42 € | 31,82 € |
| | | | | | | | | | 216,00 | Kg. | | | | | | |
| | | | | | | | | 864,00 | Kg. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 950,40 | Kg. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3.182,40 | Kg. | | | | | | | |
| | | c) tappeto di usura, pezzatura 2 ÷ 7 mm, 1,7 t/m³ circa, 5,5/6,5% bitume su inerti | fognatura bagno | 5,00 | 0,30 | 0,08 | 1.700,00 | | 204,00 | Kg. | 0,13 € | 0,01 € | 26,52 € | 0,01% | 24,48 € | 2,04 € |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|--|---|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 12.01.11 | B.07.04.456 | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrato con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): a) diametro esterno 200 mm | acque chiare (pluviali) | 2,00 | 30,00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 60,00 | ml. | 31,50 € | 0,95 € | 1.890,00 € | 0,46% | 1.833,00 € | 57,00 € | |
| 12.01.12 | A.01.04.461 | Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterra) - BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) d) tubo diametro esterno 125 mm | fognatura bagno pluviali portico | 4,00 | 5,00 1,50 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5,00 6,00 11,00 | ml. ml. ml. | 18,90 € | 0,57 € | 207,90 € | 0,05% | 201,63 € | 6,27 € | |
| 12.01.13 | NP-38 | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene ad alta densità a doppia parete - interno liscio, per passaggio cavi. Resistenza allo schiacciamento 450 Newton: c) tubo diametro esterno 110 mm | imp elettrico | | 105,00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 105,00 | ml. | 5,00 € | 0,15 € | 525,00 € | 0,13% | 509,25 € | 15,75 € | |
| 12.01.14 | NP.39 | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene ad alta densità traforato, per esecuzione drenaggi: c) tubo diametro interno 100 mm | drenaggio fondazioni | 2,00 | 24,00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 48,00 | ml. | 6,00 € | 0,18 € | 288,00 € | 0,07% | 279,36 € | 8,64 € | |
| 12.01.15 | B.07.04.406 | Calcestruzzo Rck 15 N/mm ² gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna. | acque chiare (pluviali) fognatura bagno imp elettrico | 2,00 | 30,00 4,00 105,00 | 0,40 0,30 0,30 | 0,20 0,15 0,15 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4,80 0,18 4,73 9,71 | mc. mc. mc. mc. | 131,55 € | 3,95 € | 1.277,35 € | 0,31% | 1.239,00 € | 38,35 € | |
| 12.01.16 | NP.40 | Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo prefabbricato, completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250. Compreso scavo, reinterro e rinfianco in cls, compresi innesti delle nuove tubazioni nel collettore esistente, compreso ripristino pavimentazione in asfalto: a) misure interne 50x50 cm. | ispezione acque chiare | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,00 | n. | 300,00 € | 9,00 € | 300,00 € | 0,07% | 291,00 € | 9,00 € | |
| 12.01.17 | NP.41 | Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo prefabbricato, completo di chiusino in cemento pedonale a sezione quadrata; compreso scavo, reinterro e rinfianco in cls: a) misure interne 40x40 cm | pozzetti pluviali pozzetto fogn. bagno | 4,00 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4,00 1,00 5,00 | n. n. n. | 160,00 € | 4,80 € | 800,00 € | 0,20% | 776,00 € | 24,00 € | |
| 12.01.18 | NP.42 | Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo prefabbricato, completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250. Compreso scavo, reinterro e rinfianco in cls: a) misure interne 40x40 cm | pozzetti pluviali | 2,00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2,00 | n. | 200,00 € | 6,00 € | 400,00 € | 0,10% | 388,00 € | 12,00 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|--|--|--------------|---------------|----------------|--------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 12.01.19 | NP.43 | Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo prefabbricato completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, compreso scavo, reinterro e rifianco in cls: a) misure interne 30x30 cm | pozzetti imp elettrico pozzetto acqua | 6,00 2,00 | | | | 6,00 2,00 8,00 | n. n. n. | 180,00 € | 5,40 € | 1.440,00 € | 0,35% | 1.396,80 € | 43,20 € | |
| 12.01.20 | NP.44 | Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo prefabbricato completo di telaio e chiusino da riempimento in lamiera zincata a caldo, compreso riempimento in lastre di marmo bianco di carrara sp. 2 cm.levigato fine, compreso scavo, reinterro e rifianco in cls: a) misure interne 30x30 cm | pozzetti imp elettrico | 2,00 | | | | 2,00 | n. | 150,00 € | 4,50 € | 300,00 € | 0,07% | 291,00 € | 9,00 € | |
| 12.01.21 | NP.45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo prefabbricato, completo di chiusino in cemento pedonale a sezione quadrata; compreso scavo, reinterro e rifianco in cls: a) misure interne 30x30 cm | pozzetti imp elettrico | 3,00 | | | | 3,00 | n. | 180,00 € | 5,40 € | 540,00 € | 0,13% | 523,80 € | 16,20 € | |
| 12.01.22 | B.07.04.471 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico, h 60 mm, peso 24 kg | | 5,00 | | | | 5,00 | n. | 105,93 € | 3,18 € | 529,65 € | 0,13% | 513,75 € | 15,90 € | |
| 12.01.23 | NP.46 | Fornitura e posa di fossa biologica IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato monoblocco e coperchio carreggiabile, compreso pozzetto e chiusino in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250, compreso scavo, reinterro, taglio e ripristino di pavimentazione in asfalto: a) diametro 150 cm. altezza 260 cm. | fossa per bagno | 1,00 | | | | 1,00 | n. | 2.000,00 € | 60,00 € | 2.000,00 € | 0,49% | 1.940,00 € | 60,00 € | |
| 12.01.24 | NP.47 | Spostamento pilette esistenti compresa ogni opera muraria necessarie, compreso allaccio alla rete di scarico esistente, ripristino pavimentazione, compreso ogni onere necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. | | 2,00 | | | | 2,00 | n. | 140,00 € | 4,20 € | 280,00 € | 0,07% | 271,60 € | 8,40 € | |
| 12.01.25 | NP.48 | fornitura e posa di canalina in calcestruzzo polimerico per raccolta acque meteoriche, alla base della rampa di accesso al portico esistente, compresa griglia in acciaio zincato classe B125 e compresa ogni opera muraria necessarie, compreso allaccio alla rete di scarico esistente, ripristino pavimentazione, compreso ogni onere necessario a dare l'opera completa a regola d'arte. | | 2,00 | | | | 2,00 | n. | 250,00 € | 7,50 € | 500,00 € | 0,12% | 485,00 € | 15,00 € | |
| 13.01 | | OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.01.01 | B.08.04.185 | Stesa e modellazione terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciotoli, cocci, ecc.;compresa la fornitura della terra: b) meccanica | aiuola parcheggio aiuola parcheggio | 2,00 2,00 | 26,00 2,10 | 5,60 1,70 | 0,25 0,25 | 72,80 1,79 74,59 | mc. mc. mc. | 30,08 € | 0,90 € | 2.243,67 € | 0,55% | 2.176,54 € | 67,13 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|---|--|--------------|---------------|---|------|---|---------------------|------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 13.01.02 | NP.49 | Formazione prato comprendente (fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, seme e concimazione compresi); aiuola parcheggio aiuola parcheggio | | 2,00 2,00 | 26,00 2,10 | 5,60 1,70 | | 291,20 mq. 7,14 mq. 298,34 mq. | | 4,80 € | 0,14 € | 1.432,03 € | 0,35% | 1.390,26 € | 41,77 € | |
| 14.01 | | OPERE DA LATTONIERE | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.01.01 | B.09.04.125 | Fornitura e posa in opera di canali completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali non inferiori a 33 cm, con giunte a sovrapposizione chiodate a doppia fila e saldatura a stagno: c) lastra rame spessore 8/10 mm | scossaline | | | 60,00 | | 60,00 Kg. | | 14,05 € | 0,42 € | 843,00 € | 0,21% | 817,80 € | 25,20 € | |
| 14.01.02 | B.09.04.135 | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali: b) lastra di rame spessore 8/10 mm | portico bagni | 4,00 2,00 | | 12,00 10,00 | | 48,00 Kg. 20,00 Kg. 68,00 Kg. | | 14,73 € | 0,44 € | 1.001,64 € | 0,24% | 971,72 € | 29,92 € | |
| 14.01.03 | NP.50 | Fornitura e posa in opera cassette pluviali e torrini: c) lastra rame spessore 8/10 mm | cassette pluviali torrino per sfati | 2,00 2,00 | | 5,00 5,00 | | 10,00 Kg. 10,00 Kg. 20,00 Kg. | | 14,73 € | 0,44 € | 294,60 € | 0,07% | 285,80 € | 8,80 € | |
| 14.01.04 | A.01.05.250 | Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro zincato, di zinco, di rame e acciaio | | | | 60,00 12,00 10,00 5,00 5,00 | | 60,00 Kg. 12,00 Kg. 10,00 Kg. 5,00 Kg. 5,00 Kg. 92,00 Kg. | | 2,09 € | 0,06 € | 192,28 € | 0,05% | 186,76 € | 5,52 € | |
| 15.01 | | OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.01.01 | NP.51 | Fornitura e posa di porta in ferro d'ingresso delle cappelle funerarie, costituita da struttura in tubolari correnti, completa di lamiera di chiusura e lamiera bugnata decorativa (come da progetto), mano di fondo, vetro trasparente anti infortunistico 3+3 mm., cerniere, maniglia ad anello e serratura. Compresa assistenza muraria ed ogni onere ed opera necessaria a dare l'opera completa a regola d'arte. a) apertura ad anta a due battenti, dimensioni: 169x450(h) | | 4,00 | | | | 4,00 n. | | 2.700,00 € | 81,00 € | 10.800,00 € | 2,64% | 10.476,00 € | 324,00 € | |
| 15.01.02 | NP.52 | Fornitura e posa di porta in ferro d'ingresso al nuovo bagno, costituita da struttura in tubolari correnti, completa di grata esterna come l'esistente, mano di fondo, vetro acidato anti infortunistico 3+3 mm., cerniere, maniglia e serratura. Compresa assistenza muraria ed ogni onere ed opera necessaria a dare l'opera completa a regola d'arte. a) apertura ad anta a un battente, dimensioni: 90x210(h) | | 1,00 | | | | 1,00 n. | | 1.000,00 € | 30,00 € | 1.000,00 € | 0,24% | 970,00 € | 30,00 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|--|--|---|--|----------------|--|--|--|----------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 15.01.03 | NP.53 | Fornitura e posa di finestra in ferro del nuovo bagno, costituita da struttura in tubolari correnti, completa di grata esterna come l'esistente, mano di fondo, vetro acidato anti infortunistico 3+3 mm., cerniere, maniglia e serratura. Compresa assistenza muraria ed ogni onere ed opera necessaria a dare l'opera completa a regola d'arte. a) apertura a vasistas, dimensioni: 120x50(h) | | 1,00 | | | | | 1,00 | n. | 550,00 € | 16,50 € | 550,00 € | 0,13% | 533,50 € | 16,50 € |
| 15.01.04 | B.10.04.195 | Porte interne a battente tamburate rivestite sulle due facce in medium density complete di guarnizioni in gomma, cerniere bronzate, serratura, maniglia in alluminio anodizzato di tipo corrente e stipite con coprifili ad incastro da verniciare; cm 210x90/80/70 tav. da cm 8 a cm 12 | | 1,00 | | | | | 1,00 | n. | 236,00 € | 7,08 € | 236,00 € | 0,06% | 228,92 € | 7,08 € |
| 15.01.05 | A.01.05.275 | Assistenza muraria alla posa in opera di porte: a) interna a battente in legno con falsotelaio | | 1,00 | 0,90 | | 2,10 | | 1,89 | mq. | 10,21 € | 0,31 € | 19,30 € | 0,00% | 18,71 € | 0,59 € |
| 15.01.06 | NP.54 | Parapetti per rampe di accesso ai portici esistenti eseguiti in profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti e angolari complete di mano di fondo. Compreso montaggio eseguito con piastre e tasselli a espansione | rampa rampa | 2,00 2,00 | 12,20 1,30 | | 1,00 1,00 | 24,40 2,60 | mq. mq. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 27,00 | mq. | 100,00 € | 2,50 € | 2.700,00 € | 0,66% | 2.632,50 € | 67,50 € | |
| 16.01 | | OPERE DA VERNICIATORE | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.01.01 | B.13.04.320 | Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: a) base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato) | facciata parcheggio facciata laterale pilastrini pilastrini travi portico travi portico travi portico muretti copertura muretti copertura muretti copertura chiusura cancelletti facciata parcheggio plafone portico | 10,00 2,00 2,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 20,00 2,00 | 3,66 2,70 0,70 1,30 22,20 24,00 23,80 5,60 2,85 5,20 1,50 1,20 19,40 | 0,30 | 3,23 5,50 2,60 4,00 1,60 0,85 1,60 0,95 1,50 2,60 1,20 2,85 | 118,22 29,70 3,64 62,40 13,32 76,80 40,46 17,92 5,42 15,60 7,80 28,80 110,58 | mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 530,66 | mq. | 2,01 € | 0,05 € | 1.066,63 € | 0,26% | 1.040,10 € | 26,53 € | |
| 16.01.02 | B.13.04.365 | Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara su superfici esterne intonacate a civile, già preparate ed isolate: b) pittura acrilica con inerti di quarzo | facciata parcheggio plafone portico | 20,00 2,00 | 1,20 19,40 | | 1,20 2,85 | 28,80 110,58 | mq. mq. | | 6,64 € | 0,17 € | 925,48 € | 0,23% | 901,79 € | 23,69 € |
| | | | | | | | | 139,38 | mq. | | | | | | | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|--|--|--|---|--|--|--------|---|--|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 16.01.03 | B.13.04.410 | Rivestimento plastico ad applicazione continua granulato a base di resine sintetiche in emulsione, su superfici intonacate con malta bastarda, già preparata, nelle mescole esistenti in cartelle colori, con granulati naturali (graniti esclusi), esclusi manovalanza e ponteggi: b) medio, con granulometria sino a 2 mm | facciata parcheggio facciata laterale pilastri pilastri travi portico travi portico travi portico muretti copertura muretti copertura muretti copertura chiusura cancelletti | 10,00 2,00 2,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 3,66 2,70 0,70 1,30 22,20 24,00 23,80 5,60 2,85 5,20 1,50 | 0,30 | | | 118,22 29,70 3,64 62,40 13,32 76,80 40,46 17,92 5,42 15,60 7,80 | mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. mq. | | | | | | |
| | | | | | | | | | 391,28 | mq. | 9,32 € | 0,28 € | 3.646,73 € | 0,89% | 3.537,17 € | 109,56 € |
| 16.01.04 | B.13.04.360 | Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile: a) pitture a base di resine viniliche | pareti bagno pareti bagno a dedurre a dedurre soffitto bagno | 2,00 4,00 -3,00 -1,00 | 3,85 1,90 1,00 1,30 3,85 | 1,90 | | | 7,70 7,60 -1,20 -0,78 7,32 | mq. mq. mq. mq. mq. | | | | | | |
| | | | | | | | | | 20,64 | mq. | 3,91 € | 0,10 € | 80,70 € | 0,02% | 78,64 € | 2,06 € |
| 16.01.05 | B.13.04.555 | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: a) sintetica tipo per esterno | porte cappelle porta bagno finestra bagno grata bagno rampa rampa | 4,00 | 1,69 0,90 1,20 1,20 12,20 1,30 | 4,50 2,10 0,50 0,50 1,00 1,00 | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | | 60,84 3,78 1,20 1,20 48,80 5,20 | mq. mq. mq. mq. mq. mq. | | | | | | |
| | | | | | | | | | 121,02 | mq. | 7,42 € | 0,19 € | 897,97 € | 0,22% | 874,98 € | 22,99 € |
| 17.01 | | IMPIANTO IDRICO SANITARIO | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.01.01 | NP.55 | formazione di rete idrica in tubazione in polietilene alta densità, PE AD Pn 16, UNI 12201 per la formazione linea interrata di distribuzione, comprensiva di sfridi, curve, flange, colletti Pe-ad, pezzi speciali, giunti di transizione polietilene-ferro occorrenti, compreso rinfianco tubazione con sabbia, compreso ogni altro onere necessario, in opera, nei seguenti diametri: ø 32/26 mm | | 1,00 | | | | | 1,00 | n. | 150,00 € | 4,50 € | 150,00 € | 0,04% | 145,50 € | 4,50 € |
| 17.01.02 | NP.56 | Fornitura e posa di pilette di scarico sifonate a pavimento in pvc, compresa griglia in acciaio inox. Compresa tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità. Compresa quota parte della rete di scarico. | | 1,00 | | | | | 1,00 | n. | 50,00 € | 1,50 € | 50,00 € | 0,01% | 48,50 € | 1,50 € |
| 17.01.03 | NP.57 | Fornitura e posa di attacco per boiler ad accumulo elettrico (boiler escluso) con tubazioni in polietilene multistrato isolate per acqua calda e fredda. Compreso ogni accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante. | | 1,00 | | | | | 1,00 | n. | 150,00 € | 4,50 € | 150,00 € | 0,04% | 145,50 € | 4,50 € |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|---|-------|------------|------------|----------------|------|--------|---------------------|------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 17.01.04 | NP.58 | Fornitura e posa di vaso a pavimento (turca) bianco in porcellana dura (vetrochina) con pedane da 60x50 cm. per montaggio a pavimento con sifone, completo di gruppo di lavaggio a passo rapido composto da rubinetto di arresto da incasso a sfera, con cappuccio, rubinetto a passo rapido, morsetto e canotto. Compresa tubazioni in polietilene multistrato per acqua fredda. Compresa tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità. Compresa quota parte della rete di scarico ed idrica. | bagno | 1,00 | | | | | 1,00 | n. | 500,00 € | 15,00 € | 500,00 € | 0,12% | 485,00 € | 15,00 € |
| 17.01.05 | NP.59 | Fornitura e posa di lavandino sospeso in porcellana dura vetrochina da 55x42 cm., completo di miscelatore monocomando per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico, rubinetti di chiusura sotto lavandino, flessibili di collegamento con rosette, kit di fissaggio a parete comprese viti e tasselli di ancoraggio. Compresa tubazioni in polietilene multistrato isolate per acqua calda e fredda. Compresa tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità. Compresa quota parte della rete di scarico ed idrica. | bagno | 1,00 | | | | | 1,00 | n. | 680,00 € | 20,40 € | 680,00 € | 0,17% | 659,60 € | 20,40 € |
| 17.01.06 | NP.60 | Fornitura e posa di piatto doccia a pavimento in porcellana dura vetrochina da 80x80 cm., completo di miscelatore monocomando a parete per acqua calda e fredda, soffione, piletta e sifone di scarico. Compresa tubazioni in polietilene multistrato isolate per acqua calda e fredda. Compresa tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità. Compresa quota parte della rete di scarico ed idrica. | bagno | 1,00 | | | | | 1,00 | n. | 600,00 € | 18,00 € | 600,00 € | 0,15% | 582,00 € | 18,00 € |
| 17.01.07 | A.01.05.355 | Assistenze murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi rubinetterie e rete di scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto: | bagno | € 1.980,00 | | | | | 1,00 | n. | 554,40 € | 16,63 € | 554,40 € | 0,14% | 537,77 € | 16,63 € |
| 18.01 | | IMPIANTO ELETTRICO | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.01.01 | NP.61 | Cavo per energia bipolare FG7OR sez. 2x10 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | | | | | | | 2,00 | ml. | 8,28 € | 0,25 € | 16,56 € | 0,00% | 16,06 € | 0,50 € |
| 18.01.02 | NP.62 | Quadro elettrico GENERALE - QG costruito come da schema di progetto e certificato secondo norme CEI. In opera a regola d'arte, completo di collegamento linee elettriche in partenza ed in arrivo. | | | | | | | 1,00 | n. | 1.810,83 € | 54,32 € | 1.810,83 € | 0,44% | 1.756,51 € | 54,32 € |
| 18.01.03 | NP.63 | Cavo per energia unipolare N07V-K sez. 2,5 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | | | | | | | 160,00 | ml. | 1,32 € | 0,04 € | 211,20 € | 0,05% | 204,80 € | 6,40 € |
| 18.01.04 | NP.64 | Cavo per energia unipolare N07V-K sez. 6 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | | | | | | | 170,00 | ml. | 2,61 € | 0,08 € | 443,70 € | 0,11% | 430,10 € | 13,60 € |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|---|------|------------|------------|----------------|------|--------|---------------------|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 18.01.05 | NP.65 | Cavo per energia bipolare H05VV-F sez. 2x1 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte o a vista, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | | | | | | 400,00 | n. | 1,57 € | 0,05 € | 628,00 € | 0,15% | 608,00 € | 20,00 € | |
| 18.01.06 | NP.66 | Cavo per energia bipolare FG7OR sez. 3G4 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | | | | | | 200,00 | ml. | 5,46 € | 0,16 € | 1.092,00 € | 0,27% | 1.060,00 € | 32,00 € | |
| 18.01.07 | NP.67 | Cavo per energia bipolare FG7OR sez. 2x6 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | | | | | | 10,00 | ml. | 5,54 € | 0,17 € | 55,40 € | 0,01% | 53,70 € | 1,70 € | |
| 18.01.08 | NP.68 | Cavo per energia bipolare FG7OR sez. 2x10 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | | | | | | 60,00 | ml. | 8,28 € | 0,25 € | 496,80 € | 0,12% | 481,80 € | 15,00 € | |
| 18.01.09 | NP.69 | Cavo per energia bipolare FG7OR sez. 2x16 mm². Posato in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglatura, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. | | | | | | 40,00 | ml. | 11,42 € | 0,34 € | 456,80 € | 0,11% | 443,20 € | 13,60 € | |
| 18.01.10 | NP.70 | Tubo flessibile in PVC autoestinguento serie pesante ø 20 mm. Posato a regola d'arte entro scanalatura predisposta. | | | | | | 80,00 | ml. | 2,18 € | 0,07 € | 174,40 € | 0,04% | 168,80 € | 5,60 € | |
| 18.01.11 | NP.71 | Tubo flessibile in PVC autoestinguento serie pesante ø 32 mm. Posato a regola d'arte entro scanalatura predisposta. | | | | | | 90,00 | ml. | 3,22 € | 0,10 € | 289,80 € | 0,07% | 280,80 € | 9,00 € | |
| 18.01.12 | NP.72 | Tubo flessibile in PVC autoestinguento serie pesante ø 50 mm. Posato a regola d'arte entro scanalatura predisposta. | | | | | | 65,00 | ml. | 4,64 € | 0,14 € | 301,60 € | 0,07% | 292,50 € | 9,10 € | |
| 18.01.13 | NP.73 | Scatola di derivazione da incasso in materiale plastico 200x150x70 mm completa di coperchio, separatori e connessioni con morsetti a cappuccio con vite. In opera incassata nella muratura con coperchio a filo muro. | | | | | | 4,00 | n. | 10,35 € | 0,31 € | 41,40 € | 0,01% | 40,16 € | 1,24 € | |
| 18.01.14 | NP.74 | Scatola di derivazione da incasso in materiale plastico 290x150x70 mm completa di coperchio, separatori e connessioni con morsetti a cappuccio con vite. In opera incassata nella muratura con coperchio a filo muro. | | | | | | 4,00 | n. | 13,44 € | 0,40 € | 53,76 € | 0,01% | 52,16 € | 1,60 € | |
| 18.01.15 | NP.75 | Canale portacavi e portapparecchi in materiale plastico avente le seguenti caratteristiche: sezione rettangolare 200x80 mm suddivisibile in due o più scomparti separati, completo di coperchio, coprigiunti, graffe fermacavi, quota parte di testata di estremità, grado di protezione non inferiore a IP40, colore bianco o in accordo con D.L. In opera fissato a parete, compresi tutti gli accessori speciali di completamento atti a rendere il canale installato a regola d'arte. | | | | | | 8,00 | ml. | 47,48 € | 1,42 € | 379,84 € | 0,09% | 368,48 € | 11,36 € | |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|---|------|------------|------------|----------------|------|--------|---------------------|------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 18.01.16 | NP.76 | Derivazione da incasso punto luce interrotto, esclusa la linea dorsale, serie bTICINO Light o equivalente approvata comprensivo di: scatola di derivazione da incasso con coperchio a filo muro; tubo in PVC flessibile serie pesante diametro maggiore o uguale a 20 mm; conduttori tipo N07V-K di sezione maggiore o uguale a 1,5 mm²; scatola portafrutti a tre posti; supporto in resina a tre posti; interruttore unipolare serie componibile 16 A - 250 V; tappi copriforo. Compreso tutto quanto occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | 2,00 | n. | 35,60 € | 1,07 € | 71,20 € | 0,02% | 69,06 € | 2,14 € |
| 18.01.17 | NP.77 | Derivazione da incasso punto interrotto bipolare, esclusa la linea dorsale, serie bTICINO Light o equivalente approvata, comprensivo di: scatola di derivazione da incasso con coperchio a filo muro; tubo in PVC flessibile serie pesante diametro maggiore o uguale a 20 mm; conduttori tipo N07V-K di sezione maggiore o uguale a 2,5 mm²; scatola portafrutti a tre posti; supporto in resina a tre posti; interruttore bipolare serie componibile 16 A - 250 V; tappi copriforo. Compreso tutto quanto occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | 1,00 | n. | 45,88 € | 1,38 € | 45,88 € | 0,01% | 44,50 € | 1,38 € |
| 18.01.18 | NP.78 | Derivazione da incasso punto presa abbinata UNEL P30 - 2P+T 10/16 A, esclusa la linea dorsale, serie bTICINO Light o equivalente approvata, comprensivo di: conduttori tipo N07V-K di sezione maggiore o uguale a 2,5 mm²; presa a poli allineati schermati tipo UNEL - 2P+T - 10/16 A serie componibile. Compreso tutto quanto occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | 1,00 | n. | 15,58 € | 0,47 € | 15,58 € | 0,00% | 15,11 € | 0,47 € |
| 18.01.19 | NP.79 | Derivazione da incasso punto presa bivalente 2P+T 10/16 A, esclusa la linea dorsale, serie bTICINO Light o equivalente approvata, comprensivo di: scatola di derivazione da incasso con coperchio a filo muro; tubo in PVC flessibile serie pesante diametro maggiore o uguale 20 mm; conduttori tipo N07V-K di sezione maggiore o uguale a 2,5 mm²; scatola portafrutto a tre posti; supporto in resina a tre posti; presa a poli allineati schermati 2P+T 10/16 A serie componibile; tappi copriforo. Compreso tutto quanto occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | 9,00 | n. | 39,94 € | 1,20 € | 359,46 € | 0,09% | 348,66 € | 10,80 € |
| 18.01.20 | NP.80 | Derivazione da incasso punto portafusibile, esclusa la linea dorsale, serie bTICINO Light o equivalente approvata, comprensivo di: scatola portafrutti a tre posti in esecuzione ad incasso; supporto in resina a tre posti; portafusibile serie modulare completo di fusibile base 5x20 oppure 6,3x32 - max 10 A, n.2 tappi copriforo. Compreso tutto quanto occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | 44,00 | n. | 31,53 € | 0,95 € | 1.387,32 € | 0,34% | 1.345,52 € | 41,80 € |
| 18.01.21 | NP.81 | Placca in tecnopolimero per scatola portafrutti 3 posti - colore standard - serie bTICINO Light o equivalente. In opera. | | | | | | | 4,00 | n. | 6,17 € | 0,19 € | 24,68 € | 0,01% | 23,92 € | 0,76 € |
| 18.01.22 | NP.82 | Placca con guaina di protezione IP55 - 3 posti - serie bTICINO Idrobox o equivalente approvata. In opera. | | | | | | | 32,00 | n. | 8,38 € | 0,25 € | 268,16 € | 0,07% | 260,16 € | 8,00 € |
| 18.01.23 | NP.83 | Apparecchio di illuminazione Prisma serie DROP 20, o equivalente approvato, avente le seguenti caratteristiche: corpo in materiale termoplastico; diffusore in vetro lavorato e sabbato internamente; parabola riflettente in alluminio; viti di bloccaggio in acciaio inox; doppio isolamento; grado di protezione IP43; completo di lampada incandescente 60 W attacco E27. In opera a regola d'arte completo di tutti gli accessori necessari per un corretto funzionamento. | | | | | | | 2,00 | n. | 30,51 € | 0,92 € | 61,02 € | 0,01% | 59,18 € | 1,84 € |

| Cod. | Rif. Listino CCIAA | Descrizione | NOTE | N. p. sim. | dimensioni | | | | Prodotti (Quantità) | U.M. | Prezzo unitario | di cui per costi della sicurezza | PREZZO TOTALE OPERE | % SUL TOTALE OPERE | DI CUI PER LAVORI | DI CUI PER COSTI DELLA SICUREZZA |
|----------|--------------------|--|------|------------|------------|----------------|------|--------|---------------------|------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | lung. | largh. (o mq.) | h/kg | coeff. | | | | | | | | |
| 18.01.24 | NP.84 | Corda in rame nuda avente sezione 35 mm². In opera a regola d'arte, completa di capicorda, morsetti e siglature ed ogni altro accessorio necessario per l'installazione. | | | | | | 40,00 | ml. | 8,13 € | 0,24 € | 325,20 € | 0,08% | 315,60 € | 9,60 € | |
| 18.01.25 | NP.85 | Dispensore verticale di terra in acciaio zincato 1500x50x50x5 mm, profilo a croce, con dispositivo di collegamento forato e completo di morsetti di zama. In opera a regola d'arte, infisso nel terreno e collegato al dispersore orizzontale e/o al conduttore di terra. | | | | | | 3,00 | n. | 74,80 € | 2,24 € | 224,40 € | 0,05% | 217,68 € | 6,72 € | |
| 18.01.26 | NP.86 | Sezionatore di terra con base metallica 150x45 mm e morsetti per collegamento cavi aventi diametro da 6 a 12 mm. In opera a regola d'arte, fissato a parete e collegato al dispersore orizzontale ed ai conduttori equipotenziali. | | | | | | 1,00 | n. | 42,68 € | 1,28 € | 42,68 € | 0,01% | 41,40 € | 1,28 € | |
| 18.01.27 | NP.87 | Collettore di terra principale formato da barra di rame con morsetti a serraggio a mantello. In opera a regola d'arte, fissato a parete o entro scatola di derivazione, compresa quota per collegamento conduttori equipotenziali identificati con apposite targhette. | | | | | | 2,00 | n. | 56,20 € | 1,69 € | 112,40 € | 0,03% | 109,02 € | 3,38 € | |
| 18.01.28 | NP.88 | Collegamento equipotenziale a massa estranea formato da conduttore in cavo N07V-K giallo/verde e morsetti identificabili. In opera a regola d'arte, collegato all'impianto di terra. | | | | | | 2,00 | n. | 16,75 € | 0,50 € | 33,50 € | 0,01% | 32,50 € | 1,00 € | |
| 18.01.29 | NP.89 | Opere a completamento - La quota comprende tutte le opere a completamento per: a) lo spostamento del Quadro QCD1 dalla posizione odierna (bagno visitatori) alla posizione di progetto (compresi oneri per lo smontaggio, il rimontaggio ed il collegamento delle linee elettriche); b) il collegamento della nuova linea "votive tombe" (in sostituzione di quella esistente) con la distribuzione interrata odierna; c) il riordino delle condutture in zona contatore/quadri elettrici; d) l'approntamento del cantiere e) le spese tecniche; f) i noli di trabattelli ed il loro montaggio e smontaggio; g) il trasporto in discarica del materiale di risulta; h) eventuali forniture di pezzi speciali; i) la regolazione degli interruttori e dei dispositivi elettrici; l) le verifiche iniziali compresa la misura della resistenza di terra e la prova di continuità; m) la redazione di tutta la documentazione finale compreso l'aggiornamento delle tavole e degli schemi as-built n) tutto il materiale necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante. | | | | | | 1,00 | n. | 2.000,00 € | 60,00 € | 2.000,00 € | 0,50% | 1.940,00 € | 60,00 € | |
| | | TOTALI | | | | | | | | | | 409.071,43 € | 100,00% | 391.015,11 € | 18.056,32 € | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4,41% sul totale delle opere | |