

ALL. 7/2
1800721/311



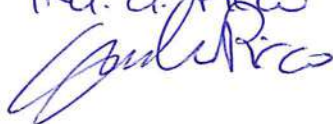
CITTA' DI TORINO

DIVISIONE SERVIZI TECNICI – COORDINAMENTO
AREA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU
COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI
COMUNALI DELLA CITTA' – LOTTO 2 – AREA NORD –
ANNO 2018-2019**

ELENCO PREZZI OPERE

Torino,

REDATTO DA
ING. G. PISCO


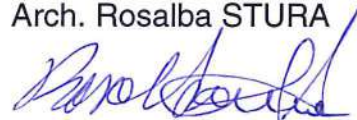
Il Progettista

P.I. Claudio CORNETTO



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Rosalba STURA



| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| | 01.A01.SCAVI NOTE: Tutti i prezzi della presente categoria comprendono ogni spesa ed opera accessoria ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. Comprendono inoltre le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori, comprese le movimentazioni dei materiali entro l'area di cantiere, se non diversamente indicato. I materiali ricavati dalle demolizioni, esclusi gli oggetti preziosi o d'arte, i serramenti o gli infissi in legno o metallici resteranno di proprietà dell'imprenditore con l'obbligo dell'immediato allontanamento dal cantiere, salvo diverse disposizioni della direzione lavori. I trasporti dei detriti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento. Le eventuali opere provvisoriale e di sbadacchiatura degli scavi che si rendessero necessarie per la corretta esecuzione degli stessi fino ad una profondità inferiore o uguale a 1,50 m sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per profondità maggiori a 1,50 m le opere provvisoriale necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte e valutate a metro quadro di superficie di scavo protetta (salvo diversa indicazione della voce specifica). Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezzario, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni. | | | |
| 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a | | | |
| 020 | Cm 30 eseguito a macchina | m ² | 11,81 | 70.19 % |
| 032 | Cm 60 eseguito a macchina | m ² | 18,75 | 68.02 % |
| 050 | Cm 30 eseguito a mano | m ² | 53,16 | 72.01 % |
| 060 | Cm 40 eseguito a mano | m ² | 65,63 | 72.27 % |
| 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | |
| 010 | Eseguito a mano | m ³ | 49,00 | 76.54 % |
| 020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7,86 | 43.44 % |
| 01.A01.B90 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale | | | |
| 005 | Eseguito a mano | m ³ | 32,02 | 98.53 % |
| 010 | Eseguito con idonei mezzi meccanici. | m ³ | 6,59 | 68.48 % |
| 01.A01.C60 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici | | | |
| 010 | Entro l'area del cantiere | m ³ | 44,65 | 100.00 % |
| 01.A01.C65 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| | scarico, esclusi gli oneri di discarica. | | | |
| 010 | In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km | m ³ | 1,62 | 52.88 % |
| 020 | In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza | m ³ | 2,76 | 52.80 % |
| 030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4,79 | 52.76 % |
| 01.A01.N00 | Per quantitativi inferiori a m ³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento. | | | |
| 005 | pari al 50% | % | 50% | 0.00 % |
| | 01.A02.DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | |
| 01.A02.A10 | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | |
| 005 | Con trasporto dei detriti in cantiere | m ³ | 93,26 | 100.00 % |
| 010 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche | m ³ | 101,52 | 91.87 % |
| 01.A02.A20 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione | | | |
| 010 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere | m ² | 16,67 | 100.00 % |
| 030 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche | m ² | 17,91 | 93.09 % |
| 01.A02.A25 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione | | | |
| 025 | Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche | m ² | 11,47 | 92.81 % |
| 030 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche | m ² | 12,86 | 93.58 % |
| 01.A02.A30 | Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | |
| 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche | m ³ | 179,62 | 88.47 % |
| 01.A02.A40 | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione | | | |
| 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche | m ³ | 86,80 | 90.49 % |
| 010 | Con trasporto dei detriti in cantiere | m ³ | 78,54 | 100.00 % |
| 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. | |
|--------------------|---|--|----------------|--------------------|---------|
| 01.A02.B00 | 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 202,12 | 87.33 % | |
| | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte | | | | |
| | 010 In ceramica | m ² | 10,05 | 100.00 % | |
| | 020 In cotto | m ² | 10,37 | 100.00 % | |
| | 050 In pietra, marmi, graniti | m ² | 7,85 | 100.00 % | |
| 01.A02.B20 | 060 In linoleum, gomma e simili | m ² | 4,40 | 100.00 % | |
| | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione | | | | |
| | 005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 | m ³ | 451,23 | 98.17 % | |
| | 010 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 | m ³ | 680,57 | 98.79 % | |
| | 015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 | m ³ | 906,77 | 99.09 % | |
| | 020 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 | m ³ | 702,57 | 98.83 % | |
| | 025 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10 | m ³ | 985,32 | 99.16 % | |
| | 030 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 | m ³ | 1.236,65 | 99.33 % | |
| | 035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10 | m ³ | 891,07 | 99.07 % | |
| | 040 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,10 | m ³ | 1.422,01 | 99.42 % | |
| | 045 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10 | m ³ | 1.864,99 | 99.56 % | |
| | 01.A02.B30 | Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione | | | |
| | | 005 Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche | m ³ | 291,00 | 97.16 % |
| | 01.A02.B40 | Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche | | | |
| | | 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 | m ² | 15,28 | 94.60 % |
| 01.A02.B50 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti | | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A02.B60 | 010 In ceramica | m ² | 10,05 | 100.00 % |
| | 020 In marmo | m ² | 22,62 | 100.00 % |
| 01.A02.B70 | 005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre | m ² | 6,53 | 96.21 % |
| | 005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre | m ² | 11,05 | 96.64 % |
| 01.A02.B80 | 005 Staffe, ganci e simili | cad | 5,66 | 100.00 % |
| | 010 Doccioni di gronda o tubi di discesa | m | 3,58 | 87.71 % |
| 01.A02.B85 | 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche | kg | 2,07 | 83.04 % |
| | 005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 | m ² | 12,58 | 99.90 % |
| 01.A02.C10 | 015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11,42 | 100.00 % |
| | 005 Per quantitativi fino a m ² 10 | m ² | 17,13 | 82.83 % |
| 01.A02.D00 | 010 Per quantitativi oltre m ² 10 | m ² | 14,72 | 87.22 % |
| | 010 Per quantitativi oltre m ² 10 | m ² | 14,72 | 87.22 % |
| 01.A02.D10 | Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| | di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico | | | |
| 01.A02.G10 | 005 Per quantitativi fino a m² 10 | m ² | 24,24 | 83.28 % |
| | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | |
| | 010 In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km | m ³ | 1,62 | 52.88 % |
| | 020 In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza | m ³ | 2,76 | 52.80 % |
| | 030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4,79 | 52.76 % |
| 01.A02.N00 | ... | | | |
| | 010 Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,50, aumento del 200% al m² | % | 200% | 0.00 % |
| | 01.A04.MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSEATURE ED OPERE IN C.A. | | | |
| | NOTE: Le voci che definiscono il calcestruzzo contenute in questa categoria, sono finalizzate alla realizzazione di strutture di Tipo 1,2 e 3, in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 ed in tutte le classi strutturali in accordo agli Eurocodici. Tali norme introducono lo studio dell'ambiente con le relative aggressioni sulle opere in calcestruzzo armato, al fine di garantire il raggiungimento della vita di servizio prevista (ossia il tempo durante il quale le strutture e/o i materiali conservano le loro prestazioni iniziali mantenendo il livello di sicurezza e di efficienza funzionale di progetto, per qualsiasi azione e condizione ambientale prevista). E' compito del progettista studiare l'ambiente ove sorgerà l'opera, caratterizzandolo qualitativamente e quantitativamente, poiché esso costituirà il quadro di riferimento generale per la definizione delle differenti situazioni di progetto. Un valido supporto è rappresentato dalle norme UNI-EN 206-1 (Calcestruzzo - specificazione, prestazione, produzione e conformità) e UNI 11104, documento di applicazione nazionale della UNI-EN 206-1, che ne sostituisce, integra e modifica alcuni punti. Esse si basano da un lato sulla definizione della classe di esposizione ambientale dipendente dalla classificazione tipologica delle aggressioni potenziali, e dall'altro sulla definizione delle caratteristiche prestazionali del calcestruzzo da impiegare (classe di resistenza). Le nuove voci attinenti, riportate nel presente prezzario regionale sono state redatte in conformità a dette norme e, nell'ottica di agevolare le valutazioni necessarie, sono già state suddivise secondo le più frequenti tipologie di opere in c.a. | | | |
| 01.A04.B05 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito | | | |
| | in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | |
| | 010 A mano | m ³ | 179,18 | 66.46 % |
| | 020 Con betoniera | m ³ | 90,64 | 32.84 % |
| 01.A04.B12 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | |
| | 010 A mano | m ³ | 187,61 | 63.47 % |
| | 020 Con betoniera | m ³ | 99,07 | 30.05 % |
| 01.A04.B15 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro | | | |
| | massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| | Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. | | | |
| 030 | Eseguito con 250 kg/m ³ | m ³ | 73,74 | 0.00 % |
| 050 | Eseguito con 350 kg/m ³ | m ³ | 83,61 | 0.00 % |
| 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | |
| 005 | In struttura di fondazione | m ³ | 81,36 | 100.00 % |
| 010 | In strutture in elevazione non armate | m ³ | 101,31 | 100.00 % |
| 015 | In strutture semplici armate | m ³ | 120,96 | 100.00 % |
| 01.A04.E00 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile | | | |
| 005 | Di calcestruzzo cementizio armato | m ³ | 8,35 | 71.30 % |
| 01.A04.F00 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione | | | |
| 015 | In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti | kg | 1,53 | 55.63 % |
| 01.A04.F65 | Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate | | | |
| 005 | ... | m ² | 13,18 | 71.88 % |
| 01.A04.F70 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera | | | |
| 010 | In tondino da 4 a 12 mm di diametro | kg | 1,31 | 50.34 % |
| 01.A04.G00 | Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra | | | |
| 005 | In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera | m ³ | 1.760,48 | 92.68 % |
| 010 | In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera | m ³ | 993,65 | 90.21 % |
| 01.A04.H30 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti | | | |
| 005 | In legname di qualunque forma | m ² | 30,06 | 92.90 % |
| 010 | In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista | m ² | 31,08 | 89.87 % |
| 01.A04.H50 | Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte | | | |
| 005 | Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti | m ² | 46,44 | 57.84 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| | 01.A05.MURATURE NOTE: L'esecuzione di murature a cuci-scuci, in breccia, ripresa di lesioni o in sottomurazioni, verra' conteggiata in economia. Si ricorda che relativamente all'impiego di un calcolo "vuoto per pieno" nel computo delle superfici di intonaco, è buona norma procedere con l'esclusione delle dimensioni reali dell'apertura, e quindi non procedere con il calcolo "vuoto per pieno" suddetto, solo allorquando le dimensioni della stessa siano superiori ai 4 metri quadri. Le opere murarie proposte dovranno essere impiegate nel rispetto della normativa vigente, scegliendo di volta in volta la tipologia di materiale isolante più idonea al fine di garantire i requisiti termici ed acustici richiesti. Per tutte le opere del presente capitolo il servizio dei materiali viene considerato con l'ausilio dei mezzi di movimentazione e di sollevamento. Gli eventuali costi per opere provvisoriale con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisoriale necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo. | | | |
| 01.A05.A98 | Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda | | | |
| 005 | Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 | m ² | 35,69 | 52.80 % |
| 010 | Dello spessore non inferiore a cm 20 con blocchi cm 20x20x50 REI 180 | m ² | 42,96 | 44.14 % |
| | 01.A06.TRAMEZZI E SOFFITTI | | | |
| 01.A06.A20 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia | | | |
| 045 | In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 48,72 | 78.31 % |
| 055 | In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 33,05 | 78.76 % |
| 01.A06.A30 | Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) | | | |
| 025 | Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 22,13 | 61.78 % |
| 035 | Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 25,17 | 56.91 % |
| 01.A06.C00 | Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzaffo e l'intonaco | | | |
| 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 52,51 | 90.76 % |
| 01.A06.C20 | Soffitto in tavelle tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica in fondino di acciaioganci di sospensione, completo di opera, escluso il successivo rinzaffo e l'intonaco | | | |
| 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 73,61 | 86.55 % |
| 01.A06.C40 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A06.N00 | 005 lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 25,52 | 93.57 % |
| | Compensazioni | | | |
| | 005 Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 1, aumento del 100% | % | 100% | 0.00 % |
| 01.A07.E50 | 01.A07.VOLTE E SOLAI Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria | | | |
| | 005 Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio | m ² | 45,72 | 71.49 % |
| | 01.A08.OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE. NOTE: La valutazione della posa delle tubazioni in gres, cemento, polivinilcloruro e simili, sarà fatta a metro lineare misurando sull'asse della tubazione, senza tenere conto delle parti destinate a compenetrarsi. La valutazione della posa dei pezzi speciali (curve, braghe, raccordi, sifoni ecc.) sarà fatta assegnando loro le lunghezze indicate al capo III, art. 65 del capitolato speciale per gli appalti delle opere murarie ed affini della città di torino, approvato con deliberazione del commissario prefettizio il 30-10-1943 | | | |
| 01.A08.A10 | Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati | | | |
| | 005 In muri grezzi | m | 16,41 | 99.56 % |
| | 010 In muri intonacati compreso ripristino intonaco | m | 19,79 | 99.09 % |
| 01.A08.A20 | Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari | | | |
| | 005 Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi | cad | 115,90 | 97.59 % |
| 01.A08.A40 | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello | | | |
| | 005 Su muratura in mattoni forati | cad | 2,51 | 100.00 % |
| | 010 Su muratura in mattoni pieni | cad | 3,14 | 100.00 % |
| | 015 Su calcestruzzo | cad | 4,40 | 100.00 % |
| 01.A08.A60 | Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli | | | |
| | 005 Per la prima lavagna | cad | 54,40 | 98.19 % |
| | 010 Per ogni lavagna oltre la prima | cad | 48,11 | 97.95 % |
| 01.A08.A70 | Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino | | | |
| | 005 Per la prima lavagna | cad | 28,46 | 99.37 % |
| | 010 Per ogni lavagna oltre la prima | cad | 22,17 | 99.19 % |
| 01.A08.B10 | Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A08.B30 | 005 esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico | m | 27,47 | 98.34 % |
| | 005 Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata | kg | 8,35 | 61.71 % |
| 01.A09.A39 | 01.A09.COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI NOTE: Qualora nella costruzione dei tetti si dovesse adottare un tipo di grossa travatura diversa da quella prevista negli articoli di questa categoria, la suddetta verra' liquidata in base ai prezzi riportati nella categoria "opere in legno". I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni. | | | |
| | 005 Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame | cad | 3,10 | 22.98 % |
| | 010 In ferro zincato | cad | 2,09 | 34.04 % |
| 01.A09.B22 | 005 Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. | m ² | 10,34 | 97.66 % |
| 01.A09.B26 | 005 Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura Scossaline, profili, piattine | m | 7,57 | 100.00 % |
| 01.A09.B70 | 005 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia | m ² | 22,80 | 34.41 % |
| | 010 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi | m ² | 26,66 | 39.23 % |
| | 015 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa | m ² | 25,85 | 40.46 % |
| 01.A09.C00 | Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| | colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti | | | |
| 005 | In tegole curve | m ² | 21,28 | 99.43 % |
| 010 | In tegole piane | m ² | 13,63 | 99.10 % |
| 01.A09.C15 | Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio | | | |
| 005 | Lastre tipo allusic | m ² | 13,07 | 100.00 % |
| 01.A09.C30 | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali | | | |
| 005 | Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione | cad | 120,93 | 100.00 % |
| 010 | Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima | cad | 26,15 | 100.00 % |
| 015 | Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione | cad | 124,20 | 100.00 % |
| 020 | Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima | cad | 32,68 | 100.00 % |
| 025 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione | cad | 209,18 | 100.00 % |
| 030 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima | cad | 111,13 | 100.00 % |
| 01.A09.E60 | Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola | | | |
| 005 | Senza protettivo elastico | m ² | 11,08 | 38.56 % |
| 01.A09.G50 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato | | | |
| 005 | Per superfici in piano e simili | m ² | 6,54 | 100.00 % |
| 010 | Per superfici verticali o simili | m ² | 10,16 | 96.55 % |
| 01.A09.L00 | Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature) | | | |
| 005 | Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 28,07 | 88.89 % |
| 01.A09.L50 | Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio | | | |
| 005 | Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 | m ² | 33,99 | 100.00 % |
| 010 | Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60 | m ² | 29,42 | 100.00 % |
| 01.A09.L70 | Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio | | | |
| 005 | Per controsoffitto | m | 6,61 | 98.94 % |
| 01.A09.L80 | Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 005 | Con doghe della lunghezza fino a cm 200 | m ² | 18,85 | 100.00 % |
| | 01.A10.INTONACI E CORNICI NOTE: Gli eventuali costi per opere provvisionali con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisionali necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo. | | | |
| 01.A10.A20 | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso | | | |
| 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | m ² | 21,61 | 96.11 % |
| 015 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 | m ² | 27,53 | 93.47 % |
| 025 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3. | m ² | 30,97 | 90.94 % |
| 01.A10.A30 | Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso | | | |
| 005 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 | m ² | 26,48 | 94.22 % |
| 015 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 | m ² | 32,78 | 93.15 % |
| 025 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 | m ² | 39,07 | 92.42 % |
| 01.A10.A40 | Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato: | | | |
| 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso: | m ² | 12,97 | 88.19 % |
| 015 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso: | m ² | 14,67 | 84.69 % |
| 025 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso: | m ² | 16,37 | 81.91 % |
| 01.A10.A70 | Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli | | | |
| 005 | Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² . | m ² | 9,02 | 70.92 % |
| 01.A10.A80 | Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A10.A85 | 005 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5 | m ² | 23,09 | 73.84 % |
| | Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato | | | |
| 01.A10.A90 | 005 Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 | m ² | 35,58 | 46.75 % |
| | Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli | | | |
| 01.A10.B00 | 005 Per uno spessore di cm 0,2 circa | m ² | 14,26 | 60.81 % |
| | Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso | | | |
| 01.A10.B20 | 005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 8,06 | 96.30 % |
| | 065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 13,11 | 97.72 % |
| 01.A10.B70 | 005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 | m ² | 10,86 | 95.30 % |
| | 065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 | m ² | 15,91 | 96.79 % |
| 01.A10.C00 | 005 Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | m ² | 64,03 | 48.85 % |
| | 010 Per ogni cm in piu' di spessore | m ² | 26,75 | 38.98 % |
| 01.A10.C30 | 005 Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 13,56 | 89.34 % |
| | 005 Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 5,12 | 83.46 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A10.E20 | Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte | | | |
| 005 | Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature | m ² | 82,29 | 79.40 % |
| 010 | Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) | m ² | 100,20 | 83.08 % |
| 01.A10.N00 | Compensazioni | | | |
| 005 | Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100% | % | 100% | 0.00 % |
| | 01.A11.SOTTOFONDI E VESPAI | | | |
| 01.A11.A20 | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. | | | |
| 005 | Per un volume di almeno m³ 0,10 | m ³ | 54,02 | 77.15 % |
| 01.A11.A40 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 | | | |
| 005 | Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 | m ² | 3,46 | 81.67 % |
| 01.A11.N00 | Compensazioni | | | |
| 005 | Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50% | % | 50% | 0.00 % |
| 010 | Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumenti del 300% | % | 300% | 0.00 % |
| | 01.A12.PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | | | |
| 01.A12.A30 | Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m² 0,20 | m ² | 8,39 | 84.83 % |
| 01.A12.A40 | Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m² 0,20 | m ² | 9,77 | 94.75 % |
| 01.A12.B50 | Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1 | | | |
| 005 | Compresa la lucidatura a piombo | m ² | 51,58 | 91.82 % |
| 015 | Esclusa la lucidatura a piombo | m ² | 40,64 | 94.16 % |
| 01.A12.B60 | Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A12.B70 | 005 Per una lunghezza di almeno m 2 Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo | m | 6,66 | 99.05 % |
| 01.A12.B75 | 005 Per una superficie di almeno m ² 0,20 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo | m ² | 29,62 | 99.52 % |
| 01.A12.B90 | 005 Per una superficie di almeno m ² 0,20 Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito | m ² | 31,25 | 94.12 % |
| 01.A12.E00 | 005 Esclusa la provvista delle lastre Posa in opera di linoleum per pavimentazioni | m ² | 27,19 | 36.06 % |
| 01.A12.E10 | 005 In teli flessibili di qualsiasi spessore Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore | m ² | 17,02 | 92.81 % |
| | 005 In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo | m ² | 16,96 | 93.10 % |
| | 010 In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento. | m ² | 24,15 | 99.50 % |
| 01.A12.E20 | 015 In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo. | m ² | 18,34 | 93.61 % |
| | 005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili | m ² | 16,87 | 93.61 % |
| | 010 Fornito in piastrelloni di diversa dimensione | m ² | 18,24 | 94.09 % |
| 01.A12.E22 | 005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei | m | 3,56 | 100.00 % |
| 01.A12.E40 | 005 Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 | m | 6,32 | 97.74 % |
| | 010 Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50 | m | 6,42 | 96.19 % |
| 01.A12.E55 | 005 Posa in opera di rivestimento per gradini In profilati di gomma | m | 19,66 | 99.76 % |
| 01.A12.G00 | Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| | il rinzafo | | | |
| 005 | In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 | m ² | 34,21 | 97.29 % |
| 01.A12.G20 | Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m ² 0,20 | m ² | 42,47 | 97.88 % |
| 01.A12.G40 | Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m ² 0,20 | m ² | 45,20 | 92.03 % |
| 01.A12.H10 | Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per | | | |
| | colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti | | | |
| 005 | Per un volume di almeno m ³ 0,10 | m ³ | 981,75 | 99.88 % |
| 01.A12.H20 | Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, | | | |
| | architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti | | | |
| 005 | Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 | m ² | 92,12 | 99.34 % |
| 01.A12.H25 | Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a | | | |
| | metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti | | | |
| 005 | Di qualunque dimensione e spessore | m ² | 52,90 | 98.86 % |
| 01.A12.L00 | Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo | | | |
| 005 | Per quantitativi di almeno m ² 1 | m ² | 50,31 | 67.33 % |
| 01.A12.M00 | Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) | | | |
| 005 | In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50 | m | 13,16 | 62.80 % |
| 015 | In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50 | m | 13,35 | 61.92 % |
| 01.A12.M10 | Provvista e posa di profilati parabordo per gradini | | | |
| 010 | In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50 | m | 16,07 | 82.29 % |
| 01.A12.M20 | Posa di coprispigoli in materia plastica | | | |
| 005 | Per quantitativi di almeno m 0,50 | m | 7,32 | 90.32 % |
| 01.A12.N00 | Compensazioni | | | |
| 005 | Opere compensate a volume,per quantitativi inferiori a m ³ 0,10 aumento del 50% | % | 50% | 0.00 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 010 | Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumento del 300% | % | 300% | 0.00 % |
| 015 | Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100% | % | 100% | 0.00 % |
| 020 | Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m ² 0,20 e m ² 1,00 aumento del 150% | % | 150% | 0.00 % |
| 01.A13.LAVORAZIONE DI PIETRE E MARMI IN OPERA | | | | |
| NOTE: I prezzi comprendono la manovalanza per spostamento e cernita del materiale utilizzabile; il trasporto e l'accatastamento del materiale lavorato secondo qualità e larghezze; la pulizia del posto di lavorazione dalle scaglie residue ed il loro trasporto alle discariche; il trasporto e l'accatastamento del materiale utilizzabile all'interno del magazzino secondo le indicazioni della direzione lavori i materiali lavorati dovranno corrispondere ai campioni depositati presso l'ufficio del magazzino | | | | |
| 01.A13.A10 | Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco | | | |
| 005 | Per pietre dure | m ² | 23,82 | 89.67 % |
| 010 | Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico | m ² | 11,91 | 89.67 % |
| 015 | Per marmi verdi, neri o serpentini | m ² | 17,87 | 89.67 % |
| 01.A13.A20 | Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco | | | |
| 005 | Per pietre dure | m ² | 25,81 | 89.67 % |
| 010 | Per marmi teneri, marmette, ecc. | m ² | 13,90 | 89.67 % |
| 015 | Per marmi neri, verdi o serpentini. | m ² | 19,85 | 89.67 % |
| 01.A15.OPERE DA VETRAIO | | | | |
| NOTE: Per misure inferiori a 1,00 m2 da eseguirsi in uno stesso luogo si tenga conto di quanto previsto all'articolo 01.A15.N00 - Compensazioni - garantendo comunque un minimo fatturabile pari a 0,30 m2 per tutti i vetri e cristalli e pari a 0,50 m2 per vetrate isolanti e vetri stratificati. | | | | |
| 01.A15.A10 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo | | | |
| circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale | | | | |
| 005 | Trasparenti e sottili, normali e forti | m ² | 18,45 | 96.49 % |
| 010 | Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc. | m ² | 22,38 | 95.44 % |
| 015 | Isolanti termoacustici tipo vetrocamera | m ² | 46,41 | 98.60 % |
| 020 | Di qualunque tipo e spessore per lucernari | m ² | 29,90 | 95.25 % |
| 025 | Cristalli trasparenti normali | m ² | 39,31 | 99.76 % |
| 030 | Cristalli temperati | m ² | 39,31 | 99.76 % |
| 035 | Vetri antisfondamento | m ² | 39,31 | 99.76 % |
| 01.A15.A20 | Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso | | | |
| il compenso per lo sfrido del materiale | | | | |
| 005 | Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno | m ² | 8,99 | 98.96 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A15.A25 | Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale | | | |
| 005 | Di varie dimensioni su telai in ferro o legno | m ² | 9,18 | 96.95 % |
| 01.A15.A30 | Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura | | | |
| 005 | Di qualunque tipo e dimensione | m | 3,70 | 96.22 % |
| 01.A15.B00 | Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute | | | |
| 005 | Per qualunque tipo di vetro | m ² | 8,90 | 100.00 % |
| 01.A15.C00 | Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate | | | |
| 005 | Di qualsiasi spessore o tipo | m ² | 6,54 | 100.00 % |
| 01.A15.N00 | Compensazioni | | | |
| 005 | Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m ² i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m ² . | m ² | 6,00 | 0.00 % |
| | 01.A16.OPERE IN MATERIALE PLASTICO | | | |
| 01.A16.A10 | Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature | | | |
| 005 | Per superficie di almeno m ² 0,20 | m ² | 16,34 | 87.13 % |
| 01.A16.A30 | Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio | | | |
| 005 | In PVC antiurto | m ² | 17,97 | 95.50 % |
| | 01.A17.OPERE DA FALEGNAME | | | |
| | NOTE: Negli spessori indicati e' ammessa una tolleranza di mm 2 per le lavorazioni. -gli apparecchi di manovra dei wasistas e dei battenti di comando a distanza verranno pagati con prezzi di commercio e liquidati su presentazione di fattura senza limitazione di importo -i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di alie e tasselli, e dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da muratore esclusa -tutte le voci relative alle pose in opera della presente categoria, comprendono la provvista e posa di alie e tasselli e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da decoratore esclusa. | | | |
| 01.A17.A40 | Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. | | | |
| 005 | In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 | m ³ | 1.643,72 | 61.68 % |
| 015 | In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 | m ³ | 1.519,06 | 66.74 % |
| 040 | In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| | superiori a m ³ 0,1 | m ³ | 1.753,08 | 57.83 % |
| 01.A17.A50 | Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio | | | |
| 010 | In larice d'America e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 | m ³ | 6.523,88 | 87.55 % |
| 020 | In abete (Picea abies,Abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 | m ³ | 6.399,22 | 89.25 % |
| 045 | In douglas (Pseudotsuga mrnziesii) per quantitativi superiori a m ³ 0,1 | m ³ | 6.633,23 | 86.10 % |
| 01.A17.A60 | Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie | | | |
| 005 | Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 | m ³ | 757,53 | 99.24 % |
| 007 | Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10. | m ³ | 1.182,43 | 99.51 % |
| 010 | Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 | m ³ | 861,37 | 98.66 % |
| 015 | Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10. | m ³ | 1.318,95 | 99.12 % |
| 01.A17.A80 | Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo | | | |
| 005 | In legno di abete (Picea abies, Abies alba) | m ² | 42,35 | 78.04 % |
| 01.A17.B30 | Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti | | | |
| 005 | In qualsiasi legname | m ² | 39,90 | 97.58 % |
| 01.A17.B65 | Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista | | | |
| 005 | Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) | m ² | 299,92 | 69.95 % |
| 01.A17.B70 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone | | | |
| 005 | In qualsiasi tipo di legname | m ² | 42,99 | 98.17 % |
| 01.A17.C10 | Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna | | | |
| 005 | Per qualsiasi tipo di legname | m ² | 46,84 | 97.68 % |
| 01.A17.C80 | Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 010 | Ad ante battenti | | | |
| 01.A17.E00 | Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacringhia, i paracolpi ed ogni altro accessorio | m ² | 31,55 | 94.70 % |
| 005 | ... | m ² | 52,66 | 12.56 % |
| 01.A17.E10 | Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche | | | |
| 005 | In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico | m ² | 20,21 | 97.01 % |
| 01.A17.F00 | Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata | | | |
| 005 | Esterni alla parete | cad | 16,13 | 44.14 % |
| 010 | Ad incasso | cad | 16,11 | 55.25 % |
| 01.A17.F10 | Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili | | | |
| 005 | Incassati | cad | 9,39 | 97.43 % |
| 01.A17.F20 | Arganelli di manovra | | | |
| 005 | Per persiane avvolgibili | cad | 42,54 | 20.92 % |
| 01.A17.F30 | Posa in opera di arganelli di manovra | | | |
| 005 | Per persiane avvolgibili | cad | 23,24 | 98.44 % |
| 01.A17.F60 | Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa | | | |
| 005 | In mogano | m | 30,23 | 77.73 % |
| 010 | In faggio evaporato | m | 27,12 | 86.63 % |
| 020 | In noce (junglas regia) | m | 32,97 | 71.25 % |
| 01.A17.H00 | Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica | | | |
| 005 | Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite | m ² | 9,92 | 100.00 % |
| 010 | Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite | m ² | 13,23 | 100.00 % |
| 01.A17.H10 | Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite | | | |
| 005 | Su serramenti in legno od in ferro | cad | 46,29 | 100.00 % |
| 01.A17.H20 | Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite | | | |
| 005 | Per la prima sostituzione | cad | 44,64 | 100.00 % |
| 010 | Per ogni sostituzione oltre la prima | cad | 19,84 | 100.00 % |
| 01.A17.N00 | Interventi locali | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 030 | Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda,revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova | % | 27,5% | 0.00 % |
| 035 | Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del | % | 55% | 0.00 % |
| 040 | Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo | % | 8% | 0.00 % |
| 045 | Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo | % | 15% | 0.00 % |
| 050 | Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo | % | 25% | 0.00 % |
| 055 | Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo | % | 40% | 0.00 % |
| 060 | Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo | % | 65% | 0.00 % |
| | 01.A18.OPERE DA FABBRO NOTE: 1) la saldatura, nelle opere in cui e' prevista, e' stata computata aumentando del 7% la quantita' riguardante la provvista del materiale metallico. 2) i serramenti metallici che vengono pagati a mq debbono essere dimensionati in modo da poter superare la prova di inflessione e quella sottocarico. 3) i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di ali e tasselli, e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il trasporto del manufatto dal deposito al luogo di posa l'opera del muratore e l'assistenza del fabbro alla posa | | | |
| 01.A18.A25 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine | | | |
| 005 | A lavorazione chiodata o bullonata | kg | 4,61 | 76.08 % |
| 010 | A lavorazione saldata | kg | 4,10 | 73.11 % |
| 01.A18.A30 | Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine | | | |
| 005 | In ferro a doppio T (putrelle) | kg | 2,66 | 66.80 % |
| 01.A18.A40 | Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 | | | |
| 005 | A doppio T | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A18.A50 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine | kg | 3,77 | 96.80 % |
| | | 005 | | |
| | | 010 | 2,76 | 70.86 % |
| | | 015 | 9,74 | 54.80 % |
| 01.A18.A60 | Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine | kg | 9,10 | 58.69 % |
| | | 005 | | |
| | | 010 | 2,97 | 71.99 % |
| | | 015 | 11,27 | 63.20 % |
| 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | kg | 11,19 | 63.64 % |
| | | 005 | | |
| 01.A18.A80 | Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine | kg | 4,04 | 97.01 % |
| | | 005 | | |
| 01.A18.A90 | Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa | kg | 6,38 | 71.72 % |
| | | 005 | | |
| 01.A18.A96 | Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm Per la formazione di solai, piani di calpestio etc. | kg | 2,08 | 97.10 % |
| | | 005 | | |
| 01.A18.B18 | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore | m ² | 29,34 | 54.71 % |
| | | 005 | | |
| 01.A18.B19 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio | m ² | 46,84 | 97.68 % |
| | | 005 | | |
| 01.A18.B40 | Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette | m ² | 44,93 | 96.28 % |
| | | 005 | | |
| | | 010 | 5,52 | 83.91 % |
| | | 015 | 8,74 | 89.61 % |
| 01.A18.B50 | In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato. Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte | kg | 10,03 | 88.71 % |
| | | 020 | | |
| | | 005 | 8,24 | 86.36 % |
| | | kg | 8,01 | 63.99 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|---|---|--|-------------|--------------------|
| 01.A18.B70 | 010 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio | kg | 11,53 | 74.74 % |
| | 015 In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte | kg | 13,87 | 71.87 % |
| | 020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato | kg | 11,33 | 72.27 % |
| | 025 Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato | kg | 10,38 | 89.19 % |
| | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine | | | |
| | 005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali | kg | 6,19 | 86.33 % |
| | 010 In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali | kg | 9,41 | 90.80 % |
| | 015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari | kg | 11,47 | 90.01 % |
| | 020 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali | kg | 15,27 | 69.95 % |
| | 025 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali | kg | 18,12 | 74.67 % |
| | 030 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari | kg | 17,78 | 76.07 % |
| | 035 In tubo di ferro, con lavorazione saldata | kg | 7,46 | 71.55 % |
| | 01.A18.B80 | Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine | | |
| 005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali | | kg | 7,25 | 88.34 % |
| 010 In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali | | kg | 11,19 | 92.26 % |
| 015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari | | kg | 13,61 | 91.58 % |
| 020 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali | | kg | 17,76 | 74.17 % |
| 025 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali | | kg | 23,10 | 80.14 % |
| 030 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari | | kg | 22,77 | 81.31 % |
| 035 In tubo di ferro, con lavorazione saldata | | kg | 9,24 | 77.03 % |
| 01.A18.B90 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura | | | |
| | 005 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine | kg | 6,98 | 71.43 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 010 | In lega leggera al cromo-alluminio | kg | 6,37 | 19.56 % |
| 015 | In ferro zincato | kg | 9,48 | 75.14 % |
| 020 | In rame | kg | 20,52 | 69.39 % |
| 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | |
| 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili | kg | 1,72 | 96.50 % |
| 01.A18.C08 | Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti | | | |
| 005 | In alluminio | m ² | 28,61 | 91.38 % |
| 01.A18.C10 | Posa in opera di manufatti in lega di alluminio. | | | |
| 005 | Cancelli,cancellate,inferriate,ringhiere ecc. | kg | 5,56 | 98.91 % |
| 01.A18.C50 | Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine | | | |
| 010 | Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati | m ² | 140,49 | 35.47 % |
| 01.A18.C60 | Posa in opera di cancelli riducibili | | | |
| 005 | Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U | m ² | 72,49 | 97.50 % |
| 01.A18.C70 | Posa in opera di tende alla veneziana | | | |
| 005 | Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm | m ² | 15,29 | 99.05 % |
| 01.A18.C75 | Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche | | | |
| 005 | Sino all'altezza di m 4 | cad | 24,80 | 94.78 % |
| 01.A18.C80 | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa | | | |
| 005 | Di qualunque dimensione compreso il fissaggio | kg | 3,28 | 99.63 % |
| 01.A18.E10 | Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. | | | |
| 005 | A maglie di mm 30x30 | m ² | 41,60 | 83.70 % |
| 015 | A maglie di mm 50x50 | m ² | 40,96 | 85.01 % |
| 01.A18.E20 | Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice | | | |
| 005 | Di altezza non superiore a mm 80 | kg | 7,23 | 86.36 % |
| 01.A18.E30 | Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| | quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione | | | |
| 01.A18.G10 | 005 Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, | kg | 7,62 | 41.81 % |
| 01.A18.N00 | 005 Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno | cad | 68,33 | 95.67 % |
| | Interventi Locali | | | |
| | 005 Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo | % | 7% | 0.00 % |
| | 010 Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo | % | 3% | 0.00 % |
| | 015 Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo | % | 12% | 0.00 % |
| | 020 Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo | % | 6% | 0.00 % |
| | 025 Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo | % | 24% | 0.00 % |
| | 030 Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento | % | 12% | 0.00 % |
| | 01.A19.OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO NOTE: I pezzi speciali verranno calcolati parzialmente allo sviluppo in metri lineari. Promemoria dei numeri, spessori e pesi unitari delle lamier e piastre zincate, per tubi pluviali, doccioni e faldali: n.20-spessore 10/10-pesokg./m²8,60n.22-spessore8/10-pesokg./m²7n.24-spessore6/10-pesokg./m²5,4n.26-spessore5/10-pesokg./m²4,5n.28-spessore4/10-pesokg./m²4. | | | |
| 01.A19.A10 | 005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame | kg | 28,09 | 79.13 % |
| 01.A19.A20 | 005 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8 | m | 18,84 | 86.76 % |
| | 010 Del diametro di cm 9 | m | 19,01 | 85.96 % |
| | 015 Del diametro di cm 10 | m | 20,58 | 85.75 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. | |
|-----------------------------|---|---|-------------|--------------------|---------|
| 01.A19.A30 | 020 Del diametro di cm 12 | m | 23,12 | 84.81 % | |
| | Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera | | | | |
| | 005 Del diametro di cm 8 | m | 15,01 | 87.10 % | |
| | 010 Del diametro di cm 10 | m | 17,60 | 85.44 % | |
| 01.A19.A40 | 015 Del diametro di cm 12 | m | 20,10 | 81.29 % | |
| | Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature | | | | |
| | 005 In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8 | m | 34,87 | 93.73 % | |
| | 010 In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9. | m | 36,37 | 93.47 % | |
| | 015 In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10 | m | 37,87 | 93.22 % | |
| | 020 In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12 | m | 39,55 | 92.55 % | |
| | 025 In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8 | m | 47,45 | 82.66 % | |
| | 030 In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9 | m | 49,55 | 81.80 % | |
| | 035 In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10 | m | 51,65 | 81.00 % | |
| | 040 In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12 | m | 54,55 | 79.09 % | |
| | 065 In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8 | m | 28,67 | 91.21 % | |
| | 070 In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10 | m | 30,79 | 89.18 % | |
| | 075 In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12 | m | 33,65 | 85.46 % | |
| | 01.A19.B00 | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature | | | |
| | | 005 Dello sviluppo di cm 25 | m | 25,19 | 71.94 % |
| | | 010 Dello sviluppo di cm 33 | m | 27,74 | 70.71 % |
| 015 Dello sviluppo di cm 40 | | m | 30,11 | 71.04 % | |
| 020 Dello sviluppo di cm 50 | | m | 39,94 | 69.92 % | |
| 01.A19.B10 | Doccioni di gronda in polivinile dati in opera | | | | |
| | 005 Dello sviluppo di cm 40 | m | 30,38 | 64.56 % | |
| 01.A19.B20 | 010 Dello sviluppo di cm 50 | m | 32,58 | 64.20 % | |
| | Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: | | | | |
| | 005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza | m | 24,94 | 89.94 % | |
| 01.A19.C10 | 010 Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza | m | 29,52 | 91.50 % | |
| | Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese | | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. | |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|--|
| 01.A19.C20 | 005 le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 | m ² | 46,98 | 83.48 % | |
| | Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi | | | | |
| 01.A19.E00 | 005 In lamiera di ferro zincato o rame | m ² | 30,03 | 92.16 % | |
| | Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole | | | | |
| 01.A19.E10 | 005 Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile | kg | 10,84 | 90.43 % | |
| | Posa in opera di lastre per cucchiaie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc. | | | | |
| 01.A19.E12 | 005 In piombo | kg | 14,67 | 98.05 % | |
| | Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura | | | | |
| 01.A19.E14 | 005 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 | m | 8,29 | 98.78 % | |
| | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe | | | | |
| | 005 Del diametro di mm 32, 40 e 50 | m | 6,64 | 98.47 % | |
| | 010 Del diametro di mm 63 e 75 | m | 9,93 | 98.78 % | |
| | 015 Del diametro di mm 90 e 110 | m | 13,22 | 98.93 % | |
| | 020 Del diametro di mm 125 e 160 | m | 19,77 | 99.18 % | |
| | 025 Del diametro di mm 200 e 250 | m | 26,33 | 99.31 % | |
| | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro | | | | |
| | 005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 | m | 6,54 | 100.00 % | |
| | 010 Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 | m | 13,07 | 100.00 % | |
| 01.A19.E20 | Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti | | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A19.E30 | 005 Per la prima vaschetta riparata | cad | 42,72 | 100.00 % |
| | 010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato | cad | 21,36 | 100.00 % |
| 01.A19.E40 | Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio | | | |
| | 005 Per il primo rubinetto o sifone riparato | cad | 26,70 | 100.00 % |
| 01.A19.E40 | 010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato | cad | 7,12 | 100.00 % |
| | Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio | | | |
| 01.A19.E50 | 005 Per il primo flussometro riparato | cad | 26,70 | 100.00 % |
| | 010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato | cad | 7,12 | 100.00 % |
| 01.A19.E60 | Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti | | | |
| | 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. | cad | 98,05 | 100.00 % |
| 01.A19.G10 | Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche | | | |
| | 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. | cad | 40,49 | 92.41 % |
| 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico | | | |
| | 005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico | cad | 115,05 | 100.00 % |
| 01.A19.G10 | 010 Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico | cad | 13,33 | 80.10 % |
| | 015 Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, pilettae sifone di scarico | cad | 117,66 | 100.00 % |
| 01.A19.G10 | 020 Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci. | cad | 120,28 | 100.00 % |
| | 025 Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico. | cad | 111,13 | 100.00 % |
| 01.A19.G10 | 030 Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| | miscelatore, piletta e sifone di scarico | cad | 95,97 | 100.00 % |
| 035 | Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole | cad | 69,12 | 94.57 % |
| 040 | Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole | cad | 83,98 | 95.53 % |
| 045 | Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole | cad | 75,66 | 95.04 % |
| 050 | Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio | cad | 79,04 | 95.11 % |
| 055 | Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio | cad | 69,42 | 94.16 % |
| 060 | Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio | cad | 86,74 | 97.97 % |
| 065 | Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio | cad | 93,28 | 98.11 % |
| 070 | Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio | cad | 73,67 | 97.61 % |
| 075 | Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio | cad | 80,21 | 97.80 % |
| 085 | Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento | cad | 83,21 | 94.27 % |
| 090 | Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento | cad | 89,75 | 94.69 % |
| 095 | Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno | cad | 120,04 | 100.00 % |
| 100 | Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| | | cad | 122,89 | 100.00 % |
| 105 | Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone | cad | 124,20 | 100.00 % |
| 110 | Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico | cad | 117,11 | 96.92 % |
| 115 | Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva | cad | 29,90 | 100.00 % |
| 120 | Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" | cad | 12,46 | 100.00 % |
| 125 | Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" | cad | 14,24 | 100.00 % |
| 130 | Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" | cad | 16,02 | 100.00 % |
| 135 | Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2" | cad | 10,68 | 100.00 % |
| 140 | Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" | cad | 14,24 | 100.00 % |
| 145 | Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2" | cad | 17,80 | 100.00 % |
| 150 | Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2" | cad | 19,58 | 100.00 % |
| 155 | Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3" | cad | 21,36 | 100.00 % |
| 160 | Latrina alla turca, completa di accessori e scarico | cad | 115,05 | 100.00 % |
| 165 | Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico | cad | 86,29 | 100.00 % |
| 170 | Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico | cad | 39,16 | 100.00 % |
| 185 | Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico | cad | 64,08 | 100.00 % |
| 190 | Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico | cad | 65,37 | 100.00 % |
| 195 | Sedili in plastica per vasi all'inglese | cad | 9,92 | 100.00 % |
| 200 | Lancia di lavaggio, completa di accessori | cad | 22,78 | 100.00 % |
| 01.A19.G20 | Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle | | | |
| 005 | Mensole da cm 35 per lavabi | cad | 22,59 | 91.82 % |
| 010 | Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale | cad | 24,52 | 90.16 % |
| 01.A19.H05 | Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A19.H10 | <p>prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> | cad | 245,72 | 64.56 % |
| 01.A19.H15 | <p>010 ...</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> | cad | 187,55 | 88.00 % |
| 01.A19.H20 | <p>005 ...</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione</p> | cad | 106,75 | 62.89 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 005 ... | eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni:esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche | cad | 76,94 | 87.25 % |
| 01.A19.H25 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche | cad | 202,23 | 88.13 % |
| 005 ... | ... | cad | 104,43 | 87.37 % |
| 01.A19.H30 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante | cad | 104,43 | 87.37 % |
| 005 ... | ... | cad | 284,41 | 79.37 % |
| 01.A19.H35 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. | cad | 284,41 | 79.37 % |
| 005 ... | ... | cad | 284,41 | 79.37 % |
| 01.A19.H40 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego | cad | 284,41 | 79.37 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 005 | di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. | | | |
| 005 | ... | cad | 133,11 | 84.17 % |
| | 01.A20.OPERE DA DECORATORE | | | |
| | NOTE: Le opere contemplate nella presente categoria non comprendono l'eventuale noleggio dei ponteggi | | | |
| 01.A20.A10 | Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m ² 4 | m ² | 2,79 | 79.30 % |
| 01.A20.A20 | Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m ² 4 | m ² | 5,88 | 70.50 % |
| 01.A20.A60 | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m ² 4 | m ² | 2,09 | 30.74 % |
| 01.A20.A70 | Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m ² 4 | m ² | 5,78 | 69.96 % |
| 01.A20.A90 | Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m ² 4 | m ² | 16,62 | 33.62 % |
| 01.A20.B00 | Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio | | | |
| 005 | Per superfici di almeno m ² 4 | m ² | 12,51 | 96.51 % |
| 01.A20.B50 | Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti | | | |
| 005 | Di serramenti | m ² | 6,37 | 98.05 % |
| 010 | Di infissi | m ² | 5,98 | 98.53 % |
| 01.A20.B60 | Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi | | | |
| 005 | Di manufatti in legno. | m ² | 2,73 | 96.79 % |
| 01.A20.B80 | Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura | | | |
| 005 | Di manufatti in legno | m ² | 8,37 | 94.44 % |
| 010 | Di manufatti metallici | m ² | 9,03 | 94.85 % |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A20.C10 | Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite | | | |
| 005 | Di manufatti esterni | m ² | 8,75 | 98.58 % |
| 010 | Di serramenti ed infissi interni | m ² | 6,80 | 98.71 % |
| 01.A20.C20 | Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite | | | |
| 005 | Di termosifoni, piastre, ecc. | m ² | 4,36 | 98.93 % |
| 01.A20.C30 | Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi | | | |
| 005 | Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti | m ² | 3,12 | 63.48 % |
| 01.A20.C40 | Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema chimicamente neutro | | | |
| 005 | Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori | m ² | 40,03 | 53.36 % |
| 01.A20.E00 | Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese | | | |
| 005 | Su soffitti e pareti interne | m ² | 5,42 | 98.91 % |
| 010 | Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili | m ² | 8,06 | 99.27 % |
| 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati | | | |
| 005 | Su intonaci interni | m ² | 4,48 | 63.59 % |
| 010 | Su intonaci esterni | m ² | 9,30 | 76.58 % |
| 01.A20.E40 | Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso | | | |
| 005 | A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4 | m ² | 8,20 | 87.92 % |
| 015 | Ad una riprese con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4 | m ² | 11,72 | 92.23 % |
| 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | | |
| 005 | Su soffitti e pareti interne | m ² | 1,72 | 99.36 % |
| 010 | Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili | m ² | 3,48 | 96.81 % |
| 01.A20.E70 | Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura | | | |
| 005 | Con vernice lavabile | m | 5,09 | 96.16 % |
| 01.A20.E80 | Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore | | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| | minimo mm 1,5 | | | |
| 01.A20.F00 | 005 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. | m ² | 8,93 | 59.77 % |
| | Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino | | | |
| | 005 Ad una ripresa per interni | m ² | 6,54 | 90.52 % |
| | 010 A due riprese per esterni | m ² | 11,75 | 89.47 % |
| 01.A20.F30 | Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting | | | |
| | 005 Su fondo in legno naturale | m ² | 12,74 | 92.86 % |
| | 010 Su fondi gia' preparati | m ² | 10,94 | 92.47 % |
| 01.A20.F40 | Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati | | | |
| | 015 Con smalto sintetico ad una ripresa | m ² | 7,56 | 94.15 % |
| | 020 Con smalto sintetico a due riprese | m ² | 13,31 | 93.91 % |
| 01.A20.F50 | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche | | | |
| | 005 Di manufatti esterni | m ² | 10,93 | 93.50 % |
| | 010 Di serramenti ed infissi interni | m ² | 8,59 | 91.96 % |
| | 015 Di termosifoni,piastre ecc. | m ² | 9,05 | 90.92 % |
| | 020 Di tubi aventi diametro fino cm 15 | m | 5,69 | 98.16 % |
| | 025 Di tubi aventi diametro superiore a cm 15 | m | 8,67 | 98.79 % |
| 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | |
| | 005 Di manufatti esterni, ad una ripresa | m ² | 9,17 | 95.30 % |
| | 010 Di manufatti esterni, a due riprese | m ² | 14,75 | 94.50 % |
| | 015 Di serramenti ed infissi interni, a due riprese | m ² | 13,04 | 94.68 % |
| | 020 Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa: | m ² | 9,19 | 94.16 % |
| | 025 Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese | m ² | 12,86 | 93.46 % |
| | 030 Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa | m | 7,48 | 92.82 % |
| | 035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. | m | 11,92 | 92.95 % |
| 01.A20.F90 | Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche | | | |
| | 005 Di manufatti esterni, a due riprese | m ² | 18,73 | 93.02 % |
| | 010 Di manufatti esterni, a una ripresa | m ² | 10,09 | 93.52 % |
| 01.A20.N00 | Compensazioni | | | |
| | 005 Per superfici inferiori a m ² 4 aumento del 30% | % | 30% | 0.00 % |
| | 010 Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²). | m ² | 0,50 | 0.00 % |