



**CITTA' DI TORINO**

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI RECUPERO FUNZIONALE  
DEGLI EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI  
7- 8- e 1 Crocetta AREA EST  
BILANCIO 2015  
CODICE OPERA 4229**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**OPERE**

Torino ,

**IL COORDINATORE PROGETTISTA**  
(Arch.Giovanni PENNAZIO)

**IL PROGETTISTA STRUTTURALE**  
(Ing.Michele MOCCIOLA)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**  
(Arch. Isabella QUINTO)

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P10.F55 010	<b>Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene</b> <b>Dello spessore di mm 0,4</b>	m <sup>2</sup>	2,03	0.00 %
01.P11.A25 005	<b>Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne</b> <b>Dimensioni cm 50x50x4</b>	m <sup>2</sup>	11,10	0.00 %
01.P20.B03 015	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b> <b>Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b>	m <sup>2</sup>	60,40	0.00 %
01.A01.B10 032	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a <b>Cm 60 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	23,87	71.04 %
01.A01.B87 010	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione <b>Eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	47,71	75.91 %
01.A02.A40 005	<b>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione <b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	84,05	90.18 %
01.A02.B00 060	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte <b>In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	4,24	100.00 %
01.A02.B70 005	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche <b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	10,68	96.52 %
01.A02.B85 005	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti <b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>	kg	2,01	82.53 %
01.A02.C00 005	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione <b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	12,14	99.90 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A04.B05	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b> in opera, da non impiegare per usi strutturali			
010	<b>A mano</b>	m <sup>3</sup>	175,10	65.68 %
01.A04.B12	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto,</b> fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali			
020	<b>Con betoniera</b>	m <sup>3</sup>	98,05	29.32 %
01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>			
020	<b>Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b>	m <sup>3</sup>	126,91	0.00 %
005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b>	m <sup>3</sup>	108,30	0.00 %
01.A04.B30	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).</b>			
005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b>	m <sup>3</sup>	108,93	0.00 %
01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>			
015	<b>In strutture semplici armate</b>	m <sup>3</sup>	116,78	100.00 %
01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>			
010	<b>In strutture di fondazione</b>	m <sup>3</sup>	7,81	100.00 %
01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			
005	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b>	m <sup>3</sup>	8,15	70.58 %
01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>			
015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b>	kg	1,50	54.73 %
01.A04.F65	<b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate</b>			
005	<b>...</b>	m <sup>2</sup>	12,85	71.15 %
01.A04.F70	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a</b> misura, posta in opera			
010	<b>In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b>	kg	1,29	49.43 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A04.H00	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, trasversi ecc.,</b> compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
005	<b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	60,87	88.10 %
01.A05.E10	<b>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,</b> consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria			
005	<b>Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito</b>	cad	49,35	72.62 %
01.A09.B22	<b>Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare,</b> 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			
005	<b>Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.</b>	m <sup>2</sup>	9,99	97.40 %
01.A10.A70	<b>Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di</b> kg 650 di cemento, m <sup>3</sup> 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	<b>Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m<sup>2</sup> fino a 1000 m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	8,79	70.16 %
01.A10.A80	<b>Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1</b> m <sup>3</sup> 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:			
005	<b>Per uno spessore di cm 2-2,5</b>	m <sup>2</sup>	22,47	73.12 %
01.A10.A90	<b>Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350</b> di cemento, 1 m <sup>3</sup> 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			
005	<b>Per uno spessore di cm 0,2 circa</b>	m <sup>2</sup>	13,95	59.93 %
01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>			
005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b> superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,36	81.13 %
015	<b>Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	3,53	68.78 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.A10 005	<b>Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite</b> <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	11,47	98.61 %
01.A15.A10 015	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b> circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale <b>Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b>	m <sup>2</sup>	44,77	98.55 %
01.A15.B00 005	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b> <b>Per qualunque tipo di vetro</b>	m <sup>2</sup>	8,57	100.00 %
01.A18.B40 005	<b>Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b> <b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette</b>	kg	5,34	83.39 %
01.A18.B70 005	<b>Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine</b> <b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali</b>	kg	5,99	85.88 %
01.A18.C00 005	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b> <b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>	kg	1,66	96.37 %
01.A20.E38 005	<b>Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato</b> <b>Su pareti esterne, vani scala, androni</b>	m <sup>2</sup>	15,93	71.83 %
01.A20.E45 005	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci</b> <b>Su murature esterne</b>	m <sup>2</sup>	14,36	79.70 %
01.A20.F00 010	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b> <b>A due riprese per esterni</b>	m <sup>2</sup>	11,38	89.12 %
01.A20.F70 010	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b> <b>Di manufatti esterni, a due riprese</b>	m <sup>2</sup>	14,25	94.31 %
01.A20.F90 005	<b>Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche</b> <b>Di manufatti esterni, a due riprese</b>	m <sup>2</sup>	18,11	92.78 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.A80	<b>Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia ( dosatura : 600 kg di cemento tipo</b> 325 per m <sup>3</sup> 1 di sabbia )compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo			
005	<b>Per superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	10,89	83.49 %
05.P76.D70	<b>Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:</b>			
005	<b>Solette di qualsiasi tipo e spessore</b>	cad	63,47	0.00 %
06.P21.A02	<b>Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili</b>			
040	<b>asta con gancio per manovra manuale</b>	cad	32,03	0.00 %
005	<b>motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg</b>	cad	180,96	0.00 %
030	<b>disco di compensazione</b>	cad	5,61	0.00 %
035	<b>interruttore da incasso</b>	cad	13,21	0.00 %
20.A27.B45	<b>Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente</b> impregnato			
005	<b>Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate</b>	m	47,74	15.45 %
01.P20.B03	<b>Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>			
010	<b>Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b>	m <sup>2</sup>	50,24	0.00 %
01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>			
020	<b>Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la</b> sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6%	0.00 %
025	<b>Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la</b> separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24%	0.00 %
030	<b>Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento</b>	%	12%	0.00 %
01.P07.B45	<b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo</b>			
005	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b>	m <sup>2</sup>	24,28	0.00 %
01.P08.B40	<b>Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato</b>			
050	<b>spessore mm 12</b>	m <sup>2</sup>	31,39	0.00 %
01.P22.A10	<b>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.A60	<b>020 cm 59x48x19</b> Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	35,08	0.00 %
01.P22.A65	<b>015 cm 56x37x39</b> <b>010 cm 50x36x39</b> Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento	cad cad	66,30 57,66	0.00 % 0.00 %
01.P22.C10	<b>010 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato</b> Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico	cad	66,86	0.00 %
01.P22.H26	<b>020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b> Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto	cad	42,85	0.00 %
01.A02.A70	<b>005 Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio</b> Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie	cad	54,49	0.00 %
01.A02.B00	<b>030 In latero - cemento</b> 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 m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m <sup>2</sup>	33,65	100.00 %
01.A02.B50	<b>010 In ceramica</b> 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 nell'ambito del cantiere	m <sup>2</sup>	9,70	100.00 %
01.A10.A30	<b>010 In ceramica</b> 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	m <sup>2</sup>	9,70	100.00 %
01.A10.B20	<b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> 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	m <sup>2</sup>	25,59	94.01 %
	<b>005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.B75	<b>065</b> complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	10,49	95.13 %
	<b>005</b> 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 <sup>2</sup>	15,35	96.67 %
01.A16.A10	<b>005</b> Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	30,20	93.91 %
	<b>005</b> Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	15,82	86.70 %
01.A18.B19	<b>005</b> 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 <sup>2</sup>	43,36	96.14 %
	<b>005</b> 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 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,15	92.15 %
01.A19.G10	<b>045</b> Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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	73,09	94.87 %
	<b>160</b> Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,94	100.00 %
	<b>165</b> Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	83,20	100.00 %
	<b>190</b> Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	63,03	100.00 %
01.A19.H05	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b> 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 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	cad		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.H15	<p>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><b>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b></p> <p><b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni</b> 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	240,03	63.72 %
01.A19.H25	<p><b>005 ...</b></p> <p><b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b> 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 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 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</p>	cad	104,35	62.04 %
01.A19.H30	<p><b>005 ...</b></p> <p><b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b> 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</p>	cad	195,86	87.74 %
01.A19.H35	<p><b>005 ...</b></p> <p><b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla</b></p>	cad	101,17	86.97 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	<p><b>turca,comprendivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprendivo 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.</p>	cad	276,38	78.77 %
01.A19.H40	<p><b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza</b> soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego 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.</p>	cad	129,13	83.68 %
005	<p><b>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di</b> progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.</p>	cad	5.805,44	35.09 %
005	<p><b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</b></p>	cad		
01.A20.E30				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	<b>Su intonaci interni</b>	m <sup>2</sup>	4,37	62.71 %
01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>			
005	<b>Su soffitti e pareti interne</b>	m <sup>2</sup>	1,66	99.33 %
NP_01	<b>Serramenti metallici per porte , invetriate,finestre</b> Serramenti metallici per porte ed invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, cerniere, ottonami pesanti - In profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato esclusa la posa in opera.	m <sup>2</sup>	259,51	
01.A09.B70	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>			
005	<b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto</b> non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m <sup>2</sup>	22,58	33.50 %
01.A19.C10	<b>Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature</b>			
005	<b>In lamiera di ferro zincato del n.26</b>	m <sup>2</sup>	45,58	82.97 %
01.A22.A10	<b>Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta</b> ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera			
010	<b>In cubetti</b>	m <sup>2</sup>	2,05	91.61 %
02.P55.N05	<b>Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti</b>			
010	...	m <sup>2</sup>	3,37	99.85 %
01.P26.A45	<b>Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso</b> dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)			
005	...	m <sup>3</sup>	6,29	0.00 %
01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,</b> cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili			
005	<b>In ferro</b>	kg	18,02	0.00 %
015	<b>In alluminio anodizzato</b>	kg	21,94	0.00 %
01.A18.G00	<b>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione</b>			
005	<b>Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,</b> intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	1,19	73.91 %
01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>			
015	<b>Su calcestruzzo</b>	cad	4,24	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.L50	<b>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</b>			
005	<b>Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60</b>	m <sup>2</sup>	32,78	100.00 %
01.A09.C30	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali</b>			
025	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione</b>	cad	201,70	100.00 %
030	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b>	cad	107,16	100.00 %
01.P08.G00	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
030	<b>diametro mm 90-spessore mm 3,5</b>	m	3,46	0.00 %
035	<b>diametro mm 110-spessore mm 4,3</b>	m	5,27	0.00 %
040	<b>diametro mm 125-spessore mm 4,9</b>	m	6,80	0.00 %
045	<b>diametro mm 160-spessore mm 6,2</b>	m	11,04	0.00 %
050	<b>diametro mm 200-spessore mm 6,2</b>	m	13,71	0.00 %
055	<b>diametro mm 250-spessore mm 7,8</b>	m	21,64	0.00 %
01.P08.G10	<b>Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>			
030	<b>diametro mm 90</b>	cad	3,62	0.00 %
035	<b>diametro mm 110</b>	cad	3,97	0.00 %
040	<b>diametro mm 125</b>	cad	5,17	0.00 %
01.P08.G20	<b>Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>			
030	<b>diametro mm 90</b>	cad	4,14	0.00 %
035	<b>diametro mm 110</b>	cad	4,47	0.00 %
040	<b>diametro mm 125</b>	cad	5,17	0.00 %
01.P08.G30	<b>Curve a 90 gradi ridotte in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
005	<b>diametro maggiore mm 63 diametro minore mm 40-50</b>	cad	1,42	0.00 %
01.P08.G40	<b>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
030	<b>diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90</b>	cad	4,47	0.00 %
035	<b>diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110</b>	cad	5,58	0.00 %
040	<b>diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125</b>	cad	6,30	0.00 %
01.P08.G50	<b>Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
015	<b>diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110</b>	cad	11,99	0.00 %
01.P08.G60	<b>Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
030	<b>diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90</b>	cad	4,50	0.00 %
035	<b>diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.			
01.P08.G70	040 diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125	cad	5,58	0.00 %			
	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	6,30	0.00 %			
		015 diametri mm 100/90/90, 110/110/110	cad	11,99	0.00 %		
	020 diametri mm 125/90/90, 125/125/125	cad	12,53	0.00 %			
	025 diametro mm 160/140/140	cad	29,46	0.00 %			
01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE						
	020 diametro mm 110/90/90, 110/110/110	cad	5,99	0.00 %			
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	015 diametro mm 90/90	cad	11,37	0.00 %		
		020 diametro mm 110/110	cad	12,95	0.00 %		
		025 diametro mm 125/110	cad	15,53	0.00 %		
		030 diametro mm 160/110	cad	28,60	0.00 %		
		01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE	005 diametro mm 110	cad	58,48	0.00 %
010 diametro mm 125	cad			73,37	0.00 %		
015 diametro mm 160	cad			105,51	0.00 %		
020 diametro mm 200	cad			161,75	0.00 %		
025 diametro mm 250	cad			245,31	0.00 %		
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE			025 diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	0.00 %
		030 diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,34	0.00 %		
		035 diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	0.00 %		
		040 diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	25,17	0.00 %		
		045 diametro maggiore mm 200, minore mm 160	cad	29,56	0.00 %		
		050 diametro maggiore mm 250, minore mm 200	cad	44,98	0.00 %		
		01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	030 diametro mm 90	cad	5,17	0.00 %
				035 diametro mm 110	cad	5,99	0.00 %
040 diametro mm 125	cad			8,33	0.00 %		
045 diametro mm 160							

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.P08.H40	050 diametro mm 200	cad	14,03	0.00 %	
	055 diametro mm 250	cad	63,63	0.00 %	
		cad	134,96	0.00 %	
	<b>Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	030 diametro mm 90	cad	4,00	0.00 %	
	035 diametro mm 110	cad	4,57	0.00 %	
	040 diametro mm 125	cad	6,20	0.00 %	
01.P08.H50	045 diametro mm 160	cad	9,84	0.00 %	
	<b>Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	025 diametro mm 90	cad	3,97	0.00 %	
	030 diametro mm 110	cad	4,50	0.00 %	
01.P08.H60	035 diametro mm 125	cad	5,68	0.00 %	
	<b>Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	030 diametro mm 90	cad	2,39	0.00 %	
01.A19.E14	035 diametro mm 110	cad	2,66	0.00 %	
	040 diametro mm 160	cad	10,35	0.00 %	
	<b>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</b>				
01.A09.C00	015 Del diametro di mm 90 e 110	m	12,75	98.89 %	
	020 Del diametro di mm 125 e 160	m	19,07	99.15 %	
	025 Del diametro di mm 200 e 250	m	25,40	99.28 %	
01.P04.E70	<b>Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti</b>				
	010 In tegole piane	m <sup>2</sup>	13,15	99.07 %	
01.P04.E90	<b>Tegole piane tipo "marsigliese" comune</b>				
	005 ...	cad	0,52	0.00 %	
01.P15.E30	<b>Tegoloni di colmo per tegole piane</b>				
	010	cad	0,86	0.00 %	
01.P15.E30	<b>Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)</b>				
	005 Sezione cm 4x4	m	0,35	0.00 %	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P20.F00	<b>Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento</b> (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti			
030	<b>Trasparente antisfondamento</b>	m <sup>2</sup>	34,72	0.00 %
01.A15.C00	<b>Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate</b>			
005	<b>Di qualsiasi spessore o tipo</b>	m <sup>2</sup>	6,30	100.00 %
01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	11,01	100.00 %
01.A01.A55	<b>Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza</b> minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.			
010	<b>Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b>	m <sup>3</sup>	10,47	50.16 %
01.A04.F10	<b>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in</b> accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;			
005	<b>In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</b>	kg	1,36	48.38 %
01.A04.H30	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc</b> compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
005	<b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	40,67	92.99 %
01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>			
005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	3,90	96.91 %
01.A17.A70	<b>Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti,</b> nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru			
025	<b>In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione</b>	m <sup>3</sup>	1.437,65	26.36 %
01.A09.A78	<b>Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella</b> faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio gofrato, titolo 99.5, e nella faccia			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.L00	010 inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali <b>Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato</b>	m <sup>2</sup>	68,17	35.14 %
01.A02.B80	005 <b>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</b> <b>Per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	49,10	66.53 %
08.P05.B09	005 <b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b> <b>Staffe, ganci e simili</b>	cad	5,46	100.00 %
01.A19.B00	005 <b>Pozzetti sifonati in cls</b> <b>dimensioni 30x30x45</b>	cad	14,42	0.00 %
01.A19.A20	010 <b>Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza</b> massima di cm 50, comprese le saldature <b>Dello sviluppo di cm 33</b>	m	27,03	69.95 %
07.A04.D05	015 <b>Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</b> <b>Del diametro di cm 10</b>	m	19,95	85.30 %
01.A08.B10	005 <b>Pozzi</b> <b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;</b> escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	41,94	92.36 %
01.P08.A21	005 <b>Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,</b> 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 <b>In materiale plastico</b>	m	26,53	98.28 %
01.P08.A28	015 <b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico</b> toroidale, lunghezza inferiore m 6 <b>diametro esterno cm 16</b>	m	7,76	0.00 %
01.P08.A47	015 <b>Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85</b> <b>diametro esterno cm 16</b>	cad	5,62	0.00 %
01.A18.C80	015 <b>Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85</b> <b>diametro maggiore esterno cm 16</b>	cad	11,46	0.00 %
01.A18.C80	005 <b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P13.E60	<b>Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino</b>	kg	3,16	99.62 %
005	...			
03.P11.B01	<b>Reti portaintonaco. Fibra di vetro</b>	kg	1,28	0.00 %
015	<b>Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m</b>			
01.A20.C30	<b>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</b>	m <sup>2</sup>	0,93	0.00 %
010	<b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro</b>			
01.A02.B80	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>	m <sup>2</sup>	8,64	64.24 %
005	<b>Staffe, ganci e simili</b>	cad	5,46	100.00 %
01.A02.B80	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
010	<b>Doccioni di gronda o tubi di discesa</b>	m	3,47	87.32 %
01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>	kg	2,01	82.53 %
01.A09.A60	<b>Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi</b>			
005	<b>Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura.</b>	m <sup>2</sup>	42,54	71.12 %
01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</b>			
005	<b>Su intonaci interni</b>	m <sup>2</sup>	4,37	62.71 %
01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>			
005	<b>Su soffitti e pareti interne</b>	m <sup>2</sup>	1,66	99.33 %
01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietto m<sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10</b>			
010	<b>Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari	m <sup>2</sup>	59,92	41.46 %
005	Marciapiedi in asfalto	m	4,14	96.10 %
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	m <sup>3</sup>	84,05	90.18 %
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.			
01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche	m <sup>2</sup>	11,62	92.35 %
005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa			
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.	m <sup>2</sup>	11,01	100.00 %
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 <sup>2</sup> 0,50 e oltre			
01.A17.N00	Interventi locali			
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 %
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	43,04	100.00 %
005	Per la prima sostituzione			
010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	19,13	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	cad	19,13	100.00 %
010	Per ogni sostituzione oltre la prima			
01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata	cad	15,78	54.31 %
010	Ad incasso			
01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili	cad	9,07	97.34 %
005	Incassati			
01.A23.A20	Ugualizzazione del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm <sup>2</sup> , previa pulizia del piano di appoggio			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	<b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>			
01.A23.B50	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m<sup>3</sup> - sabbia m<sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m<sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m<sup>3</sup>; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</b>	m <sup>2</sup>	13,27	73.04 %
005	<b>Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</b> di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,06	54.97 %
01.P05.B60	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35</b>			
005	<b>sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa</b>	m	9,55	0.00 %
01.A23.A45	<b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,</b> confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
005	<b>Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2</b>	m <sup>2</sup>	13,23	50.48 %
01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b> l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello			
005	...	cad	20,82	79.23 %
01.A20.A90	<b>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici</b> vecchie intonacate a calce			
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	16,42	32.82 %
01.A20.B20	<b>Lisciatura di pareti e soffitti</b>			
005	<b>A scagliola e colla</b>	m <sup>2</sup>	3,74	91.78 %
01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>			
010	<b>In legge leggere al cromo alluminio</b>	kg	9,55	53.87 %
01.A15.A30	<b>Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a</b> protezione della nuova stuccatura			
005	<b>Di qualunque tipo e dimensione</b>	m	3,57	96.08 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.B80	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
005	<b>Staffe, ganci e simili</b>	cad	5,46	100.00 %
01.A17.H10	<b>Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite</b>			
005	<b>Su serramenti in legno od in ferro</b>	cad	44,64	100.00 %
01.P13.H30	<b>Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera</b>			
010	<b>Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia</b>	cad	5,78	0.00 %
01.P13.H70	<b>Serratura di sicurezza</b>			
005	<b>Tipo a 4 giri laterali</b>	cad	65,03	0.00 %
01.A20.E38	<b>Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato</b>			
005	<b>Su pareti esterne, vani scala, androni</b>	m <sup>2</sup>	15,93	71.83 %
01.A21.B70	<b>Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di</b> posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte			
005	<b>Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6</b>	m <sup>2</sup>	56,94	94.57 %
010	<b>Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8</b>	m <sup>2</sup>	47,15	92.82 %
01.P18.R50	<b>Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava</b>			
005	<b>Delle dimensioni di cm 4-6</b>	q	26,29	0.00 %
010	<b>Delle dimensioni di cm 6-8</b>	q	24,66	0.00 %
04.P81.E10	<b>Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di</b> materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.			
050	<b>Tassello INOX 20x250 mm</b>	cad	14,69	0.00 %
01.A18.A25	<b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,</b> archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine			
005	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b>	kg	4,48	75.39 %
01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P12.A20	<b>005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.	kg	3,90	96.91 %
01.A12.A10	<b>005 Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso</b> Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite	kg	0,61	0.00 %
01.P23.B30	<b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni	m <sup>2</sup>	11,47	98.61 %
01.P02.E00	<b>005 ...</b> Malta reoplastica premiscelata antiritiro	kg	0,48	0.00 %
01.P29.A20	<b>005 per rinforzi strutturali e cuciture</b> Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2	kg	0,83	0.00 %
01.A04.C00	<b>060 Antiritiro</b> Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	l	1,03	0.00 %
01.A04.H10	<b>005 In struttura di fondazione</b> Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti	m <sup>3</sup>	78,54	100.00 %
01.A20.C10	<b>005 In legname di qualunque forma</b> Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite	m <sup>2</sup>	30,25	90.19 %
01.A20.A60	<b>010 Di serramenti ed infissi interni</b> Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati	m <sup>2</sup>	6,56	98.66 %
01.P16.C10	<b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> Regoli di legno per cristalli e mezzi cristalli	m <sup>2</sup>	2,06	29.98 %
02.P02.A34	<b>005 ...</b> Rimozione di intonaco su soffitti e pareti:	m	0,71	0.00 %
02.P55.N14	<b>010 di spessore fino a cm 4</b> Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento):	m <sup>2</sup>	8,11	100.00 %
02.P02.A36	<b>020 per esterni</b> Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m <sup>2</sup> 0,30, compreso il relativo letto di posa:	m <sup>2</sup>	31,30	92.44 %
02.P02.A40	<b>020 eseguita con martello demolitore</b> Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo	m <sup>2</sup>	9,63	96.08 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
02.P65.P22	<b>di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:</b> <b>010 fino allo spessore di cm 6</b>	m <sup>2</sup>	8,99	96.08 %
02.P60.O25	<b>Posa in opera di pavimento di piastrelloni in ghiaietto cm 40x40 spessore cm 4 circa</b> <b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	53,99	92.75 %
02.P02.A52	<b>Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo Rck 20 N /mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5,</b> con finitura del piano tirato a fratazzo fine <b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	24,04	64.59 %
02.P95.V42	<b>Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano</b> cortile (misura minima m <sup>2</sup> 1) <b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	20,31	99.86 %
02.P95.V44	<b>Sistemazione e riparazione di finestre e porte finestre in legno a vetri, comprendente la revisione dell'intelaiatura</b> esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari, traverse, ecc., le modifiche per l'inserimento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento, le chiusure e quant'altro occorrente, esclusa la fornitura e posa dei vetri <b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	229,93	93.46 %
02.P02.A36	<b>Sistemazione e riparazione di ante a lamelle (persiane)in legno, esterne, nelle parti lignee fatiscenti, consistente</b> nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetuste, compresa la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente <b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	324,48	86.99 %
02.P80.S56	<b>Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m<sup>2</sup> 0,30, compreso il relativo letto di posa:</b> <b>010 eseguita manualmente</b>	m <sup>2</sup>	28,72	100.00 %
02.P55.N22	<b>Applicazione di uno strato isolante inibente su superfici intonacate prima di procedere a rasatura, stuccatura o pitturazione:</b> <b>020 a base di fissativo minerale</b>	m <sup>2</sup>	2,62	61.88 %
02.P75.R30	<b>Lisciatura a patirio:</b> <b>010 su rinzafo</b>	m <sup>2</sup>	15,28	89.48 %
02.P80.S22	<b>Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine ( fino ad un</b> massimo di 5 kg al m <sup>2</sup> ) N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante a base di cemento e resine aumento del 15% sul prezzo finale. <b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	11,56	57.73 %
02.P80.S22	<b>Lavaggio con detersivo di vecchie pitture su serramenti in legno o metallo per ottenere un supporto atto alle successive</b> lavorazioni, misurazione vuoto per pieno con un minimo di m <sup>2</sup> 1,5 <b>010 ...</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
02.P80.S50	<b>Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi</b> di m <sup>2</sup> 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m <sup>2</sup> 4:	m <sup>2</sup>	2,77	93.82 %
010	<b>su conglomerati cementizi</b>			
02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b> resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):	m <sup>2</sup>	14,65	66.67 %
030	<b>intervento eseguito con applicazione a spruzzo</b>			
02.P85.T12	<b>Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi</b> in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o convertitore, dato a pennello, atto a garantire l'ancoraggio di riporti in malta cementizia, compresa la pulizia con spazzola metallica, esclusa la preventiva asportazione delle parti di calcestruzzo in fase di distacco, misurato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50%	m <sup>2</sup>	88,01	55.30 %
010	...			
02.P55.N42	<b>Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fasce,</b> modanature semplici, cornici di finestre e porte, zone sfondate a più livelli, motivi decorativi inseriti nelle facciate esterne, compresa l'incidenza della realizzazione delle sagome metalliche o in legno e di ogni altra opera accessoria, l'applicazione di più strati di intonaco in calce, nelle varie parti architettoniche per le zone effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature, sviluppo da cm 25 a cm 50	m <sup>2</sup>	37,67	86.13 %
010	...			
02.P45.L92	<b>Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della</b> stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole vecchie ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe	m	112,89	93.19 %
010	...			
02.P45.L45	<b>Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame:</b>			
010	<b>a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm</b>	m <sup>2</sup>	57,24	78.87 %
020	<b>ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm</b>	cad	2,98	85.74 %
030	<b>prima fila, di sezione fino a 20x300x2 mm, altezza 80 mm</b>	cad	3,29	77.77 %
		cad	5,34	47.81 %