



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI  
SERVIZIO EDIFICI COMUNALI GESTIONE TECNICA

## RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MANUTENZIONE FABBRICATI MUNICIPALI-OP.4514

**Progettisti :**

Arch. Roberta BASSI  
Geom. Luigi CHIAUZZI *dn*  
Ing. Walter SCLAVO

**Coordinatore Sicurezza Progettazione:**  
Ing. Alberto VESPA

**Collaboratori opere edili :**

Geom. Stefano LINO  
Geom. Salvatore MASSA  
Geom. Donato MUSTO

**Il Responsabile del Procedimento  
e Dirigente del Servizio**

Ing. Eugenio BARBIRATO *E. Barbirato*

### PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO  <b>ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI</b>				NOME-FILE	Scala Plot
				RIFERIMENTO	
				SCALE:	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	ELABORATO  <b>All.11</b>	
0					
1					
2					
3					
4					
5					

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P05.C60	<b>Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo</b>			
010	<b>dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali</b>	m <sup>2</sup>	13,62	0.00 %
NP1	<b>Rimozione canna fumaria o canalizzazione in fibrocemento amianto di qualsiasi sezione, comprensiva degli oneri per la</b> Rimozione canna fumaria o canalizzazione in fibrocemento amianto di qualsiasi sezione, comprensiva degli oneri per la presentazione del piano di lavoro all'asl competente, opere murarie accessorie, rimozione del manufatto, sigillatura dello stesso in appositi sacchi, accatastamento al piano cortile.	m <sup>2</sup>	58,00	
NP2	<b>REDAZIONE, A CURA DI PROFESSIONISTA ABILITATO, DEL PROGETTO CANTIERABILE PER LA DEMOLIZIONE DEL TERRAZZO POSTAO AL 4° PI</b> REDAZIONE, A CURA DI PROFESSIONISTA ABILITATO, DEL PROGETTO CANTIERABILE PER LA DEMOLIZIONE DEL TERRAZZO POSTAO AL 4° PIANO DELL'EDIFICIO DI VIA BAZZI 4, comprendente la definizione delle modalità di esecuzione dei necessari approntamenti provvisori e di sicurezza, la progettazione del ponteggio di forza da realizzarsi a sostegno del manufatto da demolire, corredato dai necessari elaborati costruttivi, relazioni di calcolo e la certificazione statica finale della porzione residua del terrazzo di cui è prevista la conservazione.	cad	2.585,00	
NP3	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO, CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE NON IN</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO, CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE NON INFERIORE A 115 KG/M <sup>2</sup> , ESEGUITA CON LASTRE IN GESSO			
	“ fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 kg/m <sup>2</sup> , eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. Fissata al solaio ed ai travetti barre filettate, o elementi similari (diam.8 mm.) inserite in fori predisposti nei travetti e sigillati con resina idonea. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
28.A05.A05.A15	<b>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di</b> Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo	m <sup>2</sup>	32,89	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P07.B45	necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	m <sup>2</sup>	2,23	
005	<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.G00	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
040	<b>diametro mm 125-spessore mm 4,9</b>	m	6,80	0.00 %
01.P08.G10	<b>Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>			
040	<b>diametro mm 125</b>	cad	5,17	0.00 %
01.P08.G40	<b>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
040	<b>diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125</b>	cad	6,30	0.00 %
01.P08.H00	<b>Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
020	<b>diametro mm 200</b>	cad	161,75	0.00 %
01.P08.H50	<b>Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			
035	<b>diametro mm 125</b>	cad	5,68	0.00 %
01.P10.F55	<b>Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene</b>			
005	<b>Dello spessore di mm 0,3</b>	m <sup>2</sup>	1,53	0.00 %
01.P11.A92	<b>Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato,</b>			
005	con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo	m <sup>2</sup>	17,39	0.00 %
01.P13.L60	<b>Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato</b>			
015	alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo	m	64,05	0.00 %
01.P22.A60	<b>Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete</b>			
010	<b>cm 50x36x39</b>	cad	57,66	0.00 %
01.P22.B30	<b>Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.</b>			
010	<b>Portacarta per rullo cm 10x16x16</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>015 Portasapone per lavabo cm 10x16x16</b>	cad	8,20	0.00 %
<b>01.P22.E60</b>	<b>Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni</b>	cad	8,20	0.00 %
	<b>010 Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo</b>	cad	71,45	0.00 %
<b>01.P22.F58</b>	<b>Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"</b>	cad	2,11	0.00 %
	<b>015 Cm 25</b>	cad	2,11	0.00 %
<b>01.P22.H26</b>	<b>Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna</b>			
	comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto			
	<b>005 Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio</b>	cad	54,49	0.00 %
<b>01.P24.C70</b>	<b>Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>			
	<b>005 Della portata fino a q 300</b>	h	87,05	40.90 %
<b>01.P24.C75</b>	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme isfels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>			
	movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
	<b>010 Con sollevamento della navicella fino a m 20</b>	h	64,97	54.79 %
<b>01.P24.L10</b>	<b>Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento</b>			
	<b>020 Della portata da q 301 a 400</b>	h	83,06	42.86 %
<b>01.P25.A35</b>	<b>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,</b>			
	montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base			
	<b>005 Per m di altezza-al mese</b>	m	7,88	0.00 %
<b>01.P25.A40</b>	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>			
	<b>005 ...</b>	cad	18,23	0.00 %
<b>01.P25.A60</b>	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b>			
	dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
	<b>005 Per i primi 30 giorni</b>	m <sup>2</sup>	9,31	0.00 %
	<b>010 Per ogni mese oltre al primo</b>	m <sup>2</sup>	1,59	0.00 %
<b>01.P25.A91</b>	<b>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di</b>			
	5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.A20	trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). <b>005 Per ogni mese</b>	m <sup>2</sup>	2,45	0.00 %
01.A02.A40	<b>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</b> <b>010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere</b>	m <sup>2</sup>	16,67	100.00 %
01.A02.A50	<b>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</b> <b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b>	m <sup>3</sup>	86,80	90.49 %
01.A02.B00	<b>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</b> <b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	202,12	87.33 %
01.A02.B10	<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</b> <b>010 In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	10,05	100.00 %
	<b>050 In pietra, marmi, graniti</b>	m <sup>2</sup>	7,85	100.00 %
	<b>060 In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	4,40	100.00 %
01.A02.B20	<b>Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartongelato bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisorie</b> <b>005 per superfici di 0,50 m<sup>2</sup> e oltre</b>	m <sup>2</sup>	4,34	100.00 %
01.A02.B50	<b>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</b> <b>015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b>	m <sup>3</sup>	906,77	99.09 %
01.A02.B70	<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</b> <b>010 In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	10,05	100.00 %
	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.B85	<p>computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</p> <p><b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b></p> <p><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</p>	m <sup>2</sup>	11,05	96.64 %
01.A02.C00	<p><b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche</b></p> <p><b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali,</b> 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</p>	kg	2,07	83.04 %
01.A02.C10	<p><b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b></p> <p><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.</p>	m <sup>2</sup>	12,58	99.90 %
01.A04.B32	<p><b>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</b></p> <p><b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 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'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104).</b></p>	m <sup>2</sup>	11,42	100.00 %
01.A04.B91	<p><b>005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b></p> <p><b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata</b> poggianti su terreno o non collaboranti su solaio, che operano all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zone a clima temperato, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza al getto S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5</p>	m <sup>3</sup>	129,91	0.00 %
01.A04.C30	<p><b>005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b></p> <p><b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa</b></p>	m <sup>3</sup>	133,91	0.00 %
01.A04.E00	<p><b>015 In strutture armate</b></p> <p><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</p>	m <sup>3</sup>	25,11	43.96 %
01.A04.F00	<p><b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b></p> <p><b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b></p>	m <sup>3</sup>	8,35	71.30 %
	<p><b>015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli</b></p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>usi consentiti dalle norme vigenti</b>			
01.A04.F65	<b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate</b>	kg	1,53	55.63 %
005	...			
01.A04.F75	<b>Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera</b>	m <sup>2</sup>	13,18	71.88 %
020	<b>Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C</b>			
01.A04.H30	<b>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</b>	kg	1,38	6.95 %
005	<b>In legname di qualunque forma</b>			
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 goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali	m <sup>2</sup>	30,06	92.90 %
010	<b>Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato</b>			
01.A09.B70	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>	m <sup>2</sup>	69,06	35.97 %
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>	22,80	34.41 %
010	<b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate</b> con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m <sup>2</sup>	26,66	39.23 %
01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b> 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>	51,17	91.22 %
045	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 4</b>			
01.A10.B10	<b>Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso	m <sup>2</sup>	6,89	95.86 %
005	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>			
01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b>	m <sup>2</sup>	6,89	95.86 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.B70	065 l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso <b>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</b>	m <sup>2</sup>	15,91	96.79 %
	005 <b>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</b> <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b>	m <sup>2</sup>	64,03	48.85 %
01.A10.E10	005 <b>Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate</b> <b>Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	145,19	99.05 %
	015 <b>Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	119,05	98.84 %
01.A10.E20	005 <b>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbatura 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</b> <b>Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature</b>	m <sup>2</sup>	82,29	79.40 %
	01.A11.A40	005 <b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b> <b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	3,46
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>	11,91	98.66 %
01.A12.B75	005 <b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> 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>	31,25	94.12 %
	01.A12.B90	005 <b>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</b> <b>Esclusa la provvista delle lastre</b>	m <sup>2</sup>	27,19
01.A17.A80	<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura,</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	<b>dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b> <b>In legno di abete (Picea abies, Abies alba)</b>	m <sup>2</sup>	42,35	78.04 %
01.A18.A10	<b>Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralucci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie</b>			
010	<b>In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata</b>	kg	2,41	36.04 %
01.A18.A20	<b>Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralucci, capriate, pilastri e simili</b>			
005	<b>In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata</b>	kg	2,74	88.54 %
01.A18.A60	<b>Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80</b>			
005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>	kg	2,97	71.99 %
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	4,04	97.01 %
01.A18.G00	<b>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione</b>			
015	<b>Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)</b>	kg	0,80	77.21 %
01.A19.B20	<b>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:</b>			
005	<b>Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>	m	24,94	89.94 %
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>	46,98	83.48 %
01.A19.E50	<b>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</b>			
005	<b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.</b>	cad	98,05	100.00 %
01.A19.E60	<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</b>			
005	<b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.</b>	cad	40,49	92.41 %
01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>			
165	<b>Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico</b>	cad	86,29	100.00 %
190	<b>Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop. %
01.A19.H05	195 <b>Sedili in plastica per vasi all'inglese</b>	cad	65,37	100.00 %
	005 <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 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	9,92	100.00 %
01.A19.H25	005 <b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b>	cad	245,72	64.56 %
01.A19.H35	005 <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 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 <b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo 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, 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		
	005 ...			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.A20	<b>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati</b>	cad	284,41	79.37 %
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>			
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 più tinte a più riprese su fondi già preparati</b>	m <sup>2</sup>	5,88	70.50 %
005	<b>Su intonaci interni</b>			
01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>	m <sup>2</sup>	4,48	63.59 %
005	<b>Su soffitti e pareti interne</b>			
01.A20.G20	<b>Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi</b>	m <sup>2</sup>	1,72	99.36 %
005	<b>Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci</b>			
01.A22.A10	<b>Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta 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</b>	m <sup>2</sup>	12,64	65.39 %
005	<b>In acciottolato</b>			
01.A24.F00	<b>Centinatura in struttura tubolare per sostegno getti impalcati di ponti e cavalcavia, compreso il banchinaggio in legname per formazione del piano d'appoggio della casseratura misurata a m<sup>2</sup> di proiezione orizzontale degli impalcati, la formazione delle basi di appoggio, gli oneri di trasporto, il montaggio e lo smontaggio</b>	m <sup>2</sup>	2,50	88.81 %
005	<b>Per un'altezza sino a m 5</b>			
010	<b>Sovrapprezzo per ogni m di altezza oltre m 5</b>			
01.A25.A60	<b>Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.</b>	m <sup>2</sup>	12,47	76.46 %
005	<b>Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita</b>			
02.P02.A72	<b>Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3</b>	cad	84,83	100.00 %
010	<b>...</b>			
02.P60.O40	<b>Caldana in argilla espansa (in sacchi) in opera a secco, inclusa imboiaccatura in ragione di kg 15 di cemento per m<sup>2</sup>, con sovrastante pastina in cemento dello spessore di cm 2, tirata a fratazzo lungo</b>	m <sup>3</sup>	129,66	98.97 %
020	<b>dello spessore medio tra 10 e 25 cm</b>			
02.P80.S05	<b>Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili</b>	m <sup>3</sup>	43,79	56.65 %
010	<b>...</b>			
		m <sup>2</sup>	1,94	86.57 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
02.P80.S10	<b>Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura</b>			
010	...	m <sup>2</sup>	2,76	97.58 %
02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>			
010	...	m <sup>2</sup>	9,28	97.60 %
02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato</b>			
010	...	m	8,36	86.62 %
02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta 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):</b>			
020	<b>per interventi estesi di superficie oltre m<sup>2</sup> 0,25</b>	m <sup>2</sup>	175,94	57.38 %
05.P13.A10	<b>Radiatori a piastra in ghisa. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442)</b>			
010	<b>Per altezze fino a cm. 69</b>	kW	147,87	0.00 %
05.P67.G00	<b>Saldatura ossiacetilenica</b>			
005	...	cm	0,62	0.00 %
05.P68.A40	<b>Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione</b>			
005	<b>Di qualsiasi portata</b>	cad	22,25	0.00 %
05.P68.A60	<b>Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione</b>			
005	<b>Di qualsiasi dimensione</b>	cad	11,49	0.00 %
05.P68.B20	<b>Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo</b>			
005	<b>Di qualsiasi dimensione</b>	cad	15,84	0.00 %
05.P68.B50	<b>Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini</b>			
005	<b>Di qualsiasi diametro o spessore</b>	kg	1,14	0.00 %
05.P69.A60	<b>Posa in opera di corpi scaldanti già esistenti in loco o dati in fornitura dal comune</b>			
005	<b>Per ogni kW</b>	cad	38,02	0.00 %
06.P20.A07	<b>Estinguente</b>			
010	<b>recupero e smaltimento gas estinguente di qualunque</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A30.I01	<b>tipo.</b> <b>Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco.</b>	kg	20,99	0.00 %
010	<b>ripristino di tracce</b>	m	8,00	67.37 %
08.A65.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei</b> materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .			
005	<b>Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a</b> pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico fino a 6 m <sup>3</sup>	cad	21,92	36.10 %
20.A27.A45	<b>Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con</b> idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro			
005	<b>In pvc drenante</b>	m <sup>2</sup>	1,62	71.38 %
24.A36.J05	<b>Porta basculante in lamiera zincata, completa di ogni accessorio, posa in opera ed ogni altro onere:</b>			
005	...	m <sup>2</sup>	145,85	0.00 %
25.A09.C15	<b>PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati,</b> pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature			
005	<b>PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e</b> di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.	cm	0,13	52.02 %
25.A09.C20	<b>SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di</b> appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e c.a.p., ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.			
005	<b>SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM</b>	cad	4,43	7.38 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.B67 010	<b>Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm10</b>	m	2,91	0.00 %
01.A19.E14 015	<b>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto</b> verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, 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>Del diametro di mm 90 e 110</b>	m	13,22	98.93 %
28.A05.A05 005	<b>PONTEGGI</b> NOTE: L'eventuale noleggio di tale apprestamento, qualora previsto nel P.S.C. quale costo della sicurezza, potrà essere reperito nelle voci preesistenti del prezzo, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione. Qualora venga previsto un apprestamento, questo dovrà essere stimato nella sua interezza come costo della sicurezza, non essendo possibile scorporare la parte del costo da attribuire alla produzione da quella da attribuire alla sicurezza. <b>...per i primi 30 giorni</b>	m <sup>2</sup>	9,31	
010	<b>,,,,,per ogni mese oltre al primo</b>	m <sup>2</sup>	1,45	
28.A05.D05 015	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b> Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig <b>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	326,34	0.00 %
020	<b>Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	152,98	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.E10	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
	<b>005 nolo per il primo mese</b>	m	3,60	0.00 %
	<b>010 nolo per ogni mese successivo al primo</b>	m	0,50	0.00 %
28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.			
	<b>005 misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	0,35	0.00 %
28.A05.E30	<b>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in</b> plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione			
	<b>015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese</b>	m	9,48	0.00 %
	<b>020 elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	2,44	0.00 %
28.A05.E45	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di</b> altezza e sviluppo indicativo 120 cm			
	<b>005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b>	m	4,24	0.00 %
	<b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	0,63	0.00 %
28.A20.A05	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed</b> infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
	<b>005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)</b>	cad	9,03	0.00 %
	<b>015 di dimensione grande (fino a 70x70 cm)</b>	cad	13,09	0.00 %
28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b> libera circolazione.			
	<b>005 posa e nolo fino a 1 mese</b>	cad	7,94	0.00 %
	<b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	1,36	0.00 %
28.A20.A15	<b>CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</b>			
	<b>005 posa e nolo fino a 1 mese</b>	cad	6,77	0.00 %
	<b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	0,53	0.00 %
28.A20.A17	<b>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A20.A20	<b>(cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,</b> dimensione 60x40 cm <b>005 riempito con graniglia peso 13 kg</b>	cad	1,34	0.00 %
28.A20.H05	<b>CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,</b> antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. <b>005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m</b> <b>010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.</b>	cad cad	0,45 1,36	0.00 % 0.00 %
28.A35.A05	<b>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e</b> corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. <b>005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</b>	cad	13,72	0.00 %
28.A05.D25	<b>Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati</b> progettuali e/o relazioni etc... <b>005 ...OPERAIO SPECIALIZZATO</b> <b>0010 ...OPERAIO QUALIFICATO</b> <b>015 ...OPERAIO COMUNE</b>	cad cad cad	32,36 30,05 27,06	
28.A20.F25	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b> con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. <b>005 nolo primo mese o frazione di mese</b> <b>010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad cad	148,01 98,38	0.00 % 0.00 %
28.A20.F25	<b>INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e</b> altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.			
28.A05.B32	... <b>PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine</b> di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.	cad	13,54	0.00 %
005	<b>costo primo mese</b>	m <sup>2</sup>	10,64	0.00 %
010	<b>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	m <sup>2</sup>	0,81	0.00 %
28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b> l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisura poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera			
005	<b>per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</b>	m <sup>2</sup>	8,87	0.00 %
010	<b>per ogni mese oltre il primo</b>	m	2,68	0.00 %
28.A05.A07	<b>Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi</b> di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m <sup>2</sup> di telo)			
005	<b>almeno una legatura al m<sup>2</sup> di telo</b>	m <sup>2</sup>	4,24	0.00 %
28.A05.E60	<b>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,</b> fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	<b>misurato a metro quadrato di cancello posto in opera</b>	m <sup>2</sup>	33,39	0.00 %
28.A15.B05	<b>Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica,</b> eseguito con corda nuda di rame da 35 mm <sup>2</sup> , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.			
005	<b>Per ogni calata.</b>	cad	157,94	0.00 %

<b>Codice</b>	<b>Categoria d'iscrizione</b>	<b>Importo EURO</b>	<b>Aliquota %</b>	<b>Incid. Manod.</b>
	<b>Lavori</b>			
OG 1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (all'interno delle categoria sono comprese sic ed OG12 da modificare )	552.227,87	94,189%	64,75%
OG 12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	522,00	0,089%	0,01%
OS 3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	7.876,13	1,343%	59,36%
OS 6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	25.674,00	4,379%	73,07%
	<b>Totale</b>	<b>586.300,00</b>		
	<b>Totale Incidenza Manodopera</b>	<b>380.990,02</b>		<b>64,98%</b>

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
OG 1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	552.227,87	94,189%	64,74%
OG 12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	522,00	0,089%	0,01%
OS 3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	7.876,13	1,343%	59,36%
OS 6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	25.674,00	4,379%	73,07%
	<b>Totale</b>	<b>586.300,00</b>		
	<b>Totale Incidenza Manodopera</b>	<b>380.990,02</b>		<b>64,98%</b>