



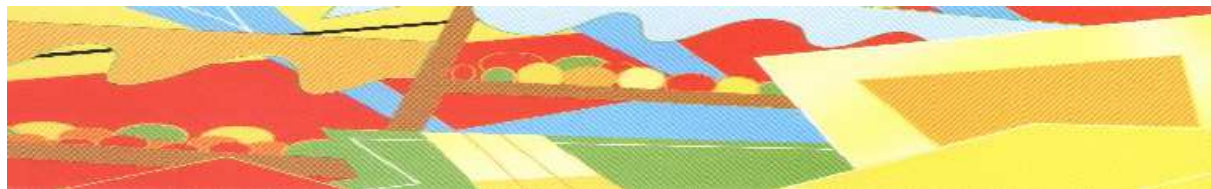
All. n.

## CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino  
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 4006)



PROGETTO DEFINITIVO

### ELENCO PREZZI UNITARI DELLE OPERE EDILI E DELLE OPERE SICUREZZA CONTRATTUALI

PROGETTISTA:

**Arch. Antonella Contardi**

COLLABORATORI:

**Geom. Sabrina Borselli**

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

**Arch. Antonella Contardi**

ID FILE

SCALA

DATA **ottobre 2014**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Eugenio Barbirato**



All. n.

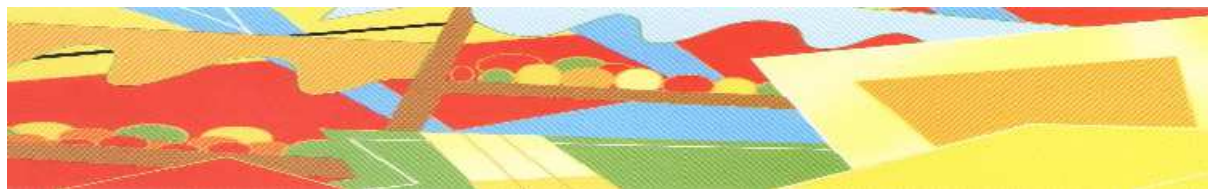
## CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino  
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI

(CODICE OPERA 4006)



PROGETTO DEFINITIVO

### ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

PROGETTISTA:

**Arch. Antonella Contardi**

COLLABORATORI:

**Geom. Sabrina Borselli**

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

**Arch. Antonella Contardi**

ID FILE

SCALA

DATA **ottobre 2014**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Eugenio Barbirato**

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP01	<p><b>Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificati macroporosi.</b> Realizzato in spessore di 5 mm, con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, speciali additivi e fibre sintetiche. Eseguito 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.</p>	m <sup>2</sup>	37,86
NP02	<p><b>Intonaco macroporoso deumidificante.</b> Esecuzione di intonaco macroporoso deumidificante mediante applicazione di una malta premiscelata di colore grigio, a base di leganti idraulici speciali a reazione pozzolanica nello spessore di 2 cm. realizzato su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli.</p>	m <sup>2</sup>	42,37
NP03	<p><b>Rasatura regolarizzante di supporti cementizi sani e compatti.</b> Realizzata mediante applicazione a spatola in spessore sottile, 3 mm, di malta adesiva a grana fine monocomponente, di colore chiaro a presa rapida.</p>	m <sup>2</sup>	37,22
NP04	<p><b>Pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa.</b> Verniciatura a due riprese mediante applicazione di una pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa e speciali additivi antialga-antimuffa, previa applicazione di fondo a base di silani e silossani in emulsione acquosa.</p>	m <sup>2</sup>	38,54
NP05	<p><b>Pavimentazione in resina.</b> Realizzazione di pavimentazione a base di resina epossidica per pavimenti industriali ad elevata resistenza all'abrasione.</p>	m <sup>2</sup>	154,29
NP06	<p><b>Sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio.</b> Realizzazione di sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio consistente nella rimozione della vecchia sigillatura siliconica, rimozione delle polveri e delle parti friabili, sgrassaggio mediante solventi adeguati, lavaggio, successiva asciugatura e applicazione di apposito primer per migliorare l'adesione sulla superficie. Fornitura e posa nuovo sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento.</p>	m	25,71
NP07	<p><b>Sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio.</b> Realizzazione di sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio consistente nella rimozione della vecchia sigillatura siliconica, brossatura meccanica, rimozione delle polveri e delle parti friabili, sgrassaggio mediante solventi adeguati, lavaggio, successiva asciugatura e applicazione di apposito primer per migliorare l'adesione sulla superficie. Fornitura e posa nuovo sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento.</p>	m	29,16
NP08	<p><b>Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani.</b> Esecuzione di sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani realizzata mediante taglio della superficie (larghezza cm 1 e profondità cm 2), rimozione delle polveri e delle parti friabili, lavaggio e successiva asciugatura. Fornitura e posa di cordoncino in schiuma poliuretano estrusa a cellule chiuse di supporto alla successiva fornitura e posa di nuovo sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento.</p>	m	33,79
01.A19.E60	<p><b>Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei</b></p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.C00	005 materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche <b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.</b>	cad	39,24
06.A30.A04	005 <b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 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> <b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	12,07
01.A02.B00	005 <b>Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.</b> <b>smantellamento impianti completi</b>	m <sup>2</sup>	2,86
01.A02.A40	010 <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>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	9,65
01.A02.A40	060 <b>In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	4,22
01.A02.B50	005 <b>Demolizione di caldaie, 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>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	83,73
01.A20.A20	010 <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>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	9,65
01.A11.A40	005 <b>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati</b> <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	5,71
01.A20.E60	005 <b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b> <b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza 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>	3,35
01.A20.E00	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>	3,51
01.A20.E00	005 <b>Applicazione fissativo</b> <b>Su soffitti e pareti interne</b>	m <sup>2</sup>	1,65
01.A20.E00	005 <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese</b> <b>Su soffitti e pareti interne</b>	m <sup>2</sup>	5,20

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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
01.A12.B75	<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		
005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	30,05
01.P07.B48	<b>Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b>		
005	<b>Nel formato 10x20</b>	m	9,32
01.A12.B60	<b>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore</b>		
005	<b>Per una lunghezza di almeno m 2</b>	m	6,39
01.A17.B65	<b>Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su</b> rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista		
010	<b>Con ossatura in vista in legno mogano o douglas</b>	m <sup>2</sup>	302,86
01.A17.B70	<b>Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di</b> battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone		
005	<b>In qualsiasi tipo di legname</b>	m <sup>2</sup>	41,26
01.P14.C19	<b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con</b> funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
005	<b>Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b>	cad	218,77
01.A18.G10	<b>Posa di maniglione antipanico</b>		
005	<b>Con o senza funzionamento esterno</b>	cad	65,87
01.P22.H70	<b>Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con</b> entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100		
015	<b>h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio</b>	cad	39,17

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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>		
185	<b>Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico</b>	cad	61,37
200	<b>Lancia di lavaggio, completa di accessori</b>	cad	21,82
01.P22.C10	<b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico</b>		
020	<b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b>	cad	42,85
01.P22.E46	<b>Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti</b>		
005	<b>Rubinetto di erogazione a chiave mobile</b>	cad	10,64
01.P22.E46	<b>Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti</b>		
010	<b>Chiave mobile</b>	cad	1,28
01.P22.E46	<b>Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti</b>		
015	<b>Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro</b>	cad	2,66
01.P22.E46	<b>Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti</b>		
020	<b>Gancio a muro a forcella</b>	cad	2,66
01.P22.E46	<b>Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti</b>		
025	<b>Getto lancia</b>	cad	4,26
01.A19.H10	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità</b> PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.		
010	...	cad	181,00
01.A19.H30	<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		
005	...	cad	100,77
01.A19.H35	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>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.		
01.P08.L65	005 ... <b>Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,</b> composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	cad	275,37
01.A19.E12	015 <b>tubo diam. 20 mm in barre da m 5</b>	m	8,04
01.P08.G00	005 <b>Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa</b> di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura	m	7,96
01.A19.E14	015 <b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b> <b>diametro mm 50-spessore mm 3</b>	m	1,62
06.A13.H01	005 <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 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	m	6,37
06.A13.H02	010 <b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo</b> NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Include canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		
	010 <b>F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</b>	cad	113,76
	010 <b>F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)</b> <b>F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A13.G01	<b>F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi</b> completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)	cad	141,89
06.A13.F01	<b>010 F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A</b>  <b>F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale</b> di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)	cad	107,94
06.P24.B02	<b>010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto</b>  <b>Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera</b> d'acciaio verniciata.	cad	133,10
06.A24.T01	<b>015 plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x58 W</b>  <b>P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.</b>	cad	54,80
06.P27.G01	<b>715 P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W</b>  <b>Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone</b>	cad	21,31
06.A27.G01	<b>005 asciugamani elettrico automatico</b>  <b>010 distributore automatico di sapone</b>	cad	40,35
06.A15.E02	<b>505 P.O. di asciugamani elettrico automatico</b>  <b>510 P.O. di distributore automatico di sapone</b>	cad	26,43
	<b>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di</b> tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm <sup>2</sup> trasformatore 230/12-24V	cad	13,23
		cad	13,23



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	<b>F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante</b>	cad	131,66
06.A25.C01	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.</b> NOTE: Sistemi distributivi per l'alimentazione di lampade di emergenza compreso canalizzazioni, cassette, collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta)		
010	<b>F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus</b>	cad	41,52
06.A25.A02	<b>F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.</b>		
010	<b>F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. auton. 2 h</b>	cad	80,03
01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b> persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione		
005	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b>	m <sup>3</sup>	433,53
01.A02.B00	<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>		
020	<b>In cotto</b>	m <sup>2</sup>	9,95
01.A02.A40	<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		
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	83,73
01.A01.A80	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso</b>		
080	<b>In assenza d'acqua</b>	m <sup>3</sup>	79,25
01.A01.B87	<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		
010	<b>Eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	47,62
01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>		
020	<b>In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza</b>	m <sup>3</sup>	2,84
01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.A50	040 <b>Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,10</b>	m <sup>3</sup>	1.365,32
	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, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione		
01.A02.C00	005 <b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	195,68
	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle		
02.P02.A26	010 ...	m <sup>2</sup>	18,09
	005 <b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>		
01.A02.B70	005 <b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	10,63
	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche		
02.P02.A74	010 ...	m <sup>3</sup>	117,14
	010 ...		
01.A04.B17	020 <b>Classe di resistenza a compressione minima C12/15</b>	m <sup>3</sup>	87,65
	005 <b>In legname di qualunque forma</b>		
01.A04.H30	005 <b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	40,51
	005 <b>In legname di qualunque forma</b>		
01.A04.H00	005 <b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	60,65
	005 <b>In legname di qualunque forma</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.H20	<b>Impalcati per sostegno di blocchi laterizi e simili, misurando l'armatura tra i vivi delle strutture portanti (muri, travi), compreso il puntellamento ed il disarmo</b>		
005	<b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	36,00
01.A07.E20	<b>Formazione di spillature eseguite sugli estradossi di volte in muratura o di solette in conglomerato cementizio, per il</b> collegamento delle strutture di supporto (volte o solette) alle nuove strutture portanti superiori, consistenti nell'esecuzione di 4-5 microperforazioni, per m <sup>2</sup> , del diametro non superiore a mm 20, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con barre in acciaio inox del diametro di mm 6-10, 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 secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette</b>	m <sup>2</sup>	22,65
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	49,27
01.A04.B30	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax</b> 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'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).		
005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b>	m <sup>3</sup>	109,11
01.A04.B30	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax</b> 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'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).		
020	<b>Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b>	m <sup>3</sup>	128,09
01.A04.C30	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa</b>		
015	<b>In strutture armate</b>	m <sup>3</sup>	24,74
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>	8,12
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;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P85.T10	<b>005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</b>  <b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b> ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato	kg	1,41
02.P85.T15	<b>010 ...</b>  <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 mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:	m	7,75
01.A18.A25	<b>020 per interventi estesi di superficie oltre m<sup>2</sup> 0,25</b>  <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	m <sup>2</sup>	147,21
01.A18.B75	<b>010 A lavorazione saldata</b>	kg	4,09
01.A18.G00	<b>005 Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.</b>  <b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali</b>	kg	6,92
01.A22.A90	<b>015 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione</b>  <b>Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)</b>	kg	0,51
01.A09.E00	<b>005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>  <b>Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base</b>	m <sup>2</sup>	0,65
01.A22.G30	<b>005 Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva</b> applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C	m <sup>2</sup>	20,57
01.A22.G10	<b>020 Con 2 membrane elastoplastomeriche</b>  <b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme</b> tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m <sup>2</sup>	10,46
	<b>020 Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3</b>  <b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura a spessore ridotto confezionato con granulometria e percentuale di legante conforme alle vigenti</b>	m <sup>2</sup>	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A12.B70	<p>prescrizioni tecniche della città' ed alle eventuali disposizioni della D.L., steso in opera con vibrofinitrice perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullostatico 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</p> <p><b>005 Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2</b></p> <p><b>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto</b> a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo</p>	m <sup>2</sup>	4,07
01.P07.B45	<p><b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b></p> <p><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 antisdrucciolo</b></p>	m <sup>2</sup>	28,41
01.P07.B48	<p><b>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b></p> <p><b>Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b></p>	m <sup>2</sup>	24,28
01.A12.B80	<p><b>005 Nel formato 10x20</b></p> <p><b>Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta</b></p>	m	9,32
01.A05.A80	<p><b>005 Di almeno m 0,50</b></p> <p><b>Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12</b></p>	m	6,58
01.A07.E55	<p><b>025 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b></p> <p><b>Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i</b> solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.</p>	m <sup>3</sup>	315,91
01.A10.A10	<p><b>005 ...</b></p> <p><b>Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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</p>	m <sup>2</sup>	18,01
01.A10.B20	<p><b>005 Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b></p> <p><b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli</p>	m <sup>2</sup>	19,64

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
005	<b>Eseguito fino ad una altezza di 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>	10,43
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>	15,87
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>	32,60
01.P09.E34	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno</b>		
010	<b>dim. mm 600x600x15 e orditura apparente</b>	m <sup>2</sup>	9,67
01.P09.E27	<b>Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio</b>		
005	<b>in colore bianco</b>	m <sup>2</sup>	3,74
01.A09.L70	<b>Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio</b>		
005	<b>Per controsoffitto</b>	m	6,34
01.P09.E28	<b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>		
005	<b>in profilato di alluminio a L</b>	m	1,45
01.A04.C50	<b>Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura</b>		
010	<b>Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.</b>	m <sup>3</sup>	2.882,17
01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 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>		
005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	10,63
01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 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>		
005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	10,63

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<b>02.P80.S52</b>	<b>Idrosabbatura a bassa pressione, non distruttiva, con polvere di vetro, granulazione mm 0,1-0,5, durezza MHOS 6-7,</b> incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, su pietre tenere e rivestimenti lapidei		
<b>010</b>	...	m <sup>2</sup>	43,61
<b>01.A19.C20</b>	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la</b> rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi		
<b>005</b>	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b>	m <sup>2</sup>	29,03
<b>01.A19.B20</b>	<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o</b> 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>	<b>Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>	m	24,18
<b>01.A19.A10</b>	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>		
<b>005</b>	<b>In lamiera di rame</b>	kg	27,62
<b>01.A02.B00</b>	<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>060</b>	<b>In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	4,22



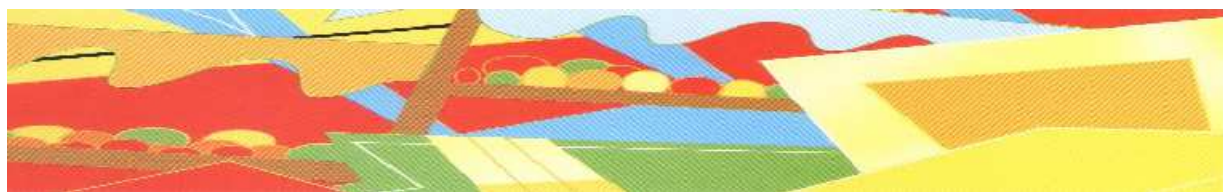
All. n.

## CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino  
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 4006)



PROGETTO DEFINITIVO

### ELENCO PREZZI UNITARI OPERE PER LA SICUREZZA

PROGETTISTA:

**Arch. Antonella Contardi**

COLLABORATORI:

**Geom. Sabrina Borselli**

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

**Arch. Antonella Contardi**

ID FILE

SCALA

DATA ottobre 2014

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Eugenio Barbirato**



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b>		
005	<b>altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	182,00
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		
015	<b>elementi in plastica - nolo fino a 1 mese</b>	m	10,50
28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b> libera circolazione.		
005	<b>posa e nolo fino a 1 mese</b>	cad	8,80
28.A20.A15	<b>CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</b>		
005	<b>posa e nolo fino a 1 mese</b>	cad	7,50
28.A20.A17	<b>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,</b> dimensione 60x40 cm		
005	<b>riempito con graniglia peso 13 kg</b>	cad	1,49
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.		
005	<b>misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	0,40
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		
005	<b>nolo per il primo mese</b>	m	4,00
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		
010	<b>nolo per ogni mese successivo al primo</b>	m	0,55
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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P25.C20	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. <b>005 misurato a metro quadrato di cancello posto in opera</b>	m <sup>2</sup>	37,00
01.P25.C25	<b>Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino</b> a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale <b>005 ...</b>	m <sup>2</sup>	5,10
28.A05.A10	<b>Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare per ogni mese oltre il primo, misurato in proiezione orizzontale</b> <b>005 ...</b>	m <sup>2</sup>	0,68
01.P25.A60	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b> <b>005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	182,00
01.P25.A70	<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> <b>010 Per ogni mese oltre al primo</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,60 1,64
01.P25.A91	<b>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale</b> <b>005 ...</b>	m <sup>2</sup>	3,01
28.A05.D10	<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 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>	2,52
	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,</b> spogliatoio e servizi di cantiere. 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.A07	<p>pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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.</p>	cad	450,00
	<p><b>005 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b></p> <p><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)</p> <p><b>005 almeno una legatura al m<sup>2</sup> di telo</b></p>		