



All. n.

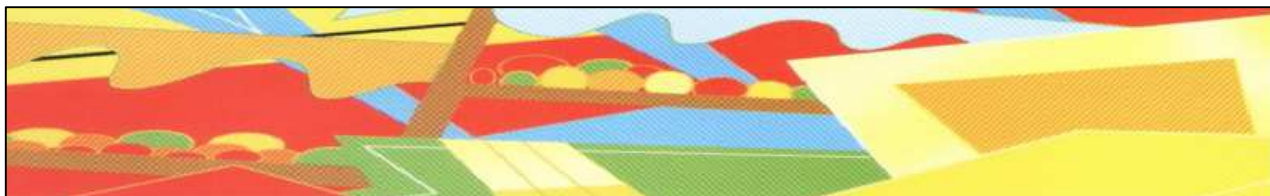
CITTA' DI TORINO

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 ORDINARIA MERCATI COPERTI

(MO 2016 - 2017)



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI OPERE
ELENCO PREZZI OPERE DELLA SICUREZZA

PROGETTISTA:

Arch. Antonella Contardi

COLLABORATORI:

Geom. Massimo Druetto

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

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA **agosto 2015**

AGG.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato



All. n.

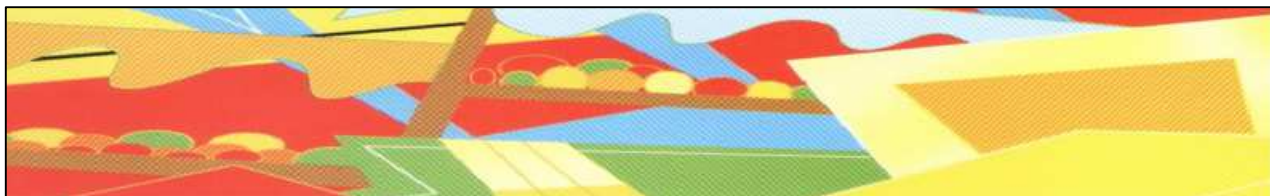
CITTA' DI TORINO

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 ORDINARIA MERCATI COPERTI

(MO 2016 - 2017)



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI OPERE

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P02.F60	Reagente porogeno in polvere per malte traspiranti da intonaco per la realizzazione di un rinzafo e di un intonaco aerato ad azione evaporante della umidità di risalita capillare			
005	per il risanamento di murature di ogni tipo	kg	156,33	0.00 %
01.P07.B45	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			
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	0.00 %
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli			
005	diametro esterno mm 20-spessore mm 1.7	m	0,31	0.00 %
010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.2	m	0,52	0.00 %
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8	m	0,82	0.00 %
020	diametro esterno mm 40-spessore mm 2.5	m	1,26	0.00 %
025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	1,90	0.00 %
030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	m	3,03	0.00 %
035	diametro esterno mm 75-spessore mm 6.5	m	4,31	0.00 %
040	diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	6,09	0.00 %
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10			
005	diametro esterno mm 25X20	cad	4,16	0.00 %
010	diametro esterno mm 32X20, 32X25	cad	5,48	0.00 %
015	diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	9,43	0.00 %
020	diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	12,22	0.00 %
025	diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	17,35	0.00 %
01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata			
005	Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	0,63	0.00 %
010	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,14	0.00 %
01.P12.M10	Rete tipo moscarola			
005	Di nylon	kg	1,07	0.00 %
010	Di plastica	kg	2,01	0.00 %
015	Di alluminio	kg	4,47	0.00 %
01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P13.E50	005 Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	261,60	0.00 %
	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili			
01.P14.C17	005 Peso fino a kg 30	kg	1,28	0.00 %
	010 Peso oltre kg 30	kg	1,07	0.00 %
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)			
	005 Con apertura dall'esterno con chiave	cad	89,50	0.00 %
01.P14.C40	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato			
	005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	174,02	0.00 %
01.P14.C40	010 Senza funzionamento dall'esterno	cad	156,00	0.00 %
	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte			
01.P21.F84	005 Tipo n.1	cad	67,66	0.00 %
	010 Tipo n.2	cad	76,07	0.00 %
	015 Tipo n.3	cad	92,91	0.00 %
	020 Tipo n.4	cad	113,25	0.00 %
01.P21.F88	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici			
	005 Consolidante per murature	kg	1,06	0.00 %
01.P21.G18	Protettivo silossanico atto alla saturazione di tinteggiature con pittura a base di grassello dicalce			
	005 Idrorepellente incolore	kg	5,74	0.00 %
01.P22.A60	Idropittura a base di silicati di potassio stabilizzato, ad elevata permeabilità'			
	005 Opaca	kg	3,10	0.00 %
01.P22.A65	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			
	005 cm 45x35x39	cad	45,74	0.00 %
	010 cm 50x36x39	cad	57,66	0.00 %
	015 cm 56x37x39	cad	66,30	0.00 %
	020 cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75	0.00 %
	025 cm 35x25x28 - per asili nido	cad	36,78	0.00 %
01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento			
	005 cm 51x60x21 in vitreous-china			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	63,36	0.00 %
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	66,86	0.00 %
01.P22.B70	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole			
003	Da 1/2" senza soffioncino	cad	84,04	0.00 %
005	Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia	cad	95,95	0.00 %
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo			
005	Da 1/2",senza aeratore,tipo corrente	cad	12,13	0.00 %
010	Da 1/2", con aeratore,tipo corrente	cad	12,79	0.00 %
015	Da 1/2",senza aeratore,tipo pesante	cad	14,24	0.00 %
020	Da 1/2", con aeratore,tipo pesante	cad	16,37	0.00 %
01.P22.R64	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone			
005	Con bocchello svitabile	cad	14,18	0.00 %
01.P22.R68	Cassetta per antincendio in lamiera verniciata sportello in alluminio e vetro, per contenere m 20-30 di tubo UNI 45			
005	Di dimensioni esterne cm 60x45x15	cad	49,83	0.00 %
010	Di dimensioni esterne cm 57x38x15	cad	40,31	0.00 %
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	45,36	70.29 %
010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	13,44	0.00 %
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata sino q 40	h	49,60	64.29 %
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	57,82	55.14 %
015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	66,24	51.75 %
020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	75,33	45.51 %
025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	78,28	43.79 %
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)			
005	...	h	56,64	60.52 %
01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore			
005	A bicchiere da l 250	h	1,62	0.00 %
010	A bicchiere da l 350			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		h	1,93	0.00 %
015	A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	3,06	0.00 %
020	A bicchiere da l 350 con benna di caricamento	h	3,54	0.00 %
025	Ad inversione	h	4,59	0.00 %
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego			
005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,03	0.00 %
01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas			
005	Per taglio o saldature	d	12,21	0.00 %
01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco			
005	Per calcestruzzi ed asfalti	h	38,25	89.63 %
01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante			
005	...	h	103,21	61.07 %
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	14,30	100.00 %
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	16,09	100.00 %
025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m ²	15,54	92.03 %
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	17,33	92.85 %
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	84,05	90.18 %
010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	75,79	100.00 %
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
010	In ceramica	m ²	9,70	100.00 %
020	In cotto	m ²	10,00	100.00 %
030	In legno	m ²	8,79	100.00 %
040	In quadrotti di cemento	m ²	10,91	100.00 %
050	In pietra, marmi, graniti	m ²	7,58	100.00 %
060	In linoleum, gomma e simili	m ²	4,24	100.00 %
070	In moquette incollata	m ²	2,30	100.00 %
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione			
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25	m ³	435,72	98.11 %
010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m² 0,25	m ³	657,03	98.74 %
015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.	m ³	875,31	99.06 %
020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10	m ³	678,25	98.78 %
025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10	m ³	951,11	99.13 %
030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10.	m ³	1.193,64	99.31 %
035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10.	m ³	860,15	99.04 %
040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m² 0,10	m ³	1.372,51	99.40 %
045	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10	m ³	1.799,97	99.54 %
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	14,77	94.41 %
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			
010	In ceramica	m ²	9,70	100.00 %
020	In marmo	m ²	21,83	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	6,31	96.08 %
01.A02.B70	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, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	10,68	96.52 %
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,46	100.00 %
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,47	87.32 %
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	82.53 %
01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento			
010	Di mattoni pieni	m	13,34	100.00 %
020	Di mattoni forati	m	11,82	100.00 %
030	Di calcestruzzo non armato	m	16,07	100.00 %
040	Di calcestruzzo cellulare	m	7,58	100.00 %
01.A02.C00	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			
005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	12,14	99.90 %
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	11,01	100.00 %
01.A02.C30	Salita di materiali di risulta			
005	Dal piano interrato al cortile	m ³	40,25	100.00 %
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.E00	betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
	010 Eseguito con 150 kg/m³	m³	63,87	0.00 %
	020 Eseguito con 200 kg/m³	m³	68,81	0.00 %
	030 Eseguito con 250 kg/m³	m³	73,74	0.00 %
	040 Eseguito con 300 kg/m³	m³	78,68	0.00 %
	050 Eseguito con 350 kg/m³	m³	83,61	0.00 %
01.A10.A10	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva 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			
	005 Con 2 membrane elastoplastomeriche	m²	20,58	36.76 %
01.A10.A90	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	19,75	96.05 %
	015 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²	26,06	93.42 %
	025 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3	m²	31,86	91.52 %
	035 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5	m²	37,98	90.29 %
	045 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 4	m²	43,46	89.25 %
	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli			
005 Per uno spessore di cm 0,2 circa	m²	13,95	59.93 %	
01.A10.A95	Rivestimento eseguito in corrispondenza di ponti termici per il risanamento di intonaci interni resi umidi dall'acqua di condensa, ottenuto mediante incollaggio con malta cementizia antiritiro, aerata e antimuffa, di rettangole doppio panno non - tessuto, compresa la lisciatura finale			
	005 Per uno spessore di cm 0,3	m²	39,38	67.23 %
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			
	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	3,36	81.13 %
	015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.B70	espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo	m ²	3,53	68.78 %
005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m ²	28,57	99.50 %
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite			
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,64	100.00 %
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite			
005	Per la prima sostituzione	cad	43,04	100.00 %
010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	19,13	100.00 %
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,79	70.65 %
010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,32	18.97 %
015	In ferro zincato	kg	9,21	74.42 %
020	In rame	kg	19,99	68.58 %
025	In zinco	kg	16,56	82.79 %
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,66	96.37 %
01.A18.C40	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche			
005	In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio	m ²	73,69	98.36 %
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,99	95.52 %
01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:			
005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,14	89.61 %
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,55	91.21 %
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro			
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.E20	010 Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	6,30	100.00 %
	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti	m	12,61	100.00 %
01.A19.E30	005 Per la prima vaschetta riparata	cad	41,14	100.00 %
	010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,57	100.00 %
01.A19.E40	005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,71	100.00 %
	010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,86	100.00 %
01.A19.E50	005 Per il primo flussometro riparato	cad	25,71	100.00 %
	010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,86	100.00 %
01.A19.E60	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	94,55	100.00 %
	005 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	cad	39,15	92.15 %
01.A20.E35	005 Su pareti esterne	m ²	13,99	81.83 %
	005 Su murature esterne	m ²	14,36	79.70 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.E60	Applicazione fissativo			
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,66	99.33 %
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,36	96.70 %
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche			
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,11	92.78 %
010	Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	9,75	93.29 %
05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.			
005	Per ogni rete antincendio	cad	116,16	0.00 %
05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.			
005	Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	21,78	0.00 %
05.P75.H60	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera			
005	...	cad	6,41	0.00 %
05.P75.I15	Prova di apertura e chiusura, o viceversa di valvola di sezionamento o intercettazione di impianto antincendio o suoi componenti, verifica di efficienza con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo e mano d'opera per riparazione o ripristino della funzionalità, sigillatura con piombino, marchio aziendale e cartellino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto			
005	...	cad	4,81	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
25.P03.B10	NOLEGGIO DI MACCHINA CAROTATRICE OGNI DIREZIONE COMPRESO OPERATORE			
005	...	h	63,32	0.00 %
25.P03.B15	NOLEGGIO DI MACCHINA A GETTO DI VAPORE PER PULIZIA SUPERFICI 1 MPA ESCLUSO OPERATORE			
005	...	h	6,14	0.00 %
010	NOLEGGIO DI MACCHINA PER SPAZZOLATURA E MICROSCALPELLATURA COMPRESO OPERATORE	h	46,00	0.00 %
25.P03.B25	NOLEGGIO DI GRUPPO ELETTROGENO			
005	NOLEGGIO DI GRUPPO ELETTROGENO DA KWA 25 CON ASSISTENZA	h	15,43	0.00 %
010	NOLEGGIO DI GRUPPO ELETTROGENO DA KWA 20 CON ASSISTENZA	h	11,87	0.00 %
015	NOLEGGIO DI GRUPPO ELETTROGENO FINO A KWA 5.5 CON ASSISTENZA	h	8,83	0.00 %
01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)			
005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	89,50	0.00 %
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,99	95.52 %
01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte			
005	Tipo n.1	cad	67,66	0.00 %
010	Tipo n.2	cad	76,07	0.00 %
015	Tipo n.3	cad	92,91	0.00 %
020	Tipo n.4	cad	113,25	0.00 %
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,79	70.65 %
010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,32	18.97 %
015	In ferro zincato	kg	9,21	74.42 %
020	In rame	kg	19,99	68.58 %
025	In zinco	kg	16,56	82.79 %
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,79	70.65 %
010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,32	18.97 %
015	In ferro zincato			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.A10	020 In rame	kg	9,21	74.42 %
	025 In zinco	kg	19,99	68.58 %
	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	kg	16,56	82.79 %
	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	19,75	96.05 %
	015 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	26,06	93.42 %
	025 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	31,86	91.52 %
	035 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5	m ²	37,98	90.29 %
	045 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 4	m ²	43,46	89.25 %
	18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire		
005 ...		m ²	0,12	0.00 %
03.P12.C04	Trattamento per murature. Colori a calce, priva di sostanze di sintesi chimica e derivanti dal petrolio.			
	005 Pittura murale opaca, per interni ed esterni, a base di grassello di calce naturale perfettamente bianca, spenta per immersione, priva di sostanze di sintesi chimica e derivanti dal petrolio. Resa: 2 - 4 m ² / lt	l	3,53	0.00 %
	010 Pittura murale, per interni, a base di grassello di calce, polvere di marmo, metilcellulosa, argilla bianca ed acqua. Resa: 6 - 8 m ² / lt	l	4,46	0.00 %
03.P12.C04	Trattamento per murature. Colori a calce, priva di sostanze di sintesi chimica e derivanti dal petrolio.			
	005 Pittura murale opaca, per interni ed esterni, a base di grassello di calce naturale perfettamente bianca, spenta per immersione, priva di sostanze di sintesi chimica e derivanti dal petrolio. Resa: 2 - 4 m ² / lt	l	3,53	0.00 %
	010 Pittura murale, per interni, a base di grassello di calce, polvere di marmo, metilcellulosa, argilla bianca ed acqua. Resa: 6 - 8 m ² / lt	l	4,46	0.00 %
01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche			
005 per ripristini	kg	1,74	0.00 %	
01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P10.H02	005 Tricomponente-aderente su superfici umide Elastomero epossipoliuretano	kg	13,87	0.00 %
01.P10.H05	005 Per impermeabilizzazione di impalcati Fondo a base di resine poliammidiche	kg	15,07	0.00 %
01.P11.F15	005 In solvente Resina epossidica termoindurente bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione interna	kg	16,76	0.00 %
01.P10.G00	005 Uso industriale Fornitura di waterstop in gomma, con bulbo centrale, per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali in muri, spalle e solette	kg	6,85	0.00 %
05.P75.H60	005 Della larghezza minima di cm 20 Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera	m	20,73	0.00 %
22.P20.A65	005 ...	cad	6,41	0.00 %
01.P26.A10	005 Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione	cad	365,74	0.00 %
	005 Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...	m ³	22,92	0.00 %



All. n.

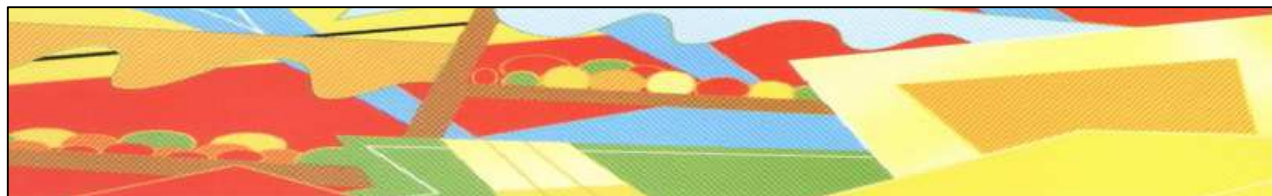
CITTA' DI TORINO

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 ORDINARIA MERCATI COPERTI

(MO 2016 - 2017)



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI OPERE DELLA SICUREZZA

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base			
005	Per m di altezza-al mese	m	8,13	0.00 %
01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese			
005	...	cad	18,79	0.00 %
01.P25.A91	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 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).			
005	Per ogni mese	m ²	2,52	0.00 %
01.P25.C30	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione			
005	...	m	0,89	0.00 %
01.P25.C40	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna			
005	Per ogni notte	cad	2,46	0.00 %
01.P25.C50	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto			
005	...	m	1,04	0.00 %
04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).			
005	600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	12,24	0.00 %
04.P82.A01	Materiale per segnaletica temporanea,sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Palina mobile leggera, costituita da: - base realizzata mediante anello (diam. 60 cm) in ferro tondino pieno diam. 25 mm- stante realizzato con palo			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
13.P10.A05	005 Palina mobile leggera	cad	59,45	0.00 %
	020 Fornitura e posa in opera di accessori impianto di terra Fornitura e posa in scavo già eseguito di tondino in acciaio zincato diametro 10 mm per impianti di terra, compreso il ricoprimento con terra e le eventuali giunzioni;	m	3,14	9.09 %
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
	005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	182,00	
28.A05.E05	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	20,00	
	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; 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 per sviluppo a metro quadrato	m ²	19,00	
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
	005 nolo per il primo mese	m	4,00	
	010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,55	
04.P82.A11.005	Altezza 80 mm	m	0,05	0.00 %