



All. n.

CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici
Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali - Sociali - Commerciali
Settore Infrastrutture per il Commercio

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

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 3558)



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI DELLE OPERE EDILI E DELLE OPERE SICUREZZA CONTRATTUALI

PROGETTISTA:

Arch. Antonella Contardi

COLLABORATORI:

**Geom. Sabrina Borselli
Geom. Pierluigi Pelissero**

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

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA **settembre 2010**

AGG.

TAVOLA

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Eugenio Barbirato



All. n.

CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici
Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali - Sociali - Commerciali
Settore Infrastrutture per il Commercio

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

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 3558)



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

PROGETTISTA:

Arch. Antonella Contardi

COLLABORATORI:

Geom. Sabrina Borselli
Geom. Pierluigi Pelissero

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

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA **settembre 2010**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.E00	<p>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura de</p> <p>lla scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera</p>		
150	<p>Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta (EURO nove/30)</p>	m ²	9,30
NP03	<p>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico idrofugo...</p> <p>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco. REI 120 ad un battente cm 140x200 (EURO seicentonovanta/00)</p>	cad	690,00
NP01	<p>Fornitura di lastre in cartongesso con Classe di Reazione al fuoco A1.</p> <p>Fornitura di lastre in cartongesso con Classe di Reazione al fuoco A1, spessore mm 12,5, dimensioni cm 120 x 300, compreso il trasporto e lo scarico in cantiere. (EURO quaranta/00)</p>	m ²	40,00
NP02	<p>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo.</p> <p>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco. REI 120 a due battenti cm 250x200. (EURO milletrecentotrenta/00)</p>	cad	1.330,00
01.A23.A35	<p>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al seta</p> <p>ccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10</p>		
005	<p>Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10 (EURO quarantuno/60)</p>	m ²	41,60
01.A22.B00	<p>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di</p> <p>Torino (C.C.16.05.1973),steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p>		
040	<p>Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi (EURO nove/64)</p>	m ²	9,64
01.A22.A90	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.B20	005 Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base (EURO zero/56) Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	0,56
	020 Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3 (EURO sei/73)	m ²	6,73
08.P03.N39	005 Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2 (EURO tre/56)	m ²	3,56
	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
08.P03.N45	005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in più o in meno di cm 20 (EURO quaranta/17)	cad	40,17
	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
01.P12.E25	005 ... (EURO sessantasei/70)	cad	66,70
	Profilati in acciaio inox		
01.A18.C05	005 Tipo AISI 304 (18/8) (EURO cinque/72)	kg	5,72
	Posa in opera di manufatti in acciaio inox		
01.A02.B00	005 Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. (EURO due/62)	kg	2,62
	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
01.A02.A40	010 In ceramica (EURO nove/06)	m ²	9,06
	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		
01.A11.A40	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO settantotto/71)	m ³	78,71
	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/15)	m ²	3,15
	015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/33)	m ²	3,33
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 antisdrucciolo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A12.B75	<p>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)</p> <p>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo</p>	m ²	24,28
01.P07.B48	<p>005 Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventotto/29)</p> <p>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)</p>	m ²	28,29
01.A12.B60	<p>005 Nel formato 10x20 (EURO nove/33)</p> <p>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore</p>	m	9,33
01.A02.C00	<p>005 Per una lunghezza di almeno m 2 (EURO sei/00)</p> <p>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</p>	m	6,00
01.P13.N50	<p>005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35)</p> <p>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</p>	m ²	11,35
01.P13.N50	<p>080 REI 120 a due battenti cm 160x200 (EURO novecentosessantacinque/31)</p> <p>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</p>	cad	965,31
01.P13.N50	<p>055 REI 120 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentoquarantacinque/68)</p> <p>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</p>	cad	445,68
01.A18.B18	<p>060 REI 120 ad un battente cm 100x200 (EURO quattrocentonovantuno/78)</p> <p>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</p>	cad	491,78
01.P14.C19	<p>005 Per qualsiasi spessore (EURO quarantadue/19)</p> <p>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno</p>	m ²	42,19

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
01.A18.G10	005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia (EURO centonovantaquattro/98)	cad	194,98
	Posa di maniglione antipanico		
01.A06.C40	005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantuno/67)	cad	61,67
	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco		
01.A10.A70	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/05)	m ²	23,05
	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m ³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli		
01.A10.A80	005 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m². (EURO otto/24)	m ²	8,24
	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:		
01.P07.B45	005 Per uno spessore di cm 2-2,5 (EURO ventuno/05)	m ²	21,05
	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		
01.A12.G00	005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo		
01.P07.B48	005 In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 (EURO trenta/81)	m ²	30,81
	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)		
01.A12.B60	005 Nel formato 10x20 (EURO nove/33)	m	9,33
	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore		
01.A10.A90	005 Per una lunghezza di almeno m 2 (EURO sei/00)	m	6,00
	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 d		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E60	005 i cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa (EURO tredici/10) Applicazione fissativo	m ²	13,10
01.A20.E00	005 Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
01.A20.C30	005 Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m ²	4,88
01.A20.C30	005 Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, comp reso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti (EURO due/86)	m ²	2,86
01.A20.E38	005 Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, comp reso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti (EURO due/86)	m ²	2,86
01.A20.E38	005 Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche miner ali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni (EURO quindici/07)	m ²	15,07
01.A20.E38	005 Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche miner ali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni (EURO quindici/07)	m ²	15,07
01.A20.C30	005 Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, comp reso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti (EURO due/86)	m ²	2,86
01.A10.A30	025 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 (EURO trentacinque/27)	m ²	35,27

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO quattordici/32)	m ²	14,32
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/95)	m ²	1,95
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m ²	4,88
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO sedici/96)	m ²	16,96
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 antisdrucciolo		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
005	Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventotto/29)	m ²	28,29
01.A05.A96	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw.la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1		
010	Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db (EURO quarantadue/06)	m ²	42,06
01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
025	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 (EURO trentacinque/27)	m ²	35,27
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E60	065 l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO quattordici/32)	m ²	14,32
01.A20.E00	005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
01.A05.A87	005 Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m ²	4,88
01.A10.A30	010 Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2,, la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 (EURO quarantasette/29)	m ²	47,29
01.A10.B20	025 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 (EURO trentacinque/27)	m ²	35,27
01.A20.E60	065 l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO quattordici/32)	m ²	14,32
01.A20.E00	005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
01.A18.A60	005 Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m ²	4,88
01.A18.A70	005 Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/74)	kg	2,74
01.P04.C30	005 Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/64)	kg	3,64
01.A07.B30	010 Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1,20 (EURO sette/43)	m ²	7,43
01.A04.F75	005 Posa blocchi laterizi per solai in cemento armato, su impalcato di sostegno in legno, puntellati e successivamente disarmati, pronti per rice-vere il ferro e il getto, esclusa la fornitura dei blocchi e dell'impalcato di sostegno In un solo elemento (EURO otto/50)	m ²	8,50
	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A06.C40	calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera; 015 Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A (EURO uno/24)	kg	1,24
01.A18.B18	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti , compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/05)	m²	23,05
01.P14.C19	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello 005 Per qualsiasi spessore (EURO quarantadue/19)	m²	42,19
01.A18.G10	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 (EURO centonovantaquattro/98)	cad	194,98
06.A25.C01	Posa di maniglione antipanico 005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantuno/67)	cad	61,67
06.A25.A04	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. 005 F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus (EURO ventuno/45)	cad	21,45
06.A24.U01	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastic o, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. 005 F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x 8 W fluores. auton. 2 h (EURO centouno/16)	cad	101,16
06.A13.F01	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tram ite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. 210 P.O. di c.i. fino 4x58 W compreso smontaggio e pulizia (EURO trentaquattro/72)	cad	34,72
06.P24.B03	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale 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). 010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto (EURO centododici/07)	cad	112,07
06.A24.T01	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurile nticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. 015 plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x58 W (EURO cinquantasette/41)	cad	57,41

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
05.P63.B10	715 P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W (EURO diciannove/83)	cad	19,83
	Canalizzazioni a sezione rettangolare o cilindrica, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma e spessore		
01.A20.F95	005 In lamiera zincata (EURO tre/81)	kg	3,81
	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria		
01.A20.A50	005 A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m² (EURO ventitre/12)	m²	23,12
	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/75)	m²	1,75
	Applicazione fissativo		
01.A20.E00	005 Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m²	1,55
	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese		
01.A02.C00	005 Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m²	4,88
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombrò 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		
01.A05.A96	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35)	m²	11,35
	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1		
01.A10.B20	010 Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db (EURO quarantadue/06)	m²	42,06
	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
01.A10.A30	065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO quattordici/32)	m²	14,32
	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01.A20.E60	025 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 (EURO trentacinque/27)	m²	35,27
	Applicazione fissativo		
	005 Su soffitti e pareti interne		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E00	(EURO uno/55) Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese	m ²	1,55
005	Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m ²	4,88
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco		
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/05)	m ²	23,05
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/75)	m ²	1,75
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m ²	4,88
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m ²	4,88
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/75)	m ²	1,75
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/75)	m ²	1,75
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m ²	4,88
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 (EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
01.A02.C00	005 Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventotto/29) 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	m²	28,29
01.P13.N50	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35) Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	m²	11,35
01.P13.N50	080 REI 120 a due battenti cm 160x200 (EURO novecentosessantacinque/31) Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	965,31
01.P13.N50	055 REI 120 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentoquarantacinque/68) Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	445,68
01.A18.B18	065 REI 120 ad un battente cm 120x200 (EURO cinquecentosettantacinque/34) Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	cad	575,34
01.A18.G10	005 Per qualsiasi spessore (EURO quarantadue/19) Posa di maniglione antipanico	m²	42,19
01.P14.C19	005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantuno/67) 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	cad	61,67
01.A02.B85	005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia (EURO centonovantaquattro/98) 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	cad	194,98
01.A18.E00	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/89) Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piant oni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi	kg	1,89

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.F90	005 Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla posa (EURO undici/70)	kg	11,70
01.A01.B10	005 Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
01.A01.B10	005 Di manufatti esterni, a due riprese (EURO sedici/96)	m ²	16,96
01.A21.A44	005 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina (EURO undici/53)	m ²	11,53
01.A22.A90	005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso analizzato 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata gli inerti dovranno avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
01.A22.A90	005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO cinquantatre/01)	m ³	53,01
01.A21.A50	005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base (EURO zero/56)	m ²	0,56
08.P03.N39	005 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
08.P03.N39	005 Per spessore finito superiore a 30 cm (EURO uno/36)	m ²	1,36
08.P03.N45	005 Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in più o in meno di cm 20 (EURO quaranta/17)	cad	40,17
01.A22.A80	005 Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ... (EURO sessantasei/70)	cad	66,70
01.A22.A80	005 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
01.A02.B85	030 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO nove/82)	m ²	9,82
	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		
01.A18.B40	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/89)	kg	1,89
	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
01.A18.C00	005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette (EURO cinque/04)	kg	5,04
	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
01.A20.F90	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/55)	kg	1,55
	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
	005 Di manufatti esterni, a due riprese (EURO sedici/96)	m ²	16,96



All. n.

CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici
Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali - Sociali - Commerciali
Settore Infrastrutture per il Commercio

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

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 3558)



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE PER LA SICUREZZA

PROGETTISTA:

Arch. Antonella Contardi

COLLABORATORI:

Geom. Sabrina Borselli
Geom. Pierluigi Pelissero

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

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA **settembre 2010**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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 (EURO sette/73)	m	7,73
NP SIC 01	Riunione di coordinamento. (EURO centoventisei/94)	cad	126,94
NP SIC 02	Cartello segnalatore in lamiera metallica, formato triangolare. (EURO quaranta/17)	cad	40,17
NP SIC 03	Cartello segnalatore in lamiera metallica, formato quadrato. (EURO cinquanta/05)	cad	50,05
NP SIC 04	Cartello segnalatore luminescente, formato rettangolare. (EURO quarantasette/47)	cad	47,47
01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese		
005	... (EURO diciassette/89)	cad	17,89
01.P25.C50	Trasenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a striscie regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto		
005	... (EURO zero/99)	m	0,99