



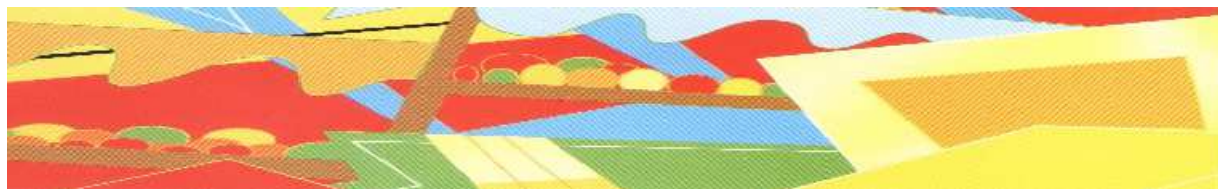
All. n.

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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



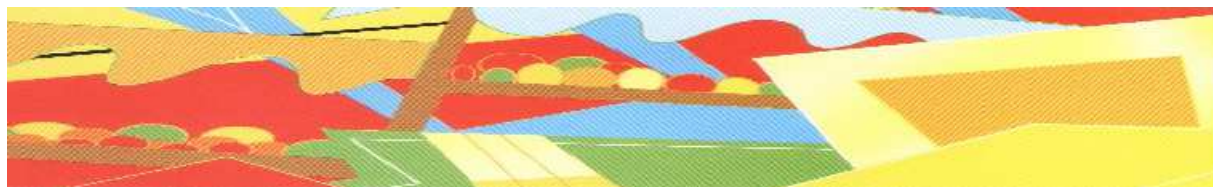
All. n.

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		OPERE EDILI				
		MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26				
		PIANO TERRA - RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGIENICI				
		OPERE EDILI				
1	01.A19.E60	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				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	9,00	39,24	353,16
2	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 (0.70*2.10)*6.00 0.80*2.10 0.90*2.10	m ² m ² m ²	8,82 1,68 1,89		
				12,39	12,07	149,55
3	06.A30.A04	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.				
	005	smantellamento impianti completi 1.96+1.64+4.07+4.21+1.23+1.34+2.85+10.96+1.90	m ²	30,16	2,86	86,26
4	01.A02.B00	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				
	010	In ceramica 1.96+1.64+4.07+4.21+1.23+1.34+2.85+10.96+1.90	m ²	30,16	9,65	291,04
5	01.A02.A40	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				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (1.96+1.64+4.07+4.21+1.23+1.34+2.85+10.96+1.90)*0.10	m ³	3,016	83,73	252,53
6	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 (5.60+5.15+7.92+8.59+4.58+4.75+7.27+15.54+6.85)*2.20 A dedurre porte (0.70*2.10)*6.00 0.80*2.10 0.90*2.10	m ² m ² m ² m ²	145,75 -8,82 -1,68 -1,89		
				133,36	9,65	1.286,92
7	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già'				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4				
		Pareti (5.60+5.15+7.92+8.59+4.58+4.75+7.27+15.54+6.85)*0.30	m ²	19,88		
		Soffitto 1.96+1.64+4.07+4.21+1.23+1.34+2.85+10.96+1.90	m ²	30,16		
				50,04	5,71	285,73
8	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 m ² 0,20 (1.96+1.64+4.07+4.21+1.23+1.34+2.85+10.96+1.90)*10	m ²	301,60	3,35	1.010,36
9	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		Pareti (5.60+5.15+7.92+8.59+4.58+4.75+7.27+15.54+6.85)*0.30	m ²	19,88		
		Soffitto 1.96+1.64+4.07+4.21+1.23+1.34+2.85+10.96+1.90	m ²	30,16		
				50,04	1,65	82,57
10	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		Pareti (5.60+5.15+7.92+8.59+4.58+4.75+7.27+15.54+6.85)*0.30	m ²	19,88		
		Soffitto 1.96+1.64+4.07+4.21+1.23+1.34+2.85+10.96+1.90	m ²	30,16		
				50,04	5,20	260,21
11	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				
		Pavimenti 1.96+1.64+4.07+4.21+1.23+1.34+2.85+10.96+1.90	m ²	30,16		
		Rivestimenti (5.60+5.15+7.92+8.59+4.58+4.75+7.27+15.54+6.85)*2.20	m ²	145,75		
		A dedurre porte (0.70*2.10)*6.00	m ²	-8,82		
		0.80*2.10	m ²	-1,68		
		0.90*2.10	m ²	-1,89		
				163,52	24,28	3.970,27
12	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				
		Quantità voce precedente	m ²	163,52	30,05	4.913,78
13	01.P07.B48	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)				
	005	Nel formato 10x20				
		5.60+5.15+7.92+8.59+4.58+4.75+7.27+15.54+6.85	m	66,25	9,32	617,45

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	01.A12.B60	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				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 5.60+5.15+7.92+8.59+4.58+4.75+7.27+15.54+6.85	m	66,25	6,39	423,34
15	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su 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	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas (0.70*2.10)*6.00 0.80*2.10 0.90*2.10	m ² m ² m ²	8,82 1,68 1,89		
				12,39	302,86	3.752,44
16	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
	005	In qualsiasi tipo di legname (0.70*2.10)*6.00 0.80*2.10 0.90*2.10	m ² m ² m ²	8,82 1,68 1,89		
				12,39	41,26	511,21
17	01.P14.C19	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	1,00	218,77	218,77
18	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	1,00	65,87	65,87
		IMPIANTO DI ADDUZIONE E SCARICO				
19	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100				
	015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	4,00	39,17	156,68
20	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	4,00	61,37	245,48
21	01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Lancia di lavaggio	cad	4,00	42,85	171,40
22	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile Lancia di lavaggio	cad	4,00	10,64	42,56
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
24	010	Chiave mobile Lancia di lavaggio	cad	4,00	1,28	5,12
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
25	015	Pres a da 3/4" con curva fusa e racc. a muro Lancia di lavaggio	cad	4,00	2,66	10,64
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
26	020	Gancio a muro a forcilla Lancia di lavaggio	cad	4,00	2,66	10,64
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
27	025	Getto lancia Lancia di lavaggio	cad	4,00	4,26	17,04
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
28	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	4,00	21,82	87,28
	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità 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.				
29	010	...	cad	9,00	181,00	1.629,00
	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet 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				
30	005	...	cad	4,00	100,77	403,08
	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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.				
	005 ...		cad	5,00	275,37	1.376,85
31	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	40,00	8,04	321,60
32	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa				
		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				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	40,00	7,96	318,40
33	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	40,00	1,62	64,80
34	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
		verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	40,00	6,37	254,80
35	06.A13.H01	IMPIANTO ELETTRICO F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Includere 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 ² . 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	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	5,00	113,76	568,80
36	06.A13.H02	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(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 m² . 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 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² 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	3,00	141,89	425,67
	010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	3,00	107,94	323,82
38	06.A13.F01	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). - (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 ² . 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 ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² 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	10,00	133,10	1.331,00
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	10,00	133,10	1.331,00
39	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.	cad	10,00	54,80	548,00
	015	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x58 W	cad	10,00	54,80	548,00
40	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.	cad	10,00	21,31	213,10
	715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	10,00	21,31	213,10
41	06.P27.G01	Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone	cad	3,00	40,35	121,05
	005	asciugamani elettrico automatico	cad	3,00	40,35	121,05
42	06.A27.G01	P.O. Posa in opera di Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone	cad	3,00	13,23	39,69
	505	P.O. di asciugamani elettrico automatico	cad	3,00	13,23	39,69
43	06.P27.G01	Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone	cad	3,00	13,23	39,69
	010	distributore automatico di sapone	cad	3,00	13,23	39,69

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
44	06.A27.G01	P.O. Posa in opera di Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone	cad	3,00	26,43	79,29
	510	P.O. di distributore automatico di sapone	cad	3,00	13,23	39,69
45	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di 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 mm2 trasformatore 230/12-24V	cad	1,00	131,66	131,66
46	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. 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 ² 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)	cad	4,00	41,52	166,08
47	06.A25.A02	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.	cad	4,00	80,03	320,12
	010	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. auton. 2 h				
		Totale PIANO TERRA - RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGIENICI				27.954,80
		Totale MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26				27.954,80
48	01.A02.B70	MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica, 31 EDIFICIO ESTERNO - RIPRISTINO FACCIATE D'INGRESSO PROSPETTO BA 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	m ²	41,72	10,63	443,48
49	NP01	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificati macroporosi. 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	NP02	l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento. Quantità voce precedente Intonaco macroporoso deumidificante. 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. Quantità voce precedente	m ²	41,72	37,86	1.579,52
51	NP03	Rasatura regolarizzante di supporti cementizi sani e compatti. Realizzata mediante applicazione a spatola in spessore sottile, 3 mm, di malta adesiva a grana fine monocomponente, di colore chiaro a presa rapida. Quantità voce precedente	m ²	41,72	42,37	1.767,68
52	01.A04.C50	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				
	010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Cornice Superiore (20.00*0.50)*0.03 Cornice Sottofinestra (2.50*0.65)*0.03 Cornice Finestra (1.00*5.00)*0.03 Cornice Inferiore (20.00*1.20)*0.03 Colonne Superiori ((3.00*0.50)*6.00)*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,300 0,049 0,150 0,720 0,270		
				1,489	2.882,17	4.291,55
53	NP04	Pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa. 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. ((1.50*3.00)*2.00)+(1.00*5.00)+(3.80*1.40)+(3.65*1.60)+(4.38*2.00)+(2.60*3.00) Cornice Superiore 20.00*0.50 Cornice Sottofinestra 2.50*0.65 Cornice Finestra 1.00*5.00 Cornice Inferiore 20.00*1.20 Colonne Superiori (3.00*0.50)*6.00	m ² m ² m ² m ² m ²	41,72 10,00 1,63 5,00 24,00 9,00		
				91,35	38,54	3.520,63
54	02.P80.S52	Idrosabbatura a bassa pressione, non distruttiva, con polvere di vetro, granulazione mm 0,1-0,5, durezza MHOS 6-7, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, su pietre tenere e rivestimenti lapidei				
	010	... Colonne Inferiori (3.70*0.60)*6.00 Zoccolino (4.60+4.60)*0.20 Davanzali (2.20*0.40)*2.00 Scale (1.50+1.40+1.40+2.70)*3.00	m ² m ² m ² m ²	13,32 1,84 1,76 21,00		
				37,92	43,61	1.653,69
55	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la 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 ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame (20.00+20.00)*0.20	m ²	8,00	29,03	232,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	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 10.00+10.00	m	20,00	24,18	483,60
57	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame Diametro 120 mm - Spessore 6/10 - Peso 2,000 kg/ml 10.00*2.000 PROSPETTO FE	kg	20,000	27,62	552,40
58	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 terradei 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 ((1.50*3.00)*2.00)+(1.00*5.00)+(3.80*1.40)+(3.65*1.60)+(4.38*2.00)+(2.60*3.00)	m ²	41,72	10,63	443,48
59	NP01	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificati macroporosi. Quantità voce precedente	m ²	41,72	37,86	1.579,52
60	NP02	Intonaco macroporoso deumidificante. Quantità voce precedente	m ²	41,72	42,37	1.767,68
61	NP03	Rasatura regolarizzante di supporti cementizi sani e compatti. Quantità voce precedente	m ²	41,72	37,22	1.552,82
62	01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura				
	010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Cornice Superiore (20.00*0.50)*0.03 Cornice Sottofinestra (2.50*0.65)*0.03 Cornice Finestra (1.00*5.00)*0.03 Cornice Inferiore (20.00*1.20)*0.03 Colonne Superiori ((3.00*0.50)*6.00)*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,300 0,049 0,150 0,720 0,270		
				1,489	2.882,17	4.291,55
63	NP04	Pittura a base di resina silconica in dispersione acquosa. ((1.50*3.00)*2.00)+(1.00*5.00)+(3.80*1.40)+(3.65*1.60)+(4.38*2.00)+(2.60*3.00) Cornice Superiore 20.00*0.50 Cornice Sottofinestra 2.50*0.65 Cornice Finestra 1.00*5.00 Cornice Inferiore 20.00*1.20 Colonne Superiori (3.00*0.50)*6.00	m ² m ² m ² m ² m ²	41,72 10,00 1,63 5,00 24,00 9,00		
				91,35	38,54	3.520,63
64	02.P80.S52	Idrosabbatura a bassa pressione, non distruttiva, con polvere di vetro, granulazione mm 0,1-0,5, durezza MHOS 6-7,				
	010	... Colonne Inferiori (3.70*0.60)*6.00 Zoccolino (4.60+4.60)*0.20	m ² m ²	13,32 1,84		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
65	01.A19.C20	Davanzali (2.20*0.40)*2.00	m ²	1,76	43,61	1.365,87
		Scale (1.50+3.30)*3.00	m ²	14,40		
				31,32		
	005	In lamiera di ferro zincato o rame (20.00+20.00)*0.20	m ²	8,00	29,03	232,24
66	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza 10.00+10.00	m	20,00	24,18	483,60
67	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame Diametro 120 mm - Spessore 6/10 - Peso 2,000 kg/ml 10.00*2.000	kg	20,000	27,62	552,40
Totale						31.867,40
EDIFICIO ESTERNO - RIPRISTINO FACCIATE D'INGRESSO						
PIANO TERRA - STAND - PAVIMENTAZIONE IN RESINA E SIGILLATURE						
STAND 1 - 3 - 5 E CORRIDOIO RETRO STAND						
68	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili Stand 1 26.14+(21.10*0.20) Stand 3 20.95+(24.90*0.20) Stand 5 20.95+(19.30*0.20) Corridoio	m ² m ² m ² m ²	30,36 25,93 24,81 18,61	4,22	420,78
				99,71		
69	NP05	Pavimentazione in resina. Realizzazione di pavimentazione a base di resina epossidica per pavimenti industriali ad elevata resistenza all'abrasione. Stand 1 26.14+(21.10*0.20) Stand 3 20.95+(24.90*0.20) Stand 5 20.95+(19.30*0.20) Corridoio	m ² m ² m ² m ²	30,36 25,93 24,81 18,61	154,29	15.384,26
				99,71		
70	NP06	Sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio. 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. Corridoio	m	28,00	25,71	719,88
71	NP07	Sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio. 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
72	NP08	rapido indurimento. Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani. 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 poliuretanica estrusa a cellule chiuse di supporto alla successiva fornitura e posa di nuovo sigillante poliuretanico monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento. (5.00+0.40+5.00+0.40)*3.00 (1.00+0.30+1.00+0.30)*2.00	m	28,00	29,16	816,48
			m	32,40		
			m	5,20		
				37,60	33,79	1.270,50
73	01.A02.B00	STAND 2 - 4 E CORRIDOIO RETRO STAND 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				
	060	In linoleum, gomma e simili Stand 2 27.20+(21.50*0.20) Stand 4 27.50+(27.25*0.20) Corridoio	m ²	31,50		
			m ²	32,95		
			m ²	28,20		
				92,65	4,22	390,98
74	NP05	Pavimentazione in resina. Stand 2 27.20+(21.50*0.20) Stand 4 27.50+(27.25*0.20) Corridoio	m ²	31,50		
			m ²	32,95		
			m ²	28,20		
				92,65	154,29	14.294,97
75	NP06	Sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio. Corridoio	m	41,32	25,71	1.062,34
76	NP07	Sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio. Corridoio	m	41,32	29,16	1.204,89
77	NP08	Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani. (5.00+0.40+5.00+0.40)*2.00 (1.00+0.30+1.00+0.30)*2.00	m	21,60		
			m	5,20		
				26,80	33,79	905,57
		Totale PIANO TERRA - STAND - PAVIMENTAZIONE IN RESINA E SIGILLATURE				36.470,65
		Totale MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica, 31				68.338,05
78	01.A02.B20	MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 11 PIANO INTERRATO - INTERVENTI STRUTTURALI SCAVI E DEMOLIZIONI 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		inferiori a m² 0,25 Setti Setto 01 1.14*0.30*1.500 Setto 02 1.10*0.30*2.500 Per passaggio travi (0.50*0.30*0.700)*6.00 (0.30*0.30*0.700)*2.00 Muri sotto travi (T01-T02) (4.90*0.30*0.300)*2.00 Muro sotto trave (T05) 4.90*0.30*0.300 Muro sotto trave (T04) 4.90*0.15*0.300	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,513 0,825 0,630 0,126 0,882 0,441 0,221		
				3,638	433,53	1.577,18
79	01.A02.B00	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				
	020	In cotto Solaio Piano Interranto Setto 01 1.14*0.90 Setto 02 2.00*1.80	m ² m ²	1,03 3,60		
				4,63	9,95	46,07
80	01.A02.A40	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				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Solaio Piano Interrato Setto 01 1.14*0.90*0.200 Setto 02 2.00*1.80*0.200 Solaio Piano Terra 14.15*5.40*0.250 6.50*1.70*0.250	m ³ m ³ m ³ m ³	0,205 0,720 19,103 2,763		
				22,791	83,73	1.908,29
81	01.A01.A80	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				
	080	In assenza d'acqua Scavo per plinti setti Setto 01 1.14*1.00*1.200 Setto 04 2.00*1.80*1.200	m ³ m ³	1,368 4,320		
				5,688	79,25	450,77
82	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	010	Eseguito a mano Quantità voce precedente Deduzione volume plinti Setto 01 1.14*0.25*1.200 Setto 02 1.00*1.00*0.500 1.00*0.25*0.700	m ³ m ³ m ³ m ³	5,688 -0,342 -0,500 -0,175		
				4,671	47,62	222,43
83	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
	020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Scavo per plinti setti Setto 01 1.14*1.00*1.200 Setto 04 2.00*1.80*1.200	m ³ m ³	1,368 4,320		
				5,688	2,84	16,15
84	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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				
	040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,10 Rinforzo travi interne - T01-T02-T03-T04-T05 (4.90*0.15*0.220)*3.00 (6.10*0.15*0.220)*4.00 4.90*0.20*0.220	m ³ m ³ m ³	0,485 0,805 0,216		
				1,506	1.365,32	2.056,17
85	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Cordolo su cortile 5.45*0.25*0.400 Mensola cordolo 5.45*0.55*0.100	m ³ m ³	0,545 0,300		
				0,845	195,68	165,35
86	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 Finestra verso l'esterno 1.10*1.400	m ²	1,54	12,07	18,59
87	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogo 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 Travi T02-T03-T04-T05 (0.40+0.40+0.20)*4.00*4.90 Trave T01 (0.20+0.10+0.40)*1.00*4.90 Travetti di solaio da ripristinare (valutati in ragione del 60%) scarifica per rimozione parti ammalorate (2.50+4.05+2.62+2.69)*0.12*0.600*9.00 (2.87*2.00)*0.12*0.600*5.00	m ² m ² m ² m ²	19,60 3,43 7,69 2,07		
				32,79	10,63	348,56
88	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle				
	010	... Rimozione porzioni di solaio ammalorate (2.50+4.05+2.62+2.69)*4.90 (2.90+2.90)*2.90 Rimozione controsoffitto 4.00*2.00	m ² m ² m ²	58,11 16,82 8,00		
				82,93	18,09	1.500,20
89	02.P02.A74	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				
	010	... Quantità voce precedente 82.93*0.150	m ³	12,440	117,14	1.457,22
90	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile				
	010	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	01.A04.B17	5.40*1.20*30.000	kg	194,400	0,86	167,18
		OPERE IN C.A.				
92	01.A04.H30	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.				
		020 Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone di sottofondazione Plianto 02 1.40*1.40*0.200	m ³	0,392 0,392	87,65	34,36
93	01.A04.H00	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
		005 In legname di qualunque forma Setto 01 (1.14+1.14)*3.650 Setto 02 (1.00+1.00+0.25)*3.250 Plianto 02 (1.00*3.00)*0.500	m ² m ² m ²	8,32 7,31 1,50	40,51	693,94
94	01.A04.H20	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
		005 In legname di qualunque forma Travi T02-T03 ((0.50+0.50+0.50)*5.40)*2.00 0.50*0.70*2.00 Travi T01 (0.50+0.40+0.08)*5.40 ((0.175+0.175)*0.70)*2.00 Travi T04-T05 ((0.50+0.50+0.50)*6.10)*2.00 0.50*0.70*2.00 Cordolo nuovo verso cortile (0.62+0.15+0.20)*5.40 Soletta 6.53*0.200 Rinforzo pilastro esterno (0.45*4.00)*3.250	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16,20 0,70 5,29 0,49 18,30 0,70 5,24 1,31 5,85	60,65	3.279,95
95	01.A07.E20	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				
		005 In legname di qualunque forma Puntellamento solaio in fase di getto (2.50+4.05+2.62+2.69)*4.90 (2.90+2.90)*2.90	m ² m ²	58,11 16,82	36,00	2.697,48
96	01.A05.E10	Formazione di spillature eseguite sugli estradossi di volte in muratura o di solette in conglomerato cementizio, per il collegamento delle strutture di supporto (volte o solette) alle nuove strutture portanti superiori, consistenti nell'esecuzione di 4-5 microperforazioni, per m², 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 Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette Estradosso piastra 14.30*5.18 6.20*1.95	m ² m ²	74,07 12,09	22,65	1.951,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., 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	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito Ancoraggi Struttura metalica Ancoraggi Travi 16.00*3.00 10.00*2.00 Ancoraggi Setti	cad cad cad cad cad	36,00 48,00 20,00 20,00 10,00		
				134,00	49,27	6.602,18
97	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Setto 01 1.14*0.25*3.650 Setto 02 1.00*0.25*3.250 Plinto 02 1.00*1.00*0.500	m ³ m ³ m ³	1,040 0,813 0,500		
				2,353	109,11	256,74
98	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).				
	020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Travi T02-T03 (5.40*0.50*0.700)*2.00 Trave esistente (5.40*0.20*0.620)*2.00 Travi T04-T05 (6.10*0.50*0.700)*2.00 Trave esistente (6.10*0.20*0.620)*2.00 Trave T01 5.40*0.40*0.700 Trave esistente 5.40*0.20*0.620 Soletta 14.45*5.40*0.200 1.70*6.50*0.200 Cordolo nuovo verso cortile 5.40*0.40*0.200 5.40*0.42*0.150 Rinforzo pilastro esterno 0.45*0.45*3.250 Pilastro esistente 0.25*0.25*3.250	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,780 -1,339 4,270 -1,513 1,512 -0,670 15,606 2,210 0,432 0,340 0,658 -0,203		
				25,083	128,09	3.212,88
99	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa				
	015	In strutture armate Setto 01 1.14*0.25*3.650 Setto 02 1.00*0.25*3.250 Plinto 02 1.00*1.00*0.500 Quantità voce precedente	m ³ m ³ m ³ m ³	1,040 0,813 0,500 25,083		
				27,436	24,74	678,77
100	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato Quantità voce precedente	m ³	27,436	8,12	222,78

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm				
		Setto 01				
		Armatura ripresa 1.70*2.466*10.00	kg	41,922		
		Armatura longitudinale 4.40*2.466*10.00	kg	108,504		
		Armatura trasversale 3.98*0.617*30.00	kg	73,670		
		Setto 02				
		Armatura ripresa 2.10*2.466*10.00	kg	51,786		
		Armatura longitudinale 3.40*2.466*10.00	kg	83,844		
		Armatura trasversale 3.70*0.617*27.00	kg	61,638		
		Plinto 3.00*1.578*12.00	kg	56,808		
		Trave T01 5.55*2.466*4.00	kg	54,745		
		5.55*1.578*4.00	kg	35,032		
		6.24*1.578*4.00	kg	39,387		
		2.16*0.617*33.00	kg	43,980		
		Trave T02 5.55*2.466*8.00	kg	109,490		
		5.55*1.578*8.00	kg	70,063		
		6.24*1.578*8.00	kg	78,774		
		3.00*0.395*66.00	kg	78,210		
		0.54*0.395*60.00	kg	12,798		
		Travi T04-T05 6.20*2.466*8.00	kg	122,314		
		6.20*1.578*8.00	kg	78,269		
		7.24*1.578*8.00	kg	91,398		
		3.00*0.395*70.00	kg	82,950		
		0.54*0.617*60.00	kg	19,991		
		Cordolo nuovo verso cortile				
		Armatura longitudinale 6.00*0.888*6.00	kg	31,968		
		Armatura trasversale 1.40*0.395*27.00	kg	14,931		
		Solaio nuovo - Armatura orizzontale 16.00*0.617*27.00	kg	266,544		
		2.00*0.888*26.00	kg	46,176		
		2.00*0.888*26.00	kg	46,176		
		2.00*0.888*35.00	kg	62,160		
		16.00*0.888*27.00	kg	383,616		
		8.00*0.617*10.00	kg	49,360		
		8.00*0.888*10.00	kg	71,040		
		Solaio nuovo - Armatura verticale 8.40*0.617*30.00	kg	155,484		
		1.20*0.888*70.00	kg	74,592		
		2.00*0.888*29.00	kg	51,504		
		8.40*0.888*30.00	kg	223,776		
		5.32*0.617*40.00	kg	131,298		
		5.32*0.888*40.00	kg	188,966		
				3193,164	1,41	4.502,36
102	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore				
		ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
	010	...				
		Travetti di solaio da ripristinare (valutati in ragione del 50%) scarifica per rimozione parti ammalorate	m	6,46		
		((2.50+4.05+2.62+2.79)*0.12*0.500)*9.00				
		((2.87+2.87)*0.12*0.500)*5.00	m	1,72		
				8,18	7,75	63,40
103	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
		resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 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:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 Travetti di solaio da ripristinare (valutati in ragione del 50%) scarifica per rimozione parti ammalorate (2.50+4.05+2.62+2.79)*0.12*0.600*9.00 (2.87+2.87)*0.12*0.600*5.00	m ²	7,75	147,21	1.445,60
			m ²	2,07		
				9,82		
		OPERE IN STRUTTURA METALLICA				
104	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
	010	A lavorazione saldata UPN300 2.98*46.100*4.00 IPE180 2.84*18.800*10.00 HEB140 0.49*33.700*8.00 Piastre	kg kg kg kg	549,512 533,920 132,104 300,000	4,09	6.198,54
				1515,536		
105	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Nuovo parapetto 5.40*1.20*30.000	kg	194,400	6,92	1.345,25
106	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) UPN300 2.98*46.100*4.00+0.058 IPE180 2.84*18.800*10.00 HEB140 0.49*33.700*8.00 Piastre	kg kg kg kg	549,570 533,920 132,104 300,000	0,51	772,95
				1515,594		
		OPERE DI FINITURA				
107	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Estradosso piastra 14.30*5.18 6.20*1.95	m ² m ²	74,07 12,09	0,65	56,00
				86,16		
108	01.A09.E00	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 Quantità voce precedente	m ²	86,16	20,57	1.772,31
109	01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme 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 massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	020	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3 Quantità voce precedente	m ²	86,16	10,46	901,23

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
110	01.A22.G10	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 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				
	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2 Quantità voce precedente	m ²	86,16	4,07	350,67
111	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Solaio Piano Interrato Setto 01 1.14*0.70 Setto 04 2.00*1.50	m ² m ²	0,80 3,00		
				3,80	3,51	13,34
112	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 Quantità voce precedente	m ²	3,80	24,28	92,26
113	01.A12.B70	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				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 Quantità voce precedente	m ²	3,80	28,41	107,96
114	01.P07.B48	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)				
	005	Nel formato 10x20 Ripristini parziali	m	3,00	9,32	27,96
115	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta				
	005	Di almeno m 0,50 Quantità voce precedente	m	3,00	6,58	19,74
116	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	025	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 Passaggio Travi (0.50*0.30*0.700)*6.00 (0.30*0.30*0.700)*2.00 Muri sotto Travi T01-T02 (4.90*0.30*0.220)*2.00 Muri sotto Trave T05 4.90*0.30*0.220 Muri sotto Trave T04 4.90*0.15*0.220 Setto 02 2.50*0.30*0.200	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,630 0,126 0,647 0,323 0,162 0,150		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
117	01.A07.E55	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i 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.		2,038	315,91	643,82
	005	... (2.50+4.05+2.62+2.70)*4.90 5.95*3.10	m ² m ²	58,16 18,45		
				76,61	18,01	1.379,75
118	01.A10.A10	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 Setto 01 1.20*3.040*2.00 Setto 02 1.20*2.500*2.00 Travi T02-T03-T04-T05 5.40*1.46*4.00 Trave T01 5.40*0.96 Muratura ripristinata per passaggio travi 0.50*0.700*12.00 0.30*0.700*4.00 Muro sotto travi T01-T02 4.90*0.220*4.00 Muro sotto trave T05 4.90*0.220*2.00 Muro sotto trave T04 4.90*0.220*2.00 Muro a lato Setto 02 2.50*0.200*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,30 6,00 31,54 5,18 4,20 0,84 4,31 2,16 2,16 1,00		
				64,69	19,64	1.270,51
119	01.A10.B20	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				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Quantità voce precedente	m ²	64,69	10,43	674,72
120	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni Androni - Soffitti (2.50+4.05+2.62+2.70)*4.90 5.95*3.10 Setti (1.20*2.00)*2.50 (1.20*2.00)*3.05 Quantità voce precedente	m ² m ² m ² m ² m ²	58,16 18,45 6,00 7,32 64,69		
				154,62	15,87	2.453,82
121	01.A09.L50	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				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 (2.50+4.05+2.62+2.70)*4.90	m ²	58,16	32,60	1.896,02
122	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
123	01.P09.E27	resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno	m ²	58,16	9,67	562,41
		010 dim. mm 600x600x15 e orditura apparente Quantità voce precedente				
124	01.A09.L70	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	m ²	58,16	3,74	217,52
		005 in colore bianco Quantità voce precedente				
125	01.P09.E28	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio	m m	47,48	6,34	487,42
		005 Per controsoffitto (2.50+4.05+2.62+2.70)*4.00 4.90*6.00		29,40		
				76,88		
125	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri	m	76,88	1,45	111,48
		005 in profilato di alluminio a L Quantità voce precedente				
		Totale PIANO INTERRATO - INTERVENTI STRUTTURALI				56.931,80
		Totale MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 11				56.931,80
		TOTALE LAVORI				153.224,65



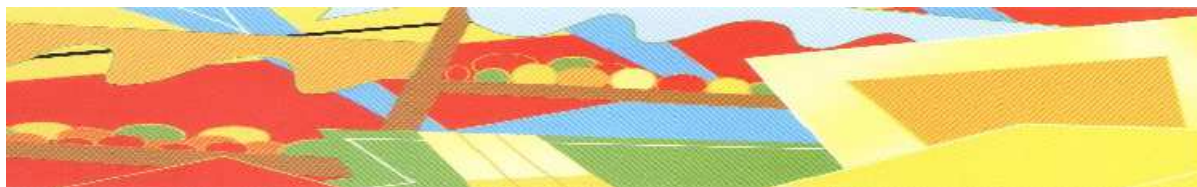
All. n.

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		OPERE PER LA SICUREZZA				
		MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26				
		PIANO TERRA - SERVIZI IGIENICI				
1	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	1,00	182,00	182,00
2	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	2,00	10,50	21,00
3	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	1,00	8,80	8,80
4	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	7,50	7,50
5	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,00	1,49	1,49
6	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	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. misurato a metro lineare posto in opera	m	100,00	0,40	40,00
		Totale				
		PIANO TERRA - SERVIZI IGIENICI				260,79
		Totale				260,79
		MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica, 31				
		EDIFICIO ESTERNO - RIPRISTINO FACCIATE D'INGRESSO				
7	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni 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).				
	005	Per i primi 30 giorni 20.00*10.00	m ²	200,00	9,60	1.920,00
8	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	010	Per ogni mese oltre al primo 20.00*10.00	m ²	200,00	1,64	328,00
9	01.P25.A70	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale				
	005	... (20.00*10.00)*2.00	m ²	400,00	3,01	1.204,00
10	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 ((20.00*1.20)*3.00)*2.00	m ²	144,00	2,52	362,88
11	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)				
	005	almeno una legatura al m² di telo 20.00*10.00	m ²	200,00	4,70	940,00
12	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	10,00	10,50	105,00
13	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	6,00	8,80	52,80
14	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,00	7,50	45,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	6,00	1,49	8,94
16	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 005 misurato a metro lineare posto in opera	m	300,00	0,40	120,00
Totale EDIFICIO ESTERNO - RIPRISTINO FACCIATE D'INGRESSO						5.086,62
PIANO TERRA - STAND - PAVIMENTAZIONE IN RESINA E SIGILLATURE						
17	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in 015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	6,00	10,50	63,00
18	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 005 posa e nolo fino a 1mese	cad	4,00	8,80	35,20
19	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	7,50	30,00
20	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	4,00	1,49	5,96
21	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 005 misurato a metro lineare posto in opera	m	200,00	0,40	80,00
Totale PIANO TERRA - STAND - PAVIMENTAZIONE IN RESINA E SIGILLATURE						214,16
Totale MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica, 31						5.300,78
22	28.A05.E10	MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 11 PIANO INTERRATO - INTERVENTI STRUTTURALI 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	28.A05.E10	005 calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese (10.00*10.00)+2.00+5.00+2.00	m	109,00	4,00	436,00
		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				
24	28.A05.E60	010 nolo per ogni mese successivo al primo ((10.00*10.00)+2.00+5.00+2.00)*3.00	m	327,00	0,55	179,85
		CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
25	01.P25.C20	005 misurato a metro quadrato di cancello posto in opera 3.00*2.00	m ²	6,00	37,00	222,00
		Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale				
26	01.P25.C25	005 ... 13.65*4.90 6.00*0.70 5.90*3.10	m ² m ² m ²	66,89 4,20 18,29		
		Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare per ogni mese oltre il primo, misurato in proiezione orizzontale				
27	28.A05.A10	005 ... 13.65*4.90*2.00 6.00*0.70*2.00 5.90*3.10*2.00	m ² m ² m ²	133,77 8,40 36,58		
		TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
28	01.P25.A60	005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	182,00	182,00
		Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
29	01.P25.A70	005 Per i primi 30 giorni 5.40*3.50	m ²	18,90	9,60	181,44
		Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	...				
		Quantità voce precedente	m ²	18,90	3,01	56,89
30	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				
	005	Per ogni mese 5.40*1.20*2.00	m ²	12,96	2,52	32,66
31	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 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 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.				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	450,00	450,00
32	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	5,00	10,50	52,50
33	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	3,00	8,80	26,40
34	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	3,00	7,50	22,50
35	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	3,00	1,49	4,47

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	200,00	0,40	80,00
		Totale PIANO INTERRATO - INTERVENTI STRUTTURALI				2.504,10
		Totale MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 11				2.504,10
		TOTALE LAVORI				8.065,67