



Regione Piemonte

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI MONTALTO DORA

LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE IN RIFERIMENTO AI FENOMENI DI ALLAGAMENTO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

il progettista

ing. Roberto Truffa Giachet

il responsabile del servizio

geom. Marika Barattino



allegato

C

oggetto

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

rif. 161163

1 14/11/2016 PRIMA EMISSIONE

4

2

5

data Novembre'16

3

6

EMISSIONE

NOTE

EMISSIONE

NOTE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Scavi e riporti (SpCap 1) Intervento ex-convento (SpCat 1)							
1 / 23 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi							
	tratto 16-18		15,00	16,000	0,300	72,000		
	tratto 18-23		54,00	8,000	0,300	129,600		
	tratto 23-30		70,00	5,000	0,300	105,000		
	tratto 33-34		12,00	8,000	0,300	28,800		
	SOMMANO m ³					335,400	4,89	1'640,11
2 / 24 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1							
	vasca sez 14		22,00	9,000	3,400	673,200		
	tratto 21-22		10,00		12,400	124,000		
	tratto 22-23		13,00		11,200	145,600		
	tratto 23-24		14,60		8,400	122,640		
	tratto 24-25		10,00		5,100	51,000		
	tratto 25-26		10,00		2,800	28,000		
	tratto 26-27		10,00		1,700	17,000		
	tratto 27-28		10,00		1,100	11,000		
	tratto 28-29		10,00		0,800	8,000		
	tratto 29-30		4,20		3,100	13,020		
	tratto 30-31		5,00		12,400	62,000		
	vasca sez. 34		10,00	8,000	2,400	192,000		
	SOMMANO m ³					1'447,460	13,39	19'381,49
3 / 25 01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2							
	tratto 2-3		6,00		9,600	57,600		
	tratto 3-4		6,00		9,400	56,400		
	tratto 4-5		13,00		9,800	127,400		
	tratto 5-6		10,00		10,800	108,000		
	tratto 6-7		10,00		10,800	108,000		
	tratto 7-8		10,00		11,200	112,000		
	tratto 8-9		10,00		11,800	118,000		
	tratto 9-10		10,00		11,200	112,000		
	tratto 10-11		12,50		10,400	130,000		
	tratto 11-12		12,00		9,900	118,800		
	tratto 12-13		12,00		9,800	117,600		
	tratto 13-14		9,00		9,800	88,200		
	tratto 31-32		5,00		14,200	71,000		
	tratto 32-33		5,00		8,600	43,000		
	fogna bianca		60,00	1,200	1,500	108,000		
	A R I P O R T A R E					1'476,000		21'021,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'476,000		21'021,60
	SOMMANO m ³					1'476,000	20,04	29'579,04
4 / 26 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali							
	vasca sez 14	0,10	22,00	9,000	3,400	67,320		
	tratto 21-22	0,10	10,00		12,400	12,400		
	tratto 22-23	0,10	13,00		11,200	14,560		
	tratto 23-24	0,10	14,60		8,400	12,264		
	tratto 24-25	0,10	10,00		5,100	5,100		
	tratto 25-26	0,10	10,00		2,800	2,800		
	tratto 26-27	0,10	10,00		1,700	1,700		
	tratto 27-28	0,10	10,00		1,100	1,100		
	tratto 28-29	0,10	10,00		0,800	0,800		
	tratto 29-30	0,10	4,20		3,100	1,302		
	tratto 30-31	0,10	5,00		12,400	6,200		
	vasca sez. 34	0,10	10,00	8,000	2,400	19,200		
	tratto 2-3	0,10	6,00		9,600	5,760		
	tratto 3-4	0,10	6,00		9,400	5,640		
	tratto 4-5	0,10	13,00		9,800	12,740		
	tratto 5-6	0,10	10,00		10,800	10,800		
	tratto 6-7	0,10	10,00		10,800	10,800		
	tratto 7-8	0,10	10,00		11,200	11,200		
	tratto 8-9	0,10	10,00		11,800	11,800		
	tratto 9-10	0,10	10,00		11,200	11,200		
	tratto 10-11	0,10	12,50		10,400	13,000		
	tratto 11-12	0,10	12,00		9,900	11,880		
	tratto 12-13	0,10	12,00		9,800	11,760		
	tratto 13-14	0,10	9,00		9,800	8,820		
	tratto 31-32	0,10	5,00		14,200	7,100		
	tratto 32-33	0,10	5,00		8,600	4,300		
	fogna bianca	0,10	60,00	1,200	1,500	10,800		
	SOMMANO m ³					292,346	23,21	6'785,35
5 / 27 01.A22.E00. 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della 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 siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 4							
	tratto 2-13		120,00	6,000		720,000		
	SOMMANO m ²					720,000	2,69	1'936,80
6 / 28 18.A05.A05. 005	Demolizione di masse rocciose intere ed a porzioni , realizzata mediante l'impiego di tecniche di perforazione, anche senza l'uso di ponteggi, e con l'impiego di cementi espansivi, compreso l'eventuale ogni onere accessorio necessario.							
	tratto 15-16		7,50		40,000	300,000		
	tratto 16-17		7,50		58,000	435,000		
	tratto 17-18		7,50		40,000	300,000		
	tratto 18-19		13,10		28,000	366,800		
	A R I P O R T A R E					1'401,800		59'322,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'466,11
10 / 32 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	fondazione tratto 1-2		3,00	2,000	0,400	2,400		
	pareti tratto 1-2		3,00	0,300	1,800	1,620		
	fondazione tratto 2-13		125,00	2,300	0,400	115,000		
	pareti tratto 2-13	2,00	125,00	0,300	1,500	112,500		
	copertura tratto 2-13		125,00	2,100	0,200	52,500		
	fondazione vasca sez. 14		18,00	9,000	0,400	64,800		
	pareti vasca sez. 14		32,00	0,300	3,000	28,800		
	fondazione tratto 15-33		160,00	2,300	0,400	147,200		
	pareti tratto 15-33	2,00	160,00	0,300	1,500	144,000		
	copertura tratto 15-33		160,00	2,100	0,200	67,200		
	tamponatura sez. 15		8,00	0,200	4,000	6,400		
	fondazione vasca sez. 34		10,00	3,300	0,400	13,200		
	pareti vasca sez. 34	2,00	10,00	0,300	2,500	15,000		
	pareti vasca sez. 34	2,00	3,00	0,300	2,500	4,500		
	SOMMANO m³					775,120	8,35	6'472,25
11 / 33 01.A04.F10. 005	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 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	fondazione tratto 1-2	80,00	3,00	2,000	0,400	192,000		
	pareti tratto 1-2	100,00	3,00	0,300	1,800	162,000		
	fondazione tratto 2-13	80,00	125,00	2,300	0,400	9'200,000		
	pareti tratto 2-13	200,00	125,00	0,300	1,500	11'250,000		
	copertura tratto 2-13	120,00	125,00	2,100	0,200	6'300,000		
	fondazione vasca sez. 14	80,00	18,00	9,000	0,400	5'184,000		
	pareti vasca sez. 14	100,00	32,00	0,300	3,000	2'880,000		
	fondazione tratto 15-33	80,00	160,00	2,300	0,400	11'776,000		
	pareti tratto 15-33	200,00	160,00	0,300	1,500	14'400,000		
	copertura tratto 15-33	120,00	160,00	2,100	0,200	8'064,000		
	tamponatura sez. 15	120,00	8,00	0,200	4,000	768,000		
	fondazione vasca sez. 34	80,00	10,00	3,300	0,400	1'056,000		
	pareti vasca sez. 34	200,00	10,00	0,300	2,500	1'500,000		
	pareti vasca sez. 34	200,00	3,00	0,300	2,500	450,000		
	SOMMANO kg					73'182,000	1,38	100'991,16
12 / 34 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	fondazione tratto 1-2	2,00	3,00		0,400	2,400		
	pareti tratto 1-2	2,00	3,00		1,800	10,800		
	fondazione tratto 2-13	2,00	125,00		0,400	100,000		
	pareti tratto 2-13	4,00	125,00		1,500	750,000		
	copertura tratto 2-13		125,00	2,100		262,500		
	fondazione vasca sez. 14		32,00		0,400	12,800		
	pareti vasca sez. 14	2,00	32,00		3,000	192,000		
	fondazione tratto 15-33	2,00	160,00		0,400	128,000		
	pareti tratto 15-33	4,00	160,00		1,500	960,000		
	copertura tratto 15-33		160,00	2,100		336,000		
	tamponatura sez. 15	2,00	8,00		4,000	64,000		
	fondazione vasca sez. 34	2,00	13,00		0,400	10,400		
	pareti vasca sez. 34	4,00	10,00		2,500	100,000		
	pareti vasca sez. 34	4,00	3,00		2,500	30,000		
	A R I P O R T A R E					2'958,900		416'929,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'999,48
	Pavimentazioni stradali (SpCap 8)							
20 / 42 01.A22.A10. 005	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera In acciottolato tratto 2-4 tratto 4-13		20,00 120,00	8,000 6,000		160,000 720,000		
	SOMMANO m ²					880,000	2,50	2'200,00
21 / 43 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, 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 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 tratto 2-4 tratto 4-13		20,00 120,00	8,000 6,000		160,000 720,000		
	SOMMANO m ²					880,000	12,36	10'876,80
22 / 44 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² tratto 2-4 tratto 4-13		20,00 120,00	8,000 6,000		160,000 720,000		
	SOMMANO m ²					880,000	0,90	792,00
23 / 45 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice 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 alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 tratto 2-4 tratto 4-13		20,00 120,00	8,000 6,000		160,000 720,000		
	SOMMANO m ²					880,000	6,58	5'790,40
24 / 46 01.A23.C20. 005	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0,20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta ripristini tratto 31-33 ripristini tratto fognatura bianca		15,00 60,00	8,000 6,000		120,000 360,000		
	SOMMANO m ²					480,000	82,34	39'523,20
	A R I P O R T A R E							657'181,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							677'895,00
	Oneri per la sicurezza (SpCap 10)							
26 / 48 28.A05.A15. 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di lavoro. Costo primo mese pareti vasca sez. 14		32,00		4,000	128,000		
	SOMMANO m ²					128,000	10,50	1'344,00
27 / 49 28.A05.E10. 005	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. per lo sviluppo lineare		20,00			20,000		
	SOMMANO m					20,000	25,00	500,00
28 / 50 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di 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		80,00			80,000		
	SOMMANO m					80,000	0,40	32,00
29 / 51 28.A10.D40. 005	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base lavori in parete					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	50,00	200,00
30 / 52 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	14,50	29,00
	Parziale Intervento ex-convento (SpCat 1) euro Parziale Oneri per la sicurezza (SpCap 10) euro ----- ----- ----- ----- ----- -----							680'000,00 2'105,00
	A R I P O R T A R E							680'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							705'552,02
	Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2)							
34 / 4 01.A04.B35. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 sbocco in roggia sovrzalzo vasca		1,50 20,00	0,400 0,300	1,000 1,500	0,600 9,000		
	SOMMANO m³					9,600	130,96	1'257,22
35 / 5 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate sbocco in roggia sovrzalzo vasca		1,50 20,00	0,400 0,300	1,000 1,500	0,600 9,000		
	SOMMANO m³					9,600	25,11	241,06
36 / 6 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato sbocco in roggia sovrzalzo vasca		1,50 20,00	0,400 0,300	1,000 1,500	0,600 9,000		
	SOMMANO m³					9,600	8,35	80,16
37 / 7 01.A04.F10. 005	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 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm sbocco in roggia sovrzalzo vasca	100,00 100,00	1,50 20,00	0,400 0,300	1,000 1,500	60,000 900,000		
	SOMMANO kg					960,000	1,38	1'324,80
38 / 8 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma sbocco in roggia sovrzalzo vasca	2,00 2,00	1,50 20,00		1,000 1,500	3,000 60,000		
	SOMMANO m²					63,000	30,06	1'893,78
	Parziale Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) euro							4'797,02
	A R I P O R T A R E							710'349,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'729,94
	Tubazioni e pozzetti (SpCap 4)							
40 / 10 08.A30.G27. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanicca, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010 - diametro interno cm 80 fognatura bianca		220,00			220,000		
	SOMMANO m					220,000	326,69	71'871,80
41 / 11 08.A30.G27. 015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanicca, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010 - diametro interno cm 40 diametro interno cm 60 fognatura bianca		120,00			120,000		
	SOMMANO m					120,000	228,50	27'420,00
42 / 12 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) pozzetti tratto sotto pozzetti tratto sopra					5,000 4,000		
	SOMMANO cad					9,000	514,28	4'628,52
43 / 13 08.A55.N55. 060	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto							
	A R I P O R T A R E							821'650,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'093,55
	Pavimentazioni stradali (SpCap 8)							
45 / 15 01.A22.A10. 005	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera In acciottolato ripristini pavimentazione stradale ripristini pavimentazione stradale sopra		220,00 120,00	6,000 6,000		1'320,000 720,000		
	SOMMANO m²					2'040,000	2,50	5'100,00
46 / 16 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, 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 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 ripristini pavimentazione stradale ripristini pavimentazione stradale sopra		220,00 120,00	6,000 6,000		1'320,000 720,000		
	SOMMANO m²					2'040,000	12,36	25'214,40
47 / 17 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² ripristini pavimentazione stradale ripristini pavimentazione stradale sopra		220,00 120,00	6,000 6,000		1'320,000 720,000		
	SOMMANO m²					2'040,000	0,90	1'836,00
48 / 18 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice 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 alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 ripristini pavimentazione stradale ripristini pavimentazione stradale sopra		220,00 120,00	6,000 6,000		1'320,000 720,000		
	SOMMANO m²					2'040,000	6,58	13'423,20
	Parziale Pavimentazioni stradali (SpCap 8) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							45'573,60
	A R I P O R T A R E							923'667,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'803,00
	Oneri per la sicurezza (SpCap 10)							
54 / 54 01.07.001.00 1	Pacchetto di medicazione, di cui agli artt. 28 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da gr 250 di alcool denaturato; tre fiale da cc 2 di alcool iodato all'1%; due fiale da cc 2 di ammoniaca; un preparato antiustione; un rotolo di cerotto adesivo da m 1 x cm 2; due bende di garza idrofila da m 5 x cm 5 ed una da m 5 x cm 7; dieci buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10x10; tre pacchetti da gr 20 di cotone idrofilo; tre spille di sicurezza; un paio di forbici; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	25,82	25,82
55 / 55 01.07.020.00 1	Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta da g 25 di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; 5 dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente g 5 di preparato antibiotico-sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antiustione; due fiale da cc 2 di ammoniaca; due fiale di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre fiale di preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; 4 bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; 5 buste da 25 compresse e 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; 5 pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; 4 tele di garza idrofila da m 1 x 1; 6 spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze da medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico di gomma; due siringhe per iniezioni da cc 2 e da cc 10 con 10 aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici; un fornellino od una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.					1,000		
	SOMMANO cadauna					1,000	67,04	67,04
56 / 56 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in							
	A R I P O R T A R E							941'895,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'895,86
	<p>alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	418,44	418,44
57 / 57 28.A05.D05. 010	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	165,00	825,00
58 / 58 28.A05.D25. 005	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni</p>							
	A R I P O R T A R E							943'139,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							943'139,30
	orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	164,00	164,00
59 / 59 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	109,00	545,00
60 / 60 28.A05.E10. 005	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. per lo sviluppo lineare		40,00			40,000		
	SOMMANO m					40,000	25,00	1'000,00
61 / 61 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	5,90	35,40
62 / 62 28.A10.D10. 020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	1,55	9,30
63 / 63 28.A10.D15. 005	Guanti contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	13,00	78,00
	A R I P O R T A R E							944'971,00

