

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA
DI TORINO



CITTA' DI MONCALIERI

REALIZZAZIONE DI
NUOVO CANALE SCOLMATORE
TRA IL CANALE DELLA FICCA
ED I PONTI CITTADINI SUL FIUME PO

SOLUZIONE H2

Elaborato	Scala	Fase	Codice	Rev.	Data
7.1		PROGETTO DEFINITIVO	1113D47_1	0	Gen. 2016
				1	Gen. 2017
				2	
				3	

Titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLETO



Direttore tecnico:
Dott. Ing. Livio Martina
(MANDATARIA)



Studio associato
Ingegneri
Architetti
Cavallero

(MANDANTE)

I Progettisti:

Dott. Ing. Livio Martina

Dott. Ing. Pietro CAVALLERO

Il Dirigente

Arch. Teresa POCHETTINO

Il Responsabile del procedimento

Ing. Rocco CILLIS

POLITHEMA SOCIETÀ DI INGEGNERIA in liquidazione s.r.l.
Via Beaulard, 22 - 10139 Torino

Tel. 011 0364820-011 0364821 • Fax 011 0364822 • polithema@polithema.net • www.polithema.net
C.F. - P. IVA 09812130012 • Capitale Sociale: € 10.000,00 • R.E.A.: TO-1082647

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 CORPO</u>							
	Stazione di sollevamento Canale della Ficca (SpCat 1)							
	Stazione di sollevamento Canale della Ficca - Opere civili (Cat 6)							
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi scotico con accantonamento materiale per uno spessore di 0,30 mt (lung.=(60+15)/2) (larg.=(36+20)/2)		110,00 50,00 37,50 40,00 60,00	20,000 35,000 15,000 90,000 28,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	660,00 525,00 168,75 1'080,00 504,00		
	SOMMANO m³					2'937,75	4,79	14'071,82
2 18.A05.C30. 005	MOVIMENTO TERRA -RIPROFILATURE - DISGAGGI Formazione di rilevato per nuovo argine e/ o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatu ... rpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi e ridistesa dello scotico sulla superficie (Allegato 4)					8'950,20		
	SOMMANO m³					8'950,20	5,88	52'627,18
3 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. formazione di rilevato con materiale fornito dall'Impresa					6'062,95		
	SOMMANO m³					6'062,95	16,47	99'856,79
4 25.A15.A00. 005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento (larg.=(20+5)/2)		200,00 26,00 53,00	5,000 10,000 12,500	0,300 0,300 0,300	300,00 78,00 198,75		
	SOMMANO m³					576,75	18,15	10'468,01
5	Ricostruzione di pendii mediante manufatto (altezza							
	A R I P O R T A R E							177'023,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'023,80
18.A10.B10. 015	variabile, profondità minima m 2) di sezione a parallelogramma in terra rinforzata con geogriglie , con paramento esterno rivege ... iche geotecniche, previste nel progetto, da aggiungere al materiale proveniente dagli scavi. per altezze fino a metri 4					341,10		
	SOMMANO m²					341,10	158,67	54'122,34
6 01.A22.A80. 125	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 rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10		200,00 26,00 53,00	5,000 10,000 12,500		1'000,00 260,00 662,50		
	SOMMANO m²					1'922,50	13,66	26'261,35
7 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3					1'922,50		
	SOMMANO m²					1'922,50	5,34	10'266,15
8 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ VEDASI ALLEGATO 1					406,99		
	SOMMANO m³					406,99	63,87	25'994,45
9 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione					406,99		
	SOMMANO m³					406,99	7,81	3'178,59
10 25.A06.A50. 015	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... uite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XC1-XC2-XC3 Vedasi Allegato 2					2'977,67		
	SOMMANO m³					2'977,67	129,63	385'995,36
11 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/							
	A R I P O R T A R E							682'842,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'842,04
	01/2008, disposto ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	2977,67			70,000	208'436,90		
	SOMMANO kg					208'436,90	1,36	283'474,18
12 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma vedasi Allegato 3					6'972,62		
	SOMMANO m²					6'972,62	30,25	210'921,76
13 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni					7'000,00		
	SOMMANO m²					7'000,00	9,31	65'170,00
14 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo					7'000,00		
	SOMMANO m²					7'000,00	1,59	11'130,00
15 18.A30.A40. 005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		16,00 15,00	16,000 12,000	1,000 1,000	256,00 180,00		
	SOMMANO m³					436,00	55,19	24'062,84
16 01.A18.A25. 005	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 A lavorazione chiodata o bullonata paratoie	64,00 18,00 12,00 12,00 12,00	8,50 8,50 8,50 5,00 8,50	19,900 19,900 19,900 19,900 19,900		10'825,60 3'044,70 2'029,80 1'194,00 2'029,80		
	SOMMANO kg					19'123,90	4,48	85'675,07
17	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/							
	A R I P O R T A R E							1'363'275,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'363'275,89
01.A18.G00.010	66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate paratoie					19'123,90		
	SOMMANO kg					19'123,90	0,89	17'020,27
18 01.A18.A10.010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata							
	capriate	12,00	11,00		58,180	7'679,76		
	pilastri	25,00	4,21		150,000	15'787,50		
	SOMMANO kg					23'467,26	2,38	55'852,08
19 01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)					23'467,26		
	SOMMANO kg					23'467,26	0,77	18'069,79
20 Ap13	Fornitura e posa di pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio prev ... spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso. spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K	27,00	8,00			216,00		
	SOMMANO m2					216,00	20,50	4'428,00
21 09.P02.C50.015	FORNITURA ED ATTIVAZIONE DI ATTUATORE kw 1. 00 Coppia 25 Nm Fornitura, installazione ed attivazione di attuatore elettrico per paratoie dotato di: - teleinvertitore integrato nel g ... tenziometro con scheda elettronica per trasmissione posizione (40/20 mA). Chiusura di emergenza in by - pass termostati.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'981,86	15'927,44
22 01.A18.B40.005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette cancelli, recinzioni, parapetti, ecc.					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	5,34	26'700,00
23 01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	2,65	13'250,00
24	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/							
	A R I P O R T A R E							1'514'523,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'514'523,47
01.A18.G00. 015	66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	0,77	3'850,00
	Stazione di sollevamento Canale della Ficca - Opere elettromeccaniche (Cat 7)							
25 Ap03	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile con girante ad elica portata 2,00 mc/sec					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88'441,00	176'882,00
26 Ap02	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile da 4,7 mc/sec					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	271'042,00	1'626'252,00
27 Ap04	Fornitura e posa di gruppo elettrogeno da 1850 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 1850 P, completo di container 40HC insonorizzato, quadr ... necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	329'363,28	658'726,56
28 Ap05	F.O. di gruppo elettrogeno da 500 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 500 P, completo di container insonorizzato, quadro elettrico con tut ... necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'269,35	55'269,35
29 Ap06	F.O. di quadro elettrico "Pompe Grandi" (QPG) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'aper ... enza nominale 400 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	110'747,87	221'495,74
30 Ap07	F.O. di quadro elettrico "Pompe Piccole" (QPP) in lamiera di acciaio, a più colonne con cubicoli tipo MCC, portelle delle singole colonne trasparenti, IP 65, da posizionare all'ape ... enza nominale 160 kW, compresi collegamenti e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento di tutte le utenze					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'256'999,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'256'999,12
	SOMMANO cadauno					1,00	29'952,87	29'952,87
31 Ap08	F.O. di quadro elettrico "utenze di servizio" (QUS) completo di tutti i componenti elencati a disegno e degli accessori elettrici e meccanici atti a renderlo perfettamente funziona ... rispetto delle norme di sicurezza e con valido risultato estetico, compresi collegamenti di potenza e cablaggi ausiliari					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'828,51	2'828,51
32 Ap09	F.O. di quadro elettrico "interruttore generale" (QIG) completo di tutti i componenti elencati a disegno e degli accessori elettrici e meccanici atti a renderlo perfettamente funzio ... rispetto delle norme di sicurezza e con valido risultato estetico, compresi collegamenti di potenza e cablaggi ausiliari					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	234,93	234,93
33 13.P09.A05. 005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compresi lo scavo, la cassaforma, i tubi PEAd 110 mm e quant'altro necessario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	151,44	151,44
34 Ap10	Fornitura di armadio stradale in vetroresina a due vani per stazione di sollevamento Canale della Ficca					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'206,21	1'206,21
35 13.P09.A05. 010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttu ... pporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,12	353,12
36 Ap11	Fornitura e posa in opera di canaline e tubi ecc. per stazione di sollevamento Canale della Ficca					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'006,74	8'013,48
37 Ap12	Esecuzione di cavidotti e pozzetti per stazione di sopllvamento Canale della Ficca					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'091,80	16'183,60
38 Ap17	Fornitura e posa di conduttori, prese di servizio, giunti di dilatazione, punti luci vari, corpi illuminanti							
	A R I P O R T A R E							4'315'923,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'315'923,28
	per stazione di sollevamento Canale della Ficca					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	19'590,64	39'181,28
39 Ap18	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione su palo o a muro secondo i disegni di progetto per stazione di sollevamento canale della Ficca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'886,14	4'886,14
40 Ap19	Esecuzione di impianto di videosorveglianza stazione di sollevamento Canale della Ficca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'256,30	2'256,30
41 09.P02.C50.0 15	FORNITURA ED ATTIVAZIONE DI ATTUATORE kw 1. 00 Coppia 25 Nm Fornitura, installazione ed attivazione di attuatore elettrico per paratoie dotato di: - teleinvertitore integrato nel g ... tenziometro con scheda elettronica per trasmissione posizione (40/20 mA). Chiusura di emergenza in by - pass termostati.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3'981,86	23'891,16
42 Ap15	Fornitura e posa in opera di manufatti realizzati con tubazioni in acciaio e relativi accessori per tubi camicia ecc.	2,00 6,00			2551,880 3464,150	5'103,76 20'784,90		
	SOMMANO kg					25'888,66	3,44	89'056,99
	Stazione di sollevamento Canale della ficca - sistemazioni esterne (Cat 8)							
43 18.P06.A20. 010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito in contenitore cornus sanguinea					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	3,03	545,40
44 18.P06.A40. 005	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea,) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore					360,00		
	SOMMANO cad					360,00	2,52	907,20
45 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito							
	A R I P O R T A R E							4'476'647,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'476'647,75
	specie arboree fascia arboreo-arbustiva e filare carpinus betulus					165,00		
	SOMMANO cad					165,00	57,74	9'527,10
46 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... rro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto					540,00		
	SOMMANO cad					540,00	2,40	1'296,00
47 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamen ... n pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70					165,00		
	SOMMANO cad					165,00	20,92	3'451,80
48 18.A55.A15. 010	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio d ... oloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000					2'100,00		
	SOMMANO m²					2'100,00	2,08	4'368,00
	Chiusura Via Tiro a Segno (SpCat 2) Chiusura via Tiro a Segno (Cat 9)							
49 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 ... nto di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1	3,00 2,00	12,00 12,00	1,200 3,000	5,000 5,000	216,00 360,00		
	SOMMANO m³					576,00	13,12	7'557,12
50 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione, il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	12,00	12,00			144,00		
	SOMMANO m²					144,00	11,01	1'585,44
51 01.A04.B15.	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di							
	A R I P O R T A R E							4'504'433,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'504'433,21
010	betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³	3,00	11,00	4,000	0,200	26,40		
	SOMMANO m³					26,40	63,87	1'686,17
52 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione					26,40		
	SOMMANO m³					26,40	7,81	206,18
53 25.A06.A50. 015	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... uite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XC1-XC2-XC3	3,00	3,50	10,500	0,800	88,20		
	fondazione	2,00	5,00	10,000	0,800	80,00		
	elevazione		5,00	10,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m³					218,20	129,63	28'285,27
54 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	6,00	5,80	10,000		348,00		
		2,00	0,80	5,000		8,00		
			1,00	5,000		5,00		
		3,00	3,50	0,800		8,40		
	SOMMANO m²					369,40	30,25	11'174,35
55 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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	218,20			70,000	15'274,00		
	SOMMANO kg					15'274,00	1,36	20'772,64
56 01.A18.A25. 005	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 A lavorazione chiodata o bullonata					15'000,00		
	SOMMANO kg					15'000,00	4,48	67'200,00
57 01.A18.A20.	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati							
	A R I P O R T A R E							4'633'757,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'633'757,82
005	normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata portoni					15'000,00		
	SOMMANO kg					15'000,00	2,65	39'750,00
58 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)					15'000,00		
	SOMMANO kg					15'000,00	0,77	11'550,00
59 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	6,00	6,00	12,000		432,00		
	SOMMANO m²					432,00	9,31	4'021,92
60 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	432,00	3,00			1'296,00		
	SOMMANO m²					1'296,00	1,59	2'060,64
61 01.A22.A80. 125	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 rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		14,00	12,000		168,00		
	SOMMANO m²					168,00	13,66	2'294,88
62 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3					168,00		
	SOMMANO m²					168,00	5,34	897,12
	Chiusura Via della Brandina (SpCat 3) Chiusura via della Brandina (Cat 10)							
63 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 ... nto di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza							
	A R I P O R T A R E							4'694'332,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'694'332,38
	massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1	2,00	8,00	4,000	1,300	83,20		
	SOMMANO m³					83,20	13,12	1'091,58
64 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³	2,00	6,50	0,200	3,700	9,62		
	SOMMANO m³					9,62	63,87	614,43
65 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione					9,62		
	SOMMANO m³					9,62	7,81	75,13
66 25.A06.A50. 015	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... uite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XC1-XC2-XC3	2,00	6,50	3,500	0,800	36,40		
		2,00	6,50	4,000	0,800	41,60		
		2,00	2,00		0,400	1,60		
	SOMMANO m³					79,60	129,63	10'318,55
67 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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	79,60			70,000	5'572,00		
	SOMMANO kg					5'572,00	1,36	7'577,92
68 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	4,00	6,50	4,800		124,80		
		2,00	4,00	0,800		6,40		
		2,00	3,50	0,800		5,60		
	SOMMANO m²					136,80	30,25	4'138,20
69 01.A18.A25. 005	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 A lavorazione chiodata o bullonata							
	A R I P O R T A R E							4'718'148,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'718'148,19
						3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	4,48	13'440,00
70 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata					3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	2,65	7'950,00
71 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)					3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	0,77	2'310,00
72 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	4,00	8,50	5,000		170,00		
	SOMMANO m²					170,00	9,31	1'582,70
73 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	3,00	170,00			510,00		
	SOMMANO m²					510,00	1,59	810,90
	Canale di scarico stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate (SpCat 4) Canale Agenzia delle Entrate (Cat 1)							
74 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		85,00	4,000		340,00		
	SOMMANO m³					340,00	3,77	1'281,80
75 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³		135,00	2,700	0,150	54,68		
	A R I P O R T A R E					54,68		4'745'523,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,68		4'745'523,59
	SOMMANO m³					54,68	63,87	3'492,41
76 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione					54,68		
	SOMMANO m³					54,68	7,81	427,05
77 Ap01	Fornitura e posa di manufatto scatolare in cls di dimensioni interne 2,00m x 2,00 m per carichi stradali		130,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	1'390,00	180'700,00
78 Ap15	Fornitura e posa in opera di manufatti realizzati con tubazioni in acciaio e relativi accessori per tubi camicia ecc.		60,00		443,730	26'623,80		
	SOMMANO kg					26'623,80	3,44	91'585,87
79 25.A06.A50. 015	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... uite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XC1-XC2-XC3 (par.ug.=(3,6+2,6)/2)	3,10		5,000	0,400	6,20		
		2,00	2,00	5,000	0,300	6,00		
	(par.ug.=(3,6+2,6)/2)	3,10		5,000	0,300	4,65		
	SOMMANO m³					16,85	129,63	2'184,27
80 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	2,00	5,00	2,700		27,00		
		2,00	5,00	2,000		20,00		
	(par.ug.=(2+3)/2)	2,50	5,00			12,50		
	SOMMANO m²					59,50	30,25	1'799,88
81 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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	16,85			80,000	1'348,00		
	SOMMANO kg					1'348,00	1,36	1'833,28
	A R I P O R T A R E							5'027'546,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'027'546,35
82 01.A01.B87. 020	Stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate - Manufatto di sbocco (Cat 2) 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 Eseguito con mezzo meccanico (par.ug.=1053-(2,5*2,5*73))	596,75				596,75		
	SOMMANO m³					596,75	7,74	4'618,85
83 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		16,00	7,000	1,000	112,00		
	SOMMANO m³					112,00	3,77	422,24
84 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ (lung.=8*(3+8)/2))	2,00	44,00		0,200	17,60		
	SOMMANO m³					17,60	63,87	1'124,11
85 25.A06.A50. 015	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... uite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XC1-XC2-XC3 fondazione *(lung.=3+4,5+9+7,5) elevazione		24,00 4,50	5,700 5,700	0,600 2,500	82,08 64,13		
	SOMMANO m³					146,21	129,63	18'953,20
86 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di contropipa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (lung.=3+4,5+9+7,5+4,5+2,5) (lung.=3+4,5+9+7,5+4,5+2,5)	2,00	31,00 31,00	5,700	0,600	353,40 18,60		
	SOMMANO m²					372,00	30,25	11'253,00
87 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione					17,60		
	SOMMANO m³					17,60	7,81	137,46
	A R I P O R T A R E							5'064'055,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'064'055,21
88 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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	146,21			90,000	13'158,90		
	SOMMANO kg					13'158,90	1,36	17'896,10
89 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni					372,00		
	SOMMANO m²					372,00	9,31	3'463,32
90 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	3,00	372,00			1'116,00		
	SOMMANO m²					1'116,00	1,59	1'774,44
91 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette per esecuzione scala metallica e grigliati					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	5,34	26'700,00
92 01.A18.G00. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	0,89	4'450,00
93 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	2,65	13'250,00
	Manufatto stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate (SpCat 5) Stazione di sollevamento Agenzia Entrate - Opere civili (Cat 3)							
94 01.A01.A10.	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m							
	A R I P O R T A R E							5'131'589,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'131'589,07
010	di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (par.ug.=(8,5*12,5)/2)	53,13	8,00	5,000		2'125,20		
	SOMMANO m³					2'125,20	3,77	8'012,00
95 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³		8,70 9,60	6,000 2,900	0,150 0,200	7,83 5,57		
	SOMMANO m³					13,40	63,87	855,86
96 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione					13,40		
	SOMMANO m³					13,40	7,81	104,65
97 25.A06.A50. 015	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... uite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XC1-XC2-XC3 (lung.=(2,7+6)/2)	2,00 3,00	8,50 9,40 4,35 2,60 2,00 2,60 9,40 3,60 2,60	0,600 0,600 5,110 7,000 0,600 3,500 5,500 5,500 5,500	5,800 2,600 0,600 0,600 5,800 0,600 0,600 0,600 0,600	29,58 14,66 13,34 21,84 6,96 16,38 31,02 11,88 8,58		
	SOMMANO m³					154,24	129,63	19'994,13
98 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (lung.=(3,3+6,6)/2) (lung.=(2,2+6)/2)	2,00 2,00 2,00 4,00 6,00	4,95 4,10 7,60 7,00 3,50	5,110 5,110 2,600 2,600 0,600		50,59 41,90 39,52 72,80 54,60		
			3,50 9,40 9,40 2,00 2,00	0,600 6,100 5,500 5,500 3,20		2,10 57,34 51,70 22,00 39,04		
	A R I P O R T A R E					431,59		5'160'555,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					431,59		5'160'555,71
	SOMMANO m²					431,59	30,25	13'055,60
99 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni					431,59		
	SOMMANO m²					431,59	9,31	4'018,10
100 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	4,00	431,59			1'726,36		
	SOMMANO m²					1'726,36	1,59	2'744,91
101 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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	154,24			90,000	13'881,60		
	SOMMANO kg					13'881,60	1,36	18'878,98
102 01.A18.A25. 005	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 A lavorazione chiodata o bullonata grigliato tipo orso grill sostenuto da travi IPE zincate idem scala alla marinara con protezioni schiena, in acciaio zincato per accesso piattaforma		8,20 2,60 5,90	2,000 2,000	25,000 25,000 45,000	410,00 130,00 265,50		
	SOMMANO kg					805,50	4,48	3'608,64
103 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)					805,50		
	SOMMANO kg					805,50	0,77	620,24
104 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata grigliato e scala alla marinara struttura metallica tettoia					805,50 2'500,00		
	SOMMANO kg					3'305,50	2,65	8'759,57
	A R I P O R T A R E							5'212'241,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'212'241,75
105 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata struttura metallica per tettoia		10,00	5,000	50,000	2'500,00		
	SOMMANO kg					2'500,00	2,38	5'950,00
106 01.P12.F52.0 10	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso. spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K copertura tettoia					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	19,12	956,00
107 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm per basamento tettoia	50,00			0,600	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	3,77	113,10
108 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ per basamento tettoia	50,00			0,200	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	63,87	638,70
109 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione per basamento tettoia					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	7,81	78,10
110 25.A06.A50. 015	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle str ... uite in opera che prefabbricate in officina. CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XC1-XC2-XC3 platea tettoia	50,00			0,500	25,00		
	SOMMANO m³					25,00	129,63	3'240,75
111 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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata							
	A R I P O R T A R E							5'223'218,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'223'218,40
	ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm platea tettoia	25,00			70,000	1'750,00		
	SOMMANO kg					1'750,00	1,36	2'380,00
	Stazione di sollevamento Agenzia Entrate - Opere elettromeccaniche (Cat 4)							
112 Ap03	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile con girante ad elica portata 2,00 mc/sec					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88'441,00	176'882,00
113 09.P02.C50.0 15	FORNITURA ED ATTIVAZIONE DI ATTUATORE kw 1. 00 Coppia 25 Nm Fornitura, installazione ed attivazione di attuatore elettrico per paratoie dotato di: - teleinvertitore integrato nel g ... tenziometro con scheda elettronica per trasmissione posizione (40/20 mA). Chiusura di emergenza in by - pass termostati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'981,86	7'963,72
114 Ap05	F.O. di gruppo elettrogeno da 500 kVA - 400 V - 50 Hz trifase+N, produzione C.G.M. Gruppi Elettrogeni, mod. CGM 500 P, completo di container insonorizzato, quadro elettrico con tut ... necessari al corretto funzionamento con schemi elettrici e documentazione a corredo, compresi collegamenti all'impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'269,35	55'269,35
115 Ap20	Quadro elettrico pompe QP					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23'613,57	47'227,14
116 Ap21	Fornitura di quadro elettrico per utenze di servizio QUS per stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'548,35	2'548,35
117 Ap22	Fornitura di quadro elettrico interruttore generale QIG per stazione Agenzia delle Entrate					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	208,83	208,83
118 13.P09.A05. 005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compresi lo scavo, la cassaforma, i tubi PEAd 110 mm e quant'altro necessario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	151,44	151,44
	A R I P O R T A R E							5'515'849,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'515'849,23
119 Ap16	Fornitura di armadio stradale in vetroresina per stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'206,21	1'206,21
120 13.P09.A05. 010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura ... porto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,12	353,12
121 06.A10.K01. 015	F.O. di tubo in ferro zincato rigido D. 25 mm					260,00		
	SOMMANO m					260,00	9,83	2'555,80
122 Ap23	Esecuzione di cavidotti e pozzetti per stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'277,36	4'277,36
123 Ap24	Fornitura di cavi, morsetti, apparecchi illuminanti per stazione Agenzia delle Entrate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'578,55	7'578,55
124 Ap25	Impianto di illuminazione esterno su palo o a muro Agenzia delle Entrate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'411,33	1'411,33
125 Ap26	Fornitura e posa di sistema di videosorveglianza Agenzia delle Entrate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'185,50	2'185,50
126 Ap15	Fornitura e posa in opera di manufatti realizzati con tubazioni in acciaio e relativi accessori per tubi camicia ecc.	2,00			2976,900	5'953,80		
	SOMMANO kg					5'953,80	3,44	20'481,07
	Stazione di sollevamento Agenzia Entrate - Sistemazioni esterne (Cat 5)							
127 01.A01.A10.	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m							
	A R I P O R T A R E							5'555'898,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'555'898,17
010	di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		130,00 10,00 12,00	5,000 24,000 7,000	0,500 0,500 0,500	325,00 120,00 42,00		
	SOMMANO m³					487,00	3,77	1'835,99
128 25.A15.A00. 005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento		130,00 10,00 12,00	5,000 24,000 7,000	0,500 0,400 0,500	325,00 96,00 42,00		
	SOMMANO m³					463,00	18,15	8'403,45
129 01.A22.A80. 125	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 rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10		130,00 10,00 12,00	5,000 24,000 7,000		650,00 240,00 84,00		
	SOMMANO m²					974,00	13,66	13'304,84
130 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3		130,00 10,00 12,00	5,000 24,000 7,000		650,00 240,00 84,00		
	SOMMANO m²					974,00	5,34	5'201,16
131 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 ... nto di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 per recinzione		68,00	0,800	0,200	10,88		
	SOMMANO m³					10,88	13,12	142,75
132 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³							
	A R I P O R T A R E							5'584'786,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'584'786,36
	per recinzione		68,00	0,800	0,200	10,88		
	SOMMANO m³					10,88	63,87	694,91
133 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	fondazione muretto recinzione		68,00	0,600	0,400	16,32		
	elevazione muretto elevazione		68,00	1,000	0,300	20,40		
	SOMMANO m³					36,72	116,00	4'259,52
134 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	elevazione muretto recinzione	2,00	68,00		1,400	190,40		
		2,00	4,00		0,400	3,20		
	SOMMANO m²					193,60	30,25	5'856,40
135 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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	recinzione	36,72			70,000	2'570,40		
	SOMMANO kg					2'570,40	1,36	3'495,74
136 Ap14	Esecuzione di recinzione in pannelli di rete tipo orso grill (h 2,00 m)		63,00			63,00		
	SOMMANO ml					63,00	86,00	5'418,00
137 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette					200,00		
	cancello					200,00	5,34	1'068,00
138 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,65	530,00
139 01.A18.G00. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate							
	A R I P O R T A R E							5'606'108,93

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI MONCALIERI

[illegible]

[illegible]