

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 aggiornato con prescrizioni VIA D.G.R. n° 18-5404 del 24/07/2017	1113D47_2	0	Gen. 2016
				1	Gen. 2017
				2	Lug. 2017
				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 13/10/2014	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 scotico con accantonamento materiale per uno spessore di 0,30 mt		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		
	(lung.=(60+15)/2)							
	(larg.=(36+20)/2)							
	SOMMANO m³					2'937,75	4,79	14'071,82
2 18.A05.C30. 005 14/10/2014	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 profilatura ... rpat 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 (vedasi Allegato)					8'950,20		
	SOMMANO m³					8'950,20	5,88	52'627,18
3 01.A21.A10. 010 14/10/2014	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 14/10/2014	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		200,00 26,00 53,00	5,000 10,000 12,500	0,300 0,300 0,300	300,00 78,00 198,75		
	(larg.=(20+5)/2)							
	SOMMANO m³					576,75	18,15	10'468,01
5	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-							
	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
01.A22.A80. 125 14/10/2014	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		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
6 01.A22.B10. 010 14/10/2014	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					1'922,50		
	SOMMANO m²					1'922,50	5,34	10'266,15
7 01.A04.B15. 010 14/10/2014	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					430,10		
	SOMMANO m³					430,10	63,87	27'470,49
8 01.A04.C03. 010 14/10/2014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 7 [m³ 430.10]					430,10		
	SOMMANO m³					430,10	7,81	3'359,08
9 25.A06.A50. 015 14/10/2014	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					4'005,00		
	SOMMANO m³					4'005,00	129,63	519'168,15
10 01.A04.F10. 005 12/05/2015	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 Vedi voce n° 9 [m³ 4 005.00]				80,000	320'400,00		
	SOMMANO kg					320'400,00	1,36	435'744,00
11 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							
	A R I P O R T A R E							1'199'293,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'199'293,02
22/04/2015	disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma vedasi Allegato 3					8'968,00		
	SOMMANO m²					8'968,00	30,25	271'282,00
12 01.P25.A60. 005 22/04/2015	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					8'968,00		
	SOMMANO m²					8'968,00	9,31	83'492,08
13 01.P25.A60. 010 22/04/2015	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	8968,00			26'904,00		
	SOMMANO m²					26'904,00	1,59	42'777,36
14 01.A01.A30. 005 28/07/2017	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 scogliera di protezione Canale della Ficca 3,5 mc/ml		150,00		3,500	525,00		
	SOMMANO m³					525,00	13,12	6'888,00
15 18.A30.A40. 005 14/10/2014	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 scogliera protezione scarpata di monte Canale della Ficca scogliera di protezione sbocco paratoie scogliera di protezione sbocco paratoie		150,00 16,00 15,00	7,500 16,000 12,000		1'125,00 256,00 180,00		
	SOMMANO m³					1'561,00	55,19	86'151,59
16 01.A18.A25. 005 14/10/2014	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
	A R I P O R T A R E							1'775'559,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'775'559,12
17 01.A18.G00. 010 14/10/2014	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 paratoie					19'123,90		
	SOMMANO kg					19'123,90	0,89	17'020,27
18 01.A18.A10. 010 14/10/2014	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					7'679,76		
	capriate	12,00	11,00		58,180	15'787,50		
	pilastri	25,00	4,21		150,000			
	SOMMANO kg					23'467,26	2,38	55'852,08
19 01.A18.G00. 015 14/10/2014	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 12/05/2015	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 Ap30 31/07/2017	Esecuzione di trattenuto con pittura elastica a base di vernice elasto metallica anticarbonante, con mano di Primer di preparazione a base di acqua per prodotti di finitura sintetica e flessibile, da eseguirsi in due riprese successive					1'930,00		
	SOMMANO mq					1'930,00	8,10	15'633,00
22 01.A18.B40. 005 22/04/2015	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					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	5,34	26'700,00
23 01.A18.A20. 005 22/04/2015	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
	A R I P O R T A R E							1'926'512,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'926'512,26
24 01.A18.G00. 015 22/04/2015	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)					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 04/02/2015	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 22/04/2015	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 06/07/2015	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 06/07/2015	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 06/07/2015	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 06/07/2015	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		4'668'987,91

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		4'668'987,91
	SOMMANO cadauno					1,00	29'952,87	29'952,87
31 Ap08 06/07/2015	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 06/07/2015	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 16/07/2015	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 16/07/2015	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 16/07/2015	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 16/07/2015	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 16/07/2015	Esecuzione di cavidotti e pozzetti per stazione di sopllavamento Canale della Ficca					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'091,80	16'183,60
38	Fornitura e posa di conduttori, prese di servizio,							
	A R I P O R T A R E							4'727'912,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'727'912,07
Ap17 06/07/2015	giunti di dilatazione, punti luci vari, corpi illuminanti per stazione di sollevamento Canale della Ficca					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	19'590,64	39'181,28
39 Ap18 16/07/2015	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 06/07/2015	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 06/07/2015	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 12/05/2015	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 07/07/2015	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 07/07/2015	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 07/07/2015	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							
	A R I P O R T A R E							4'888'636,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'888'636,54
	potenziale del sito 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 07/07/2015	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 07/07/2015	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 07/07/2015	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 03/02/2015	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpace 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 colmataura 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 03/02/2015	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	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a							
	A R I P O R T A R E							4'916'422,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'916'422,00
01.A04.B15. 010 03/02/2015	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					22,68		
	SOMMANO m³					22,68	63,87	1'448,57
52 01.A04.C03. 010 03/02/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 51 [m³ 22.68]					22,68		
	SOMMANO m³					22,68	7,81	177,13
53 25.A06.A50. 015 13/05/2015	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 elevazione elevazione	3,00 2,00	3,50 5,00 5,00	10,500 10,000 10,000	0,800 0,800 1,000	88,20 80,00 50,00		
	SOMMANO m³					218,20	129,63	28'285,27
54 01.A04.F10. 005 03/02/2015	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			80,000	17'456,00		
	SOMMANO kg					17'456,00	1,36	23'740,16
55 01.A04.H10. 005 03/02/2015	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 2,00 3,00	5,80 0,80 1,00 3,50	10,000 5,000 5,000 0,800		348,00 8,00 5,00 8,40		
	SOMMANO m²					369,40	30,25	11'174,35
56 01.A18.A25. 005 03/02/2015	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 portoni					15'000,00		
	SOMMANO kg					15'000,00	4,48	67'200,00
57	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi							
	A R I P O R T A R E							5'048'447,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'048'447,48
01.A18.A20. 005 03/02/2015	orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati 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 03/02/2015	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 03/02/2015	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 03/02/2015	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 03/02/2015	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 03/02/2015	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 03/02/2015	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 colmataura							
	A R I P O R T A R E							5'109'022,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'109'022,04
	depressioni Con trasporto sino ad una distanza 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 03/02/2015	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					15,60		
	SOMMANO m³					15,60	63,87	996,37
65 01.A04.C03. 010 03/02/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 64 [m³ 15.60]					15,60		
	SOMMANO m³					15,60	7,81	121,84
66 25.A06.A50. 015 13/05/2015	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 2,00 2,00	6,50 6,50 2,00	3,500 4,000	0,800 0,800 0,400	36,40 41,60 1,60		
	SOMMANO m³					79,60	129,63	10'318,55
67 01.A04.F10. 005 03/02/2015	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			80,000	6'368,00		
	SOMMANO kg					6'368,00	1,36	8'660,48
68 01.A04.H10. 005 03/02/2015	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 2,00 2,00	6,50 4,00 3,50	4,800 0,800 0,800		124,80 6,40 5,60		
	SOMMANO m²					136,80	30,25	4'138,20
69 01.A18.A25. 005 03/02/2015	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							
	A R I P O R T A R E							5'134'349,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'134'349,06
	lavorazione chiodata o bullonata					3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	4,48	13'440,00
70 01.A18.A20. 005 03/02/2015	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 03/02/2015	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 03/02/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché 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	4,00	8,50	5,000		170,00		
	SOMMANO m²					170,00	9,31	1'582,70
73 01.P25.A60. 010 03/02/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché 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	3,00	170,00			510,00		
	SOMMANO m²					510,00	1,59	810,90
	Stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate (SpCat 4) Stazione di sollevamento Agenzia Entrate - Canale di scarico (Cat 1)							
74 01.A01.A10. 010 21/04/2015	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		85,00	4,000		340,00		
	SOMMANO m³					340,00	3,77	1'281,80
75 01.A04.B15. 010 03/02/2015	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							5'161'724,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'161'724,46
	Vedasi Allegato					61,00		
	SOMMANO m³					61,00	63,87	3'896,07
76 01.A04.C03. 010 03/02/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 75 [m³ 61.00]					61,00		
	SOMMANO m³					61,00	7,81	476,41
77 Ap01 21/04/2015	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 12/05/2015	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 21/04/2015	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					19,40		
	SOMMANO m³					19,40	129,63	2'514,82
80 01.A04.F10. 005 03/02/2015	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	19,40			80,000	1'552,00		
	SOMMANO kg					1'552,00	1,36	2'110,72
81 01.A04.H10. 005 03/02/2015	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					62,50		
	SOMMANO m²					62,50	30,25	1'890,63
	Stazione di sollevamento Agenzia Entrate - Manufatto di sbocco (Cat 2)							
82 01.A01.B87.	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del							
	A R I P O R T A R E							5'444'898,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'444'898,98
020 03/02/2015	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 03/02/2015	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		16,00	7,000	1,000	112,00		
	SOMMANO m³					112,00	3,77	422,24
84 01.A04.B15. 010 03/02/2015	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					12,00		
	SOMMANO m³					12,00	63,87	766,44
85 25.A06.A50. 015 13/05/2015	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					219,60		
	SOMMANO m³					219,60	129,63	28'466,75
86 01.A04.H10. 005 03/02/2015	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					442,74		
	SOMMANO m²					442,74	30,25	13'392,89
87 01.A04.C03. 010 03/02/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione					219,60		
	SOMMANO m³					219,60	7,81	1'715,08
88 01.A04.F10. 005 03/02/2015	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	219,60			80,000	17'568,00		
	A R I P O R T A R E					17'568,00		5'494'281,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'568,00		5'494'281,23
	SOMMANO kg					17'568,00	1,36	23'892,48
89 01.P25.A60. 005 03/02/2015	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					442,74		
	SOMMANO m²					442,74	9,31	4'121,91
90 01.P25.A60. 010 03/02/2015	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	442,74			1'328,22		
	SOMMANO m²					1'328,22	1,59	2'111,87
91 01.A18.B40. 005 03/02/2015	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 03/02/2015	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 03/02/2015	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
	Stazione di sollevamento Agenzia Entrate - Opere civili (Cat 3)							
94 01.A01.A10. 010 03/02/2015	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 (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	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a							
	A R I P O R T A R E							5'576'819,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'576'819,49
01.A04.B15. 010 03/02/2015	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					24,00		
	SOMMANO m³					24,00	63,87	1'532,88
96 01.A04.C03. 010 21/04/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione					24,00		
	SOMMANO m³					24,00	7,81	187,44
97 25.A06.A50. 015 21/04/2015	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					265,00		
	SOMMANO m³					265,00	129,63	34'351,95
98 01.A04.H10. 005 03/02/2015	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					723,00		
	SOMMANO m²					723,00	30,25	21'870,75
99 01.P25.A60. 005 03/02/2015	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					723,00		
	SOMMANO m²					723,00	9,31	6'731,13
100 01.P25.A60. 010 03/02/2015	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	2,00	723,00			1'446,00		
	SOMMANO m²					1'446,00	1,59	2'299,14
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/							
	A R I P O R T A R E							5'643'792,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'643'792,78
03/02/2015	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	265,00			80,000	21'200,00		
	SOMMANO kg					21'200,00	1,36	28'832,00
102 01.A18.A25. 005 03/02/2015	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata							
	grigliato tipo orsogrillsostenuto da travi IPE zincate		8,20	2,000	25,000	410,00		
	idem		2,60	2,000	25,000	130,00		
	scala alla marinara con protezioni schiena, in acciaio zincato per accesso piattaforma		5,90		45,000	265,50		
	SOMMANO kg					805,50	4,48	3'608,64
103 01.A18.G00. 015 03/02/2015	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 03/02/2015	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata					805,50		
	grigliato e scala alla marinara					2'500,00		
	struttura metallica tettoia					3'305,50	2,65	8'759,57
105 01.A18.A10. 010 21/04/2015	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					2'500,00		
	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 21/04/2015	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					50,00		
	copertura tettoia					50,00	19,12	956,00
107 01.A01.A10. 010 21/04/2015	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	50,00			0,600	30,00		
	per basamento tettoia							
	A R I P O R T A R E					30,00		5'692'519,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		5'692'519,23
	SOMMANO m³					30,00	3,77	113,10
108 01.A04.B15. 010 21/04/2015	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 21/04/2015	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 21/04/2015	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 21/04/2015	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 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 13/05/2015	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 12/05/2015	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	F.O. di gruppo elettrogeno da 500 kVA - 400 V - 50							
	A R I P O R T A R E							5'883'815,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'883'815,60
Ap05 06/07/2015	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 06/07/2015	Quadro elettrico pompe QP					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23'613,57	47'227,14
116 Ap21 06/07/2015	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 06/07/2015	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 16/07/2015	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
119 Ap16 16/07/2015	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 16/07/2015	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
121 06.A10.K01. 015 16/07/2015	F.O. di tubo in ferro zincato rigido D. 25 mm					260,00		
	SOMMANO m					260,00	9,83	2'555,80
122 Ap23 06/07/2015	Esecuzione di cavidotti e pozzetti per stazione di sollevamento Agenzia delle Entrate					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'993'335,84

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		5'993'335,84
	SOMMANO cadauno					1,00	4'277,36	4'277,36
123 Ap24 06/07/2015	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 06/07/2015	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 06/07/2015	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 12/05/2015	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. 010 03/02/2015	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		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 03/02/2015	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 03/02/2015	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 rocce ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con							
	A R I P O R T A R E							6'039'509,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'039'509,09
	vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		130,00	5,000		650,00		
			10,00	24,000		240,00		
			12,00	7,000		84,00		
	SOMMANO m²					974,00	13,66	13'304,84
130 01.A22.B10. 010 04/02/2015	Provista 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		130,00	5,000		650,00		
			10,00	24,000		240,00		
			12,00	7,000		84,00		
	SOMMANO m²					974,00	5,34	5'201,16
131 01.A01.A30. 005 04/02/2015	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 colmatura 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 04/02/2015	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 recinzione		68,00	0,800	0,200	10,88		
	SOMMANO m³					10,88	63,87	694,91
133 01.A04.B20. 010 04/02/2015	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 elevazione muretto elevazione		68,00	0,600	0,400	16,32		
			68,00	1,000	0,300	20,40		
	SOMMANO m³					36,72	116,00	4'259,52
134 01.A04.H10. 005 04/02/2015	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
	A R I P O R T A R E							6'068'968,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'068'968,67
135 01.A04.F10. 005 04/02/2015	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 04/02/2015	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 04/02/2015	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 cancello					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	5,34	1'068,00
138 01.A18.A20. 005 04/02/2015	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 04/02/2015	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					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	0,89	178,00
	Barriere di sicurezza (SpCat 5) Barriere stradali - Via Brandina (Cat 11)							
140 25.A02.B05. 005 27/07/2017	DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di p ... i risulta viene ceduto all'appaltatore come da Capitolato PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m³ (lung.=(0,5+0,66)/2)	0,30 0,30	0,58 0,60	4,700 4,700		0,82 0,85		
	SOMMANO m³					1,67	269,94	450,80
141 AP27 27/07/2017	Rimozione delle barriere di sicurezza autostradali nei tratti ove è prevista la sostituzione con accatastamento presso deposito ATIVA		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							6'080'109,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'080'109,21
142 01.A04.F10. 005 28/07/2017	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							
	SOMMANO kg					0,00	1,36	0,00
143 01.A04.H10. 005 28/07/2017	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							
			4,70		0,300	1,41		
			4,70		0,100	0,47		
			4,70		0,200	0,94		
		2,00	0,30	0,700	0,200	0,08		
	SOMMANO m²					2,90	30,25	87,73
144 01.A04.B96. 010 28/07/2017	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento ... ogni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C35/45							
			4,70	0,700	0,300	0,99		
	SOMMANO m³					0,99	152,85	151,32
145 01.A04.F10. 005 28/07/2017	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							
		0,99			150,000	148,50		
	SOMMANO kg					148,50	1,36	201,96
146 25.A16.B95. 005 28/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite ... l prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.							
			45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	119,36	5'371,20
147 25.A16.B96. 010 28/07/2017	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo meta ... l prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.							
			4,70			4,70		
	A R I P O R T A R E					4,70		6'085'921,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,70		6'085'921,42
	SOMMANO m					4,70	162,91	765,68
148 25.A16.B96. 005 28/07/2017	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU RILEVATO/ TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri ... Il prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	154,78	13'930,20
	Barriere stradali - Agenzia Entrate (Cat 12)							
149 25.A02.B05. 005 27/07/2017	DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di parti ... i risulta viene ceduto all'appaltatore come da Capitolato PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m³ (lung.=(0,5+0,66)/2)	2,00 2,00	0,58 0,60	16,700 16,700	0,300 0,300	5,81 6,01		
	SOMMANO m³					11,82	269,94	3'190,69
150 AP27 27/07/2017	Rimozione delle barriere di sicurezza autostradali nei tratti ove è prevista la sostituzione con accatastamento presso deposito ATIVA		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	0,00	0,00
151 01.A04.B96. 010 28/07/2017	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento ... ogni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C35/45	2,00	16,30	0,700	0,300	6,85		
	SOMMANO m³					6,85	152,85	1'047,02
152 01.A04.H10. 005 28/07/2017	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 2,00 4,00	16,70 16,70 0,30	2,000	0,300 0,200 0,200	20,04 6,68 0,24		
	SOMMANO m²					26,96	30,25	815,54
153 01.A04.F10. 005 28/07/2017	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							6'105'670,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'105'670,55
	ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	6,85			150,000	1'027,50		
	SOMMANO kg					1'027,50	1,36	1'397,40
154 25.A16.B95. 005 28/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	119,36	7'161,60
155 25.A16.B96. 010 28/07/2017	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo meta ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.	2,00	16,70			33,40		
	SOMMANO m					33,40	162,91	5'441,19
156 25.A16.B96. 005 28/07/2017	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU RILEVATO/ TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastr ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. (lung.=120+90,00)		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	154,78	32'503,80
	Barriere stradali - Via Tiro a segno (Cat 13)							
157 25.A02.B05. 005 27/07/2017	DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di p ... i risulta viene ceduto all'appaltatore come da Capitolato PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m³ (larg.=(0,5+0,7)/2)		63,50 63,50	0,600 0,600	0,300 0,300	11,43 11,43		
	SOMMANO m³					22,86	269,94	6'170,83
158 AP27 27/07/2017	Rimozione delle barriere di sicurezza autostradali nei tratti ove è prevista la sostituzione con accatastamento presso deposito ATIVA		123,50			123,50		
	SOMMANO m					123,50	0,00	0,00
159 01.A04.B96.	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e							
	A R I P O R T A R E							6'158'345,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'158'345,37
010 28/07/2017	UNI 11040, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento ... ogni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C35/45		63,50	0,700	0,300	13,34		
	SOMMANO m³					13,34	152,85	2'039,02
160 01.A04.F10. 005 28/07/2017	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	13,34			150,000	2'001,00		
	SOMMANO kg					2'001,00	1,36	2'721,36
161 01.A04.H10. 005 28/07/2017	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		63,50 63,50 63,50 0,30		0,300 0,100 0,200 0,700	19,05 6,35 12,70 0,42		
	SOMMANO m²	2,00				38,52	30,25	1'165,23
162 25.A16.B95. 005 28/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite ... Il prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	119,36	3'580,80
163 25.A16.B96. 005 28/07/2017	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri ... Il prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	154,78	464,34
	Barriere stradali - Canale della Fica (Cat 14)							
164 25.A02.B05. 005 27/07/2017	DEMOLIZIONE A SEZ. OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CA. E C.A.P.. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di p ... i risulta viene ceduto all'appaltatore come da Capitolato PER PORZIONI CIASCUNA DI CUBATURA COMPRESA TRA 0,051 E 0,50 m³							
	A R I P O R T A R E							6'168'316,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'168'316,12
	(larg.=(0,5+0,65)/2)		7,40	0,575	0,300	1,28		
			7,40	0,600	0,300	1,33		
	SOMMANO m³					2,61	269,94	704,54
165 AP27 27/07/2017	Rimozione delle barriere di sicurezza autostradali nei tratti ove è prevista la sostituzione con accatastamento presso deposito ATIVA		172,40			172,40		
	SOMMANO m					172,40	0,00	0,00
166 01.A04.B96. 010 28/07/2017	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento ... ogni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C35/45		7,40	0,700	0,300	1,55		
	SOMMANO m³					1,55	152,85	236,92
167 01.A04.F10. 005 28/07/2017	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	1,55			150,000	232,50		
	SOMMANO kg					232,50	1,36	316,20
168 01.A04.H10. 005 28/07/2017	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		7,40		0,300	2,22		
			7,40		0,100	0,74		
			7,40		0,200	1,48		
		2,00	0,30		0,700	0,42		
	SOMMANO m²					4,86	30,25	147,02
169 25.A16.B95. 005 28/07/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	119,36	2'387,20
170 25.A16.B96. 010 28/07/2017	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo meta ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla							
	A R I P O R T A R E							6'172'108,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'172'108,00
	barriera esistente.		7,40			7,40		
	SOMMANO m					7,40	162,91	1'205,53
171 25.A16.B96. 005 28/07/2017	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU RILEVATO/ TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri ... Il prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	154,78	22'443,10
	Nuova fognatura (SpCat 6) Fognatura raccolta acque scorrimento (Cat 15)							
172 01.A01.A30. 005 28/07/2017	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 P1-P2 *(larg.=(1,18+2,34)/2) P2-P3 *(larg.=(2,34+3,24)/2) P3-P4 *(larg.=(3,24+1,13)/2) P4-P5 *(larg.=(1,13+1,48)/2) P5-scatolare		7,00 47,50 13,50 39,00 13,70	1,760 2,790 2,185 1,305 1,480	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	12,32 132,53 29,50 50,90 20,28		
	SOMMANO m³					245,53	13,12	3'221,35
173 08.A40.I06.0 40 28/07/2017	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 630 (lung.=7+47,5+13,50+39+13,7)		120,70			120,70		
	SOMMANO m					120,70	86,18	10'401,93
174 01.A04.B15. 010 28/07/2017	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		120,70		0,780	94,15		
	SOMMANO m³					94,15	63,87	6'013,36
175 01.A04.C03. 010 28/07/2017	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 174 [m³ 94.15]					94,15		
	SOMMANO m³					94,15	7,81	735,31
	A R I P O R T A R E							6'216'128,58

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FORNITURA DI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE

CANALE DELLA FICCA	totale (mc)	430,1
---------------------------	--------------------	--------------

$= (23,2 * 12,2) / 2 * 0,15$
 $= 23 * (12,2 + 14,2) / 2 * 0,15$
 $= 22 * (14,2 + 3,1) / 2 * 0,15$
 $= 11,4 * (23 + 32) / 2 * 0,15$
 $= (9 * 6,2) / 2 * 0,15$
 $= (22 * 5,7) / 2 * 0,15$
 $= 136,6 * 6,2 * 0,15$
 $= 16 * 26 * 0,15$
 $= (6 * 6) / 2 * 0,15$
 $= 10 * 2,5 * 0,15$
 $= 8,9 * 45 * 0,15$
 $= 12 * 7,2 * 0,15$
 $= 2 * (5 * 7) / 2 * 0,15$

AGENZIA DELLE ENTRATE		
canale	totale (mc)	61

$= 135 * 3 * 0,15$

stazione di sollevamento	totale (mc)	24
---------------------------------	--------------------	-----------

$= 11 * 14,4 * 0,15$

manufatto di sbocco	totale (mc)	12
----------------------------	--------------------	-----------

$= (6,7 + 3,3) / 2 * 6,4 * 0,15$
 $= (8 + 3,3) / 2 * 8 * 0,15$

VIA BRANDINA	totale (mc)	15,6
---------------------	--------------------	-------------

$= (11 + 5) / 2 * 6,5 * 0,3$

VIA TIRO A SEGNO	totale (mc)	22,68
-------------------------	--------------------	--------------

$= 4,5 * 16,8 * 0,3$

FORNITURA DI CALCESTRUZZO STRUTTURALE

CANALE DELLA FICCA	totale (mc)	4005
platea	totale (mc)	1366,23
$= (23+12)/2 * 0,5$ $= (12+14)/2 * 0,5 * 23$ $= (14+12,9)/2 * 0,5 * 22$ $= 11,2 * (23+32)/2 * 0,5$ $= (9*6)/2 * 0,5$ $= 136,3 * 6 * 0,5$ $= 5,55 * 26,2 * 0,5$ $= (26,2+34)/2 * 5 * 0,5$ $= 5,5 * 26,2 * 0,5$ $= 10,3 * 2,5 * 0,5$ $= 8,5 * 45 * 0,5$ $= 12 * 7 * 0,5$ $= 2 * (5*7)/2 * 0,5$		
elevazioni muri	totale (mc)	1507,66
$= 81,55 * 8 * 0,5$ $= 6,4 * (8+0,5)/2 * 0,5$ $= 15,2 * 5 * 0,5$ $= 16,75 * 4 * 0,5$ $= 5,35 * (6,4+4)/2 * 0,5$ $= 4,3 * 6,4 * 0,5$ $= 4,3 * 6,4 * 0,5$ $= 5,65 * 6,4 * 0,5$ $= 55 * 6,4 * 0,5$ $= 15 * (6,4+4,45)/2 * 0,5$ $= 30 * 4,45 * 0,5$ $= 6,95 * (4,45+5,5)/2 * 0,5$ $= 1,45 * 5,5 * 0,5$ $= 3,3 * 8,5 * 0,5$ $= 5,5 * (3,7+2,7)/2 * 0,5$ $= 25,8 * (2,7+4)/2 * 0,5$ $= 9,7 * 7,5 * 0,5$ $= 2 * 7,15 * 6 * 0,5$ $= 2 * 7,65 * (7,5+4)/2 * 0,5$ $= 5 * 3 * 0,5$ $= 3,45 * 8,5 * 0,5$ $= 4,1 * 7,5 * 0,5$ $= 2,75 * 5,5 * 0,5$ $= 6 * 5,3 * 0,5$ $= 4 * (5,2+6,2)/2 * 0,5$ $= 8 * 6,2 * 0,5$ $= (4*3)/2 * 0,5$ $= 7 * 5,6 * 0,5$ $= 16,75 * 7,5 * 0,5$ $= 21,75 * 7,5 * 0,5$ $= 7,15 * 6 * 0,5$ $= 26 * (2+0,7)/2 * 0,5$ $= 26 * 6,3 * 0,35$ $= 6 * 0,5 * 6,7$ $= 4,4 * 0,5 * 7,3$ $= 2 * 3,45 * 0,15 * 4,2$ $= 7 * 5,15 * 4,4 * 0,5$ $= 3 * 26 * 0,5$ $= 2,05 * 4,5 * 0,5$ $= 2 * 4,5 * 4,2 * 0,5$		

fondazioni	totale (mc)	458,795
-------------------	--------------------	----------------

$$=4*3,65*0,2$$

$$=5,5*4,5*0,5$$

$$=128,2*4*0,5$$

$$=10*0,5*7,5$$

$$=12,8*(7,5*5)/2*0,5$$

$$=2*4*7,4*0,5$$

soletta	totale (mc)	671,405
----------------	--------------------	----------------

$$=(13*18)/2*11,2*0,4$$

$$=(4,3*6)/2*0,3$$

$$=9,8*26*0,35$$

$$=7,5*7*0,4$$

$$=(2*2)/2*0,4$$

$$=(5*5)/2*0,35$$

$$=4*8*0,3$$

$$=4,3*6*0,3$$

$$=8,9*3*0,4$$

AGENZIA DELLE ENTRATE	totale (mc)	265,5
fondazioni	totale (mc)	84,552

$$=5 \cdot (3,7+2,7)/2 \cdot 0,5$$

$$=5,8 \cdot 5,8 \cdot 0,5$$

$$=5,8 \cdot 3,2 \cdot 0,6$$

$$=5,8 \cdot 2,6 \cdot 0,6$$

$$=3,2 \cdot 9,4 \cdot 0,6$$

$$=10,75 \cdot 5 \cdot 0,4$$

elevazioni	totale (mc)	180,9182
-------------------	--------------------	-----------------

$$=2 \cdot 5 \cdot 2,6 \cdot 0,35$$

$$=(3,7+2,7)/2 \cdot 0,25 \cdot 5$$

$$=5,8 \cdot 0,5 \cdot 2,7$$

$$=5,8 \cdot 0,6 \cdot 0,5$$

$$=2 \cdot 2,7 \cdot 0,35 \cdot 0,6$$

$$=2 \cdot 5,11 \cdot (2,7+6)/2 \cdot 0,6$$

$$=2 \cdot 3,2 \cdot 10,5 \cdot 0,6$$

$$=2,6 \cdot 0,6 \cdot 7$$

$$=9,4 \cdot 0,6 \cdot 5,5$$

$$=2 \cdot 2,6 \cdot 0,6 \cdot 5,5$$

$$=3,6 \cdot 0,6 \cdot 5,5$$

$$=5,8 \cdot 5,5 \cdot 0,6$$

AGENZIA DELLE ENTRATE - Manufatto di raccordo	totale (mc)	19,4
--	--------------------	-------------

fondazioni, elevazioni, soletta

$$=2 \cdot 5 \cdot 0,35 \cdot 2,8$$

$$=(3,7+2,7)/2 \cdot 5 \cdot 0,35$$

$$=(3,7+2,7)/2 \cdot 5 \cdot 0,25$$

AGENZIA DELLE ENTRATE - Manufatto di sbocco	totale (mc)	219,61
--	--------------------	---------------

fondazioni	totale (mc)	40,95
-------------------	--------------------	--------------

$$=(6,5+2,2)/2 \cdot 7 \cdot 0,6$$

$$=5,5 \cdot 3,6 \cdot 0,6$$

$$=4,2 \cdot (5,5+3,07)/2 \cdot 0,6$$

elevazioni	totale (mc)	178,66
-------------------	--------------------	---------------

$$=(6,49+3)/2 \cdot 7 \cdot 0,6$$

$$=5,5 \cdot 3,4 \cdot 0,6$$

$$=(5,5+3,5)/2 \cdot 0,6$$

$$=5,89 \cdot 7,15 \cdot 0,6$$

$$=7 \cdot 7,15 \cdot 0,6$$

$$=4,9 \cdot 5,8 \cdot 0,6$$

$$=2,8 \cdot 5,8 \cdot 0,6$$

$$=3,4 \cdot 6,5 \cdot 0,6$$

$$=3,1 \cdot 5,7 \cdot 0,6$$

$$=4,8 \cdot 5,7 \cdot 0,6$$

$$=5,5 \cdot 6,8 \cdot 0,6$$

CASSERI

CANALE DELLA FICCA	totale (mq)	8968
--------------------	-------------	------

$=82,15 \times 7,5$
 $=82,15 \times 7$
 $=6,1 \times (7,5+3,5)/2$
 $=6,1 \times (7+3)/2$
 $=2 \times 0,5 \times 3,5$
 $=0,5 \times 20$
 $=14 \times (7+3)/2$
 $=14 \times (7,5+3,5)/2$
 $=19 \times 7,5$
 $=19 \times 7$
 $=2 \times 4 \times 7$
 $=4 \times 0,785 \times 7$
 $=1,7 \times 7,5$
 $=1,7 \times 7$
 $=2 \times 21 \times 1$
 $=23 \times 7,5$
 $=23 \times 7$
 $=26,35 \times 6,9$
 $=26,35 \times 6,4$
 $=123,5 \times 4,5$
 $=123,5 \times 4$
 $=3,5 \times (4,5+5)/2$
 $=3,5 \times (4+4,5)/2$
 $=9,8 \times 4,5$
 $=9,8 \times 5$
 $=6,1 \times (5,1+6,1)/2$
 $=6,1 \times (5,6+6,6)/2$
 $=7 \times 6,6$
 $=7 \times 6,1$
 $=48,8 \times 7,5$
 $=48,8 \times 8$
 $=8,25 \times (7,5+3,5)/2$
 $=8,25 \times (8+4)/2$
 $=16 \times 0,5$
 $=2 \times 4 \times 0,5$
 $=7 \times (8+4)/2$
 $=7 \times (7,5+3,5)/2$
 $=15,7 \times 8$
 $=15,7 \times 7,5$
 $=5 \times 3,5$
 $=5 \times 4$
 $=6,95 \times 8$
 $=6,95 \times 7,5$
 $=3,5 \times (8+6)/2$
 $=3,5 \times (7,5+5,8)$
 $=4,3 \times 4,8$
 $=4,3 \times 5$

$=2*4,3*4,5$
 $=2*0,785*4,5$
 $=2*7*7,5$
 $=2*0,785*7,5$
 $=2*4,3*7,5$
 $=2*0,785*7,5$
 $=2*0,7*8$
 $=3*4,5*1,57$
 $=60*7$
 $=60*6,5$
 $=15*(6,5+4,5)/2$
 $=15*(7+5)/2$
 $=30*4,5$
 $=30*5$
 $=2*0,5*27$
 $=9*(4+5,5)/2$
 $=9*(4,5*6)/2$
 $=2,95*8,5$
 $=2,95*9$
 $=2,25*5,5$
 $=2,25*5$
 $=26,3*5,5$
 $=26,3*6$
 $=2*6,3*26,3$
 $=5*(4+5)/2$
 $=5*(4,5+5,5)/2$
 $=10*4,5$
 $=10*5$
 $=26,3*4$
 $=26,3*4,5$
 $=9,8*26,3$
 $=26,3*0,35$
 $=4,3*7$
 $=4,3*5$
 $=2*4,3*0,35$
 $=10,7*(20+14)/2$
 $=4,3*5$
 $=2*4,3*0,35$
 $=2*10,7*0,4$
 $=7*7$
 $=2*7*0,4$
 $=4*5*2,2$
 $=4*7*4,2$
 $=4*10,2*2,7$

AGENZIA DELLE ENTRATE	totale (mq)	723
------------------------------	--------------------	------------

$=5,8*2,8$
 $=5,8*3,3$
 $=4*2*0,8$
 $=5,8*2$
 $=5,8*0,25$
 $=2*5,21*(6+2,2)/2$
 $=2*5,21*(6,5+3,2)/2$
 $=2*3,2*11$
 $=4*2,6*10,5$
 $=10,5*0,785$
 $=2*7,8*5,8$
 $=5,8*7$
 $=5,8*7,5$
 $=2,6*5,8$
 $=9,4*6$
 $=8,4*5,5$
 $=3,6*6$
 $=3,6*5,5$
 $=2*3,2*6$
 $=2*2*5,5$

AGENZIA DELLE ENTRATE - manufatto sbocco	totale (mq)	442,74
---	--------------------	---------------

$=6,49*7,75$
 $=5,89*7,15$
 $=6,37*7,15$
 $=6,37*7,75$
 $=5,5*6,7$
 $=5,5*7,3$
 $=3,07*6,3$
 $=3,07*5,7$
 $=3,6*5,7$
 $=4,8*6,3$
 $=2,2*5,8$
 $=3,4*6,4$
 $=4,9*6,4$
 $=4,3*5,8$

AGENZIA DELLE ENTRATE -manufatto di raccordo tra scatolare	totale (mq)	62,5
---	--------------------	-------------

$=2*5*2,8$
 $=2*5*2,2$
 $=(3+2)/2*5$

TABELLA MOVIMENTI TERRA

INTERVENTO CANALE DELLA FICCA (stazione di sollevamento e canale)

scavi

44,00	60,00	2640,00
120,00	25,21	3025,20
74,50	30,00	2235,00
70,00	15,00	1050,00
totale		8950,20

formazione di rilevato arginale

39,81	45,00	1791,45
61,35	30,00	1840,50
30,00	110,00	3300,00
36,50	90,00	3285,00
totale		10216,95
		4796,00
totale rilevato		15012,95

reinterro muri

18,97	60,00	1138,20
18,22	30,00	546,60
17,51	120,00	2101,20
20,20	50,00	1010,00
totale		4796,00

INTERVENTO AGENZIA DELLE ENTRATE (stazione di sollevamento e canale)

scavi

53,13	8,00	5,00	2125,20	stazione di sollevamento
	50,00	0,60	30,00	tettoia
130	5,00	0,50	325,00	
10	24,00	0,50	120,00	sistemazioni esterne
12	7,00	0,50	42,00	
68	0,80	0,20	10,88	recinzione
	85,00	4,00	340,00	canale di scarico
16	7,00	1,00	112,00	manufatto di sbocco
	totale		3105,08	

reinterro muri

totale	596,75	manufatto di sbocco
---------------	---------------	---------------------