



# Autostrada Asti-Cuneo

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)  
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL

STRALCIO a  
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

01 - PARTE GENERALE

01.02 - Computi Elenco Prezzi e Stime  
Computo metrico estimativo

IMPRESA 	PROGETTISTA 	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Salvatore Sguazzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma
--	--	--	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Sguazzo	Ing. Sguazzo	Ing. Sguazzo	Ing. Sguazzo	MAGGIO 2021	-
							N. Progr.	
							01.02.03	

CODIFICA	PROGETTO	LIV	DOCUMENTO	REV	WBS
	P017	D	ATE CE	001 A	A33126A000
					CUP
					G31B20001080005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere Archeologiche**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>1</b>	<b>ASSE PRINCIPALE</b>			
<b>01</b>	<b>Tratto 1 - da pk 0 a pk 800</b>			
1 AP.ARCH.01	Scavo superficiale meccanico limitato allo scoticamento degli strati di humus controllato da operatore specializzato			
	112	112,00		
	Totale M3	112,00	27,34	3.062,08
2 AP.ARCH.02	Scavo meccanico cauto eseguito da escavatore di medie dimensioni con lama liscia			
	168	168,00		
	Totale M3	168,00	57,79	9.708,72
3 AP.ARCH.14	Ripristino e chiusura aree di scavo, da eseguirsi mediante utilizzo del mezzo meccanico			
	280	280,00		
	Totale M3	280,00	22,12	6.193,60
4 AP.ARCH.17	Posizionamento topografico delle trincee di scavo, tramitestazione totale elettronica, comprensivo di ogni onere e della restituzione dei file DWG			
	28	28,00		
	Totale cadauno	28,00	21,00	588,00
<b>02</b>	<b>Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600</b>			
5 AP.ARCH.01	Scavo superficiale meccanico limitato allo scoticamento degli strati di humus controllato da operatore specializzato			
	144	144,00		
	Totale M3	144,00	27,34	3.936,96
6 AP.ARCH.02	Scavo meccanico cauto eseguito da escavatore di medie dimensioni con lama liscia			
	216	216,00		
	Totale M3	216,00	57,79	12.482,64
7 AP.ARCH.14	Ripristino e chiusura aree di scavo, da eseguirsi mediante utilizzo del mezzo meccanico			
	360	360,00		
	Totale M3	360,00	22,12	7.963,20
8 AP.ARCH.17	Posizionamento topografico delle trincee di scavo, tramitestazione totale elettronica, comprensivo di ogni onere e della restituzione dei file DWG			
	52	52,00		
	Totale cadauno	52,00	21,00	1.092,00
<b>02A</b>	<b>SCAVI ARCHEOLOGICI (pk 1000-1150)</b>			
9 AP.ARCH.00	Allestimento area di cantiere			
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	12.179,00	12.179,00
10 AP.ARCH.01	Scavo superficiale meccanico limitato allo scoticamento degli strati di humus controllato da operatore specializzato			
	43,2	43,20		
	Totale M3	43,20	27,34	1.181,09
11 AP.ARCH.02	Scavo meccanico cauto eseguito da escavatore di medie dimensioni con lama liscia			
	64,8	64,80		
	Totale M3	64,80	57,79	3.744,79
12 AP.ARCH.03	Scavo archeologico stratigrafico in terreni a bassa densità di unità stratigrafiche ed in contesti di facile separazione e rimozione			
	A RIPORTARE			62.132,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere Archeologiche**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		62.132,08
	10,8	10,80		
		Totale M3	460,86	4.977,29
13 AP.ARCH.08	Scavo archeologico stratigrafico manuale in terreni ad alta densità di unità stratigrafiche e in contesti di difficile separazione e rimozione			
	4,5	4,50		
		Totale M3	1.220,23	5.491,04
14 AP.ARCH.14	Ripristino e chiusura aree di scavo, da eseguirsi mediante utilizzo del mezzo meccanico			
	80,1	80,10		
		Totale M3	22,12	1.771,81
15 AP.ARCH.18	Somma a disposizione per analisi specialistiche			
	1	1,00		
		Totale a corpo	1.182,40	1.182,40
<b>03</b>	<b>Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31</b>			
16 AP.ARCH.01	Scavo superficiale meccanico limitato allo scoticamento degli strati di humus controllato da operatore specializzato			
	200	200,00		
		Totale M3	27,34	5.468,00
17 AP.ARCH.02	Scavo meccanico cauto eseguito da escavatore di medie dimensioni con lama liscia			
	300	300,00		
		Totale M3	57,79	17.337,00
18 AP.ARCH.14	Ripristino e chiusura aree di scavo, da eseguirsi mediante utilizzo del mezzo meccanico			
	500	500,00		
		Totale M3	22,12	11.060,00
19 AP.ARCH.17	Posizionamento topografico delle trincee di scavo, tramitestazione totale elettronica, comprensivo di ogni onere e della restituzione dei file DWG			
	100	100,00		
		Totale cadauno	21,00	2.100,00
<b>05</b>	<b>Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890</b>			
20 AP.ARCH.01	Scavo superficiale meccanico limitato allo scoticamento degli strati di humus controllato da operatore specializzato			
	72	72,00		
		Totale M3	27,34	1.968,48
21 AP.ARCH.02	Scavo meccanico cauto eseguito da escavatore di medie dimensioni con lama liscia			
	108	108,00		
		Totale M3	57,79	6.241,32
22 AP.ARCH.14	Ripristino e chiusura aree di scavo, da eseguirsi mediante utilizzo del mezzo meccanico			
	180	180,00		
		Totale M3	22,12	3.981,60
23 AP.ARCH.17	Posizionamento topografico delle trincee di scavo, tramitestazione totale elettronica, comprensivo di ogni onere e della restituzione dei file DWG			
	36	36,00		
		Totale cadauno	21,00	756,00
<b>06</b>	<b>Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87</b>			
24	Scavo superficiale meccanico limitato allo scoticamento degli strati di humus controllato			
		A RIPORTARE		124.467,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere Archeologiche**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		124.467,02
AP.ARCH.01	da operatore specializzato			
	208	208,00		
	Totale M3	208,00	27,34	5.686,72
25 AP.ARCH.02	Scavo meccanico cauto eseguito da escavatore di medie dimensioni con lama liscia			
	312	312,00		
	Totale M3	312,00	57,79	18.030,48
26 AP.ARCH.14	Ripristino e chiusura aree di scavo, da eseguirsi mediante utilizzo del mezzo meccanico			
	520	520,00		
	Totale M3	520,00	22,12	11.502,40
27 AP.ARCH.17	Posizionamento topografico delle trincee di scavo, tramitestazione totale elettronica, comprensivo di ogni onere e della restituzione dei file DWG			
	104	104,00		
	Totale cadauno	104,00	21,00	2.184,00
<b>06A</b>	<b>Tratto 6 - pk 4500 ca.</b>			
28 AP.ARCH.00	Allestimento area di cantiere			
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	12.179,00	12.179,00
29 AP.ARCH.01	Scavo superficiale meccanico limitato allo scoticamento degli strati di humus controllato da operatore specializzato			
	1080	1.080,00		
	Totale M3	1.080,00	27,34	29.527,20
30 AP.ARCH.02	Scavo meccanico cauto eseguito da escavatore di medie dimensioni con lama liscia			
	90	90,00		
	Totale M3	90,00	57,79	5.201,10
31 AP.ARCH.03	Scavo archeologico stratigrafico in terreni a bassa densità di unità stratigrafiche ed in contesti di facile separazione e rimozione			
	135	135,00		
	Totale M3	135,00	460,86	62.216,10
32 AP.ARCH.06	Scavo archeologico stratigrafico in terreni a media densità di unità stratigrafiche ed in contesti di difficile separazione e rimozione			
	54	54,00		
	Totale M3	54,00	880,76	47.561,04
33 AP.ARCH.08	Scavo archeologico stratigrafico manuale in terreni ad alta densità di unità stratigrafiche e in contesti di difficile separazione e rimozione			
	36	36,00		
	Totale M3	36,00	1.220,23	43.928,28
34 AP.ARCH.14	Ripristino e chiusura aree di scavo, da eseguirsi mediante utilizzo del mezzo meccanico			
	1035	1.035,00		
	Totale M3	1.035,00	22,12	22.894,20
35 AP.ARCH.19	Somma a disposizione per analisi specialistiche (4%)			
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	9.048,28	9.048,28
	A RIPORTARE			394.425,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Barriere di sicurezza**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		394.425,82
<b>10</b>	<b>SCATOLARE SOT02</b>			
G.02.004	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
36				
G.02.004.d	Barriere bordo ponte H3 su muro 1,000 * 50,000	50,00		
	Totale ml	50,00	170,99	8.549,50
37	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
G.02.004.d	Barriere bordo ponte H3 1,000 * 39,800 Barriere bordo ponte H3 1,000 * 51,430	39,80 51,43		
	Totale ml	91,23	170,99	15.599,42
<b>050</b>	<b>Barriere di sicurezza</b>			
G.02.003	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
38				
G.02.003.a	1265	1.265,00		
	Totale ml	1.265,00	84,38	106.740,70
G.02.004	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI			
39				
G.02.004.a	5519	5.519,00		
	Totale ml	5.519,00	118,96	656.540,24
G.02.005	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE			
40				
G.02.005.a	8461	8.461,00		
	Totale ml	8.461,00	152,68	1.291.825,48
41	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
G.02.005.b	2338	2.338,00		
	Totale ml	2.338,00	212,16	496.030,08
G.03.020	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE			
42				
G.03.020.a	120	120,00		
	Totale ml	120,00	653,38	78.405,60
43	- POSA IN OPERA			
G.03.020.c	120	120,00		
	Totale ml	120,00	185,27	22.232,40
<b>54</b>	<b>Barriere di sicurezza</b>			
G.02.004	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
44				
	A RIPORTARE			3.070.349,24

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Barriere di sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		3.070.349,24
G.02.004.d				
	Barriere bordo ponte H3 su muro 1,000 * 12,250	12,25		
	Barriere bordo ponte H3 su muro 1,000 * 21,410	21,41		
	Barriere bordo ponte H3 su muro 1,000 * 5,400	5,40		
	Barriere bordo ponte H3 su muro 1,000 * 5,570	5,57		
	Totale ml	44,63	170,99	7.631,28
45 G.02.004.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
	Barriere bordo ponte H3 su muro direz. CN 1,000 * 115,300	115,30		
	Barriere bordo ponte H3 su muro direz. AT 1,000 * 69,260	69,26		
	Barriere bordo ponte H3 su muro direz. AT 1,000 * 59,120	59,12		
	Totale ml	243,68	170,99	41.666,84
46 G.02.004.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
	Barriere bordo ponte H3 4,000 * 8,300	33,20		
	Totale ml	33,20	170,99	5.676,87
47 G.02.004.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
	Barriere bordo ponte H3 sopra scatolare 2,000 * 7,700	15,40		
	Barriere bordo ponte H3 sopra scatolare 2,000 * 7,700	15,40		
	Totale ml	30,80	170,99	5.266,49
G.02.005	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4			
48 G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
	Barriere tipo H4 nastro e paletti impalcato dir. AT 2,000 * (40+2*0,7)	82,80		
	Barriere tipo H4 nastro e paletti impalcato dir. CN 2,000 * (40+2*0,7)	82,80		
	Totale ml	165,60	212,16	35.133,70
49 G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
	Barriere tipo H4 nastro e paletti impalcato dir. AT 2,000 * (40+2*0,7)	82,80		
	Barriere tipo H4 nastro e paletti impalcato dir. CN 2,000 * (40+2*0,7)	82,80		
	Totale ml	165,60	212,16	35.133,70
50 G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
	Barriere tipo H4 nastro e paletti 2,000 * (402,05+2*0,5)	806,10		
	Totale ml	806,10	212,16	171.022,18
51 G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
	Barriere tipo H4 nastro e paletti 2,000 * (402,5+2*0,5)	807,00		
	Totale ml	807,00	212,16	171.213,12
52 G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
	Barriere tipo H4 nastro e paletti impalcato dir. AT 2,000 * (40+0,7*2)	82,80		
	Barriere tipo H4 nastro e paletti impalcato dir. CN 2,000 * (40+0,7*2)	82,80		
	Totale ml	165,60	212,16	35.133,70
	A RIPORTARE			3.578.227,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Recinzioni**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.578.227,12
<b>175</b>	<b><i>Recinzioni, cancelli e picchetti di segnalazione</i></b>			
53 01.P13.C10.005	Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato, dimensioni di mm 15x15x15 14 * 3 * 2	84,00		
	Totale metri quadri	84,00	87,40	7.341,60
E.05.010	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI RETE DI RECINZIONE			
54 E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M  8114,5	8.114,50		
	Totale ml	8.114,50	29,83	242.055,54
	A RIPORTARE			3.827.624,26

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Bonifica ordigni bellici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.827.624,26
<b>329</b> <b>004</b>	<b>Bonifica bellica</b> <b>Bonifica ordigni bellici</b>			
IG.06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
55 IG.06.001	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA  Area da CAD 408264+7800+63152	479.216,00		
	Totale metri quadri	479.216,00	0,33	158.141,28
56 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE  Area da CAD 408264+7800+63152	479.216,00		
	Totale metri quadri	479.216,00	0,35	167.725,60
IG.06.025	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
57 IG.06.025.a	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA  Area da CAD 408264	408.264,00		
	Totale metri quadri	408.264,00	1,94	792.032,16
58 IG.06.025.b	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA  Area da CAD 7800	7.800,00		
	Totale metri quadri	7.800,00	2,67	20.826,00
59 IG.06.025.c	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA  Area da CAD 63152	63.152,00		
	Totale metri quadri	63.152,00	3,74	236.188,48
IG.06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
60 IG.06.045	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA  2 * 100	200,00		
	Totale metric cubi	200,00	3,31	662,00
61 IG.06.080	SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA  2 * 100	200,00		
	Totale metric cubi	200,00	380,98	76.196,00
	A RIPORTARE			5.279.395,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.279.395,78
<b>500</b>	<b>Segnaletica</b>			
<b>054</b>	<b>Segnaletica orizzontale e verticale</b>			
H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE			
62	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
H.01.001.b	Strisce continue 2940	2.940,00		
	Strisce discontinue 10690/2	5.345,00		
	Totale ml	8.285,00	0,48	3.976,80
63	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
H.01.001.c	Strisce continue 19620	19.620,00		
	Totale ml	19.620,00	0,58	11.379,60
64	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI			
H.01.001.e	Aree zebrate 786,5	786,50		
	Totale metri quadri	786,50	4,25	3.342,63
H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM			
65	42 * 3,8	159,60		
H.02.110.b	14 * 4,5	63,00		
	10 * 3,2	32,00		
	Totale ml	254,60	6,82	1.736,37
H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
66	segnale rettangolare indicazione piazzola di sosta 21 * 0,9 * 1,35	25,52		
H.02.300.2.b	pannello integrativo segnale rettangolare 10 * 0,9 * 0,3	2,70		
	pannello integrativo segnale quadrato 14 * 1,2 * 0,4	6,72		
	cartello rettangolare 10 * 2,35 * 0,7	16,45		
	Totale metri quadri	51,39	243,99	12.538,65
67	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE			
H.02.300.2.c	segnale quadrato indicazione ponte 7 * 1,2 * 1,2	10,08		
	Totale metri quadri	10,08	249,19	2.511,84
H.02.350	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
68	88	88,00		
H.02.350.b	Totale cadauno	88,00	41,70	3.669,60
H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
69				
H.02.400.a	A RIPORTARE			5.318.551,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.318.551,27
	42	42,00		
	14	14,00		
	10	10,00		
	Totale cadauno	66,00	62,67	4.136,22
H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
70				
H.02.405.b	segnale rettangolare indicazione piazzola di sosta 21	21,00		
	pannello integrativo segnale rettangolare 10	10,00		
	pannello integrativo segnale quadrato 14	14,00		
	segnale quadrato indicazione ponte 7	7,00		
	cartello rettangolare 10	10,00		
	Totale cadauno	62,00	14,91	924,42
H.02.410	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE - SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO			
71				
H.02.410.a	88	88,00		
	Totale cadauno	88,00	21,39	1.882,32
<b>55</b>	<b>Segnaletica orizzontale e verticale</b>			
72	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
H.01.017.b	8 Strisce bianche 8,000 * (40+2*0,7)	331,20		
	Totale ml	331,20	1,26	417,31
73	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
H.01.017.b	8 Strisce bianche 8,000 * (40+2*0,7)	331,20		
	Totale ml	331,20	1,26	417,31
74	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
H.01.017.b	4 Strisce bianche 4,000 * (402,05+2*0,5)	1.612,20		
	Totale ml	1.612,20	1,26	2.031,37
75	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
H.01.017.b	4 Strisce bianche 4,000 * (402,5+2*0,5)	1.614,00		
	Totale ml	1.614,00	1,26	2.033,64
76	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
H.01.017.b	8 Strisce bianche 8,000 * (40+0,7*2)	331,20		
	Totale ml	331,20	1,26	417,31
<b>CS</b>	<b>Corpo stradale</b>			
<b>001</b>	<b>Demolizioni</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
77	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Demolizione fabbricati esistenti 35 * 652 * 7	159.740,00		
	Totale mck	159.740,00	0,19	30.350,60
A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI			
	A RIPORTARE			5.361.161,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.361.161,77
78 A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI			
	Demolizione fabbricati esistenti 652 * 7	4.564,00		
	Totale metric cubi	4.564,00	8,30	37.881,20
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO			
79 E.08.005.17.01.01	Demolizione fabbricati esistenti 2,5 * 652 * 7	11.410,000		
	Totale tonnellate	11.410,000	24,86	283.652,60
<b>006</b>	<b>Scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
80 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * (137011,77*0,2)	959.082,25		
	Totale mck	959.082,25	0,19	182.225,63
81 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * (137011,77*0,2)	959.082,25		
	Totale mck	959.082,25	0,19	182.225,63
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
82 A.02.001.a	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A SCOTICO			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 10124,61	10.124,61		
	lato Cuneo 11814,06	11.814,06		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 8813,86	8.813,86		
	lato Cuneo 11883,25	11.883,25		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 7678,65	7.678,65		
	lato Cuneo 13310,19	13.310,19		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 17837,68	17.837,68		
	lato Cuneo 22783,96	22.783,96		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 14586,73	14.586,73		
	lato Cuneo 18178,78	18.178,78		
	Totale metri quadri	137.011,77	2,78	380.892,72
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI			
	A RIPORTARE			6.428.039,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			6.428.039,55
83 E.08.005.17.05.04	CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" vedi voce A.02.001.a 137011,77*0,2	27.402,35		
	Totale metric cubi	27.402,35	2,60	71.246,11
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
84 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A Considerato uno spessore di 30cm Tratto 1 - da pk 0 a pk 800 lato Asti 10124,61*0,3 lato Cuneo 11814,06*0,3 Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600 lato Asti 8813,86*0,3 lato Cuneo 11883,25*0,3 Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31 lato Asti 7678,65*0,3 lato Cuneo 13313,9*0,3 Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890 lato Asti 17837,68*0,3 lato Cuneo 22783,96*0,3 Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87 lato Asti 14586,73*0,3 lato Cuneo 18178,78*0,3	3.037,38 3.544,22  2.644,16 3.564,98  2.303,60 3.994,17  5.351,30 6.835,19  4.376,02 5.453,63		
	Totale metric cubi	41.104,65	3,25	133.590,11
85 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 41104,65	1.438.662,75		
	Totale mck	1.438.662,75	0,19	273.345,92
86 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata diistanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 41104,65	1.438.662,75		
	Totale mck	1.438.662,75	0,19	273.345,92
87 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.  Bonifica vedi voce A.01.001 41104,65	41.104,65		
	Totale metric cubi	41.104,65	12,07	496.133,13
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
88 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Bonifica vedi voce A.01.001 41104,65	41.104,65		
	Totale metric cubi	41.104,65	1,54	63.301,16
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI			
	A RIPORTARE			7.739.001,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			7.739.001,90
89 E.08.005.17.05.04	MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" vedi voce A.01.001 41104,65	41.104,65		
	Totale metric cubi	41.104,65	2,60	106.872,09
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
90 A.01.001	SCAVI SCAFO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  STERRO vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A Tratto 1 - da pk 0 a pk 800 lato Asti 8045,723 lato Cuneo 4651,077 Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600 lato Asti 19721,502 lato Cuneo 16847,847 Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31 lato Asti 24541,525 lato Cuneo 22927,288 Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890 lato Asti 137,839 lato Cuneo 197,731 Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87 lato Asti 0,337	8.045,72 4.651,08 19.721,50 16.847,85 24.541,53 22.927,29 137,84 197,73 0,34		
	Totale metric cubi	97.070,88	3,25	315.480,36
91 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 97070,88	3.397.480,80		
	Totale mck	3.397.480,80	0,19	645.521,35
92 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.003.a (40-5) * 303069,46	10.607.431,10		
	Totale mck	10.607.431,10	0,19	2.015.411,91
93 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 16662,42	583.184,70		
	Totale mck	583.184,70	0,19	110.805,09
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
94 A.02.002.a	RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3  Estratto da CAD Tratto 1 - da pk 0 a pk 800 lato Asti 2265,10 lato Cuneo 1683,10 Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600	2.265,10 1.683,10		
	A RIPORTARE			10.933.092,70

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Corpo Stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			10.933.092,70
	lato Asti 2476,97	2.476,97		
	lato Cuneo 2831,81	2.831,81		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 2428,57	2.428,57		
	lato Cuneo 2689,37	2.689,37		
	Totale metri quadri	14.374,92	0,34	4.887,47
95 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 33731,093	33.731,09		
	lato Cuneo 38678,067	38.678,07		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 19166,315	19.166,32		
	lato Cuneo 31934,08	31.934,08		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 25239,096	25.239,10		
	lato Cuneo 49108,758	49.108,76		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 72812,56	72.812,56		
	lato Cuneo 98193,93	98.193,93		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 12853,435	12.853,44		
	lato Cuneo 21985,855	21.985,86		
	a detrarre materiale arido -1 * 67966,86	-67.966,86		
	Totale metric cubi	335.736,35	12,07	4.052.337,74
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
96 A.02.004.a	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 1054,882+200,729	1.255,61		
	lato Cuneo 1095,423+40,799	1.136,22		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 828,255+492,788	1.321,04		
	lato Cuneo 1473,368+388,564	1.861,93		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 788,389+587,22	1.375,61		
	lato Cuneo 1886,276+431,387	2.317,66		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 2155,003	2.155,00		
	lato Cuneo 2959,696	2.959,70		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 962,971	962,97		
	lato Cuneo 1316,68	1.316,68		
	Totale metric cubi	16.662,42	14,77	246.103,94
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
97 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 vedi voce A.02.003.a 303069,46			
		303.069,46		
	Totale metric cubi	303.069,46	1,54	466.726,97
	A RIPORTARE			15.703.148,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			15.703.148,82
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
98	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO			
	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 5010,53	5.010,53		
	lato Cuneo 5813,51	5.813,51		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 4398,765	4.398,77		
	lato Cuneo 5936,896	5.936,90		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 3812,464	3.812,46		
	lato Cuneo 6556,4	6.556,40		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 8827,036	8.827,04		
	lato Cuneo 11225,73	11.225,73		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 7293,735	7.293,74		
	lato Cuneo 9091,781	9.091,78		
	Totale metric cubi	67.966,86	18,19	1.236.317,18
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
99	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)			
E.01.030.a	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 2 * 10019,73	20.039,46		
	lato Cuneo 2 * 11626,69	23.253,38		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 2 * 8797,92	17.595,84		
	lato Cuneo 2 * 11871,71	23.743,42		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 2 * 7625,91	15.251,82		
	lato Cuneo 2 * 13114,95	26.229,90		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 2 * 17653,07	35.306,14		
	lato Cuneo 2 * 22453,32	44.906,64		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 2 * 14586,73	29.173,46		
	lato Cuneo 2 * 18178,78	36.357,56		
	Totale parziale metri quadri	271.857,62		
	maggiorazione per tratti verticali e sovrapposizioni 0,05 * 271857,62	13.592,88		
	Totale metri quadri	285.450,50	1,67	476.702,34
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
100	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	vedi voce A.01.001 97070,88	97.070,88		
	A RIPORTARE			17.416.168,34

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Corpo Stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			17.416.168,34
	Totale metric cubi	97.070,88	2,60	252.384,29
<b>015</b>	<b>Idrosemina</b>			
F.01.019.2	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE			
101	- SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE			
F.01.019.2.d	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 1255,611/0,3	4.185,37		
	lato Cuneo 1136,222/0,3	3.787,41		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 1321,043/0,3	4.403,48		
	lato Cuneo 1861,932/0,3	6.206,44		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 1375,609/0,3	4.585,36		
	lato Cuneo 2317,663/0,3	7.725,54		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 2155,003/0,3	7.183,34		
	lato Cuneo 2959,696/0,3	9.865,65		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 962,971/0,3	3.209,90		
	lato Cuneo 1316,675/0,3	4.388,92		
	Totale metri quadri	55.541,41	1,25	69.426,76
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
B.03.030	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
102				
B.03.030.b	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A			
	Cunetta			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 141,76	141,76		
	lato Cuneo 46,18	46,18		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 152,34	152,34		
	lato Cuneo 133,91	133,91		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 221,12	221,12		
	lato Cuneo 122,61	122,61		
	Totale metric cubi	817,92	106,46	87.075,76
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
103				
B.04.001	Cunetta			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 800 * (1,4+1,16+0,35)	2.328,00		
	lato Cuneo 800 * (1,4+1,16+0,35)	2.328,00		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 800,00 * (1,4+1,16+0,35)	2.328,00		
	lato Cuneo 800 * (1,4+1,16+0,35)	2.328,00		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	A RIPORTARE			17.825.055,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			17.825.055,15
	lato Asti 862,31 * (1,4+1,16+0,35)	2.509,32		
	lato Cuneo 862,31 * (1,4+1,16+0,35)	2.509,32		
	Totale metri quadri	14.330,64	22,19	317.996,90
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
104	RETE ELETTROSALDATA			
B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C			
	Cunetta - doppia rete phi 6 #10x10			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 2 * 800 * 2,2 * 4,44	15.628,80		
	lato Cuneo 2 * 800 * 2,2 * 4,44	15.628,80		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 2 * 800 * 2,2 * 4,44	15.628,80		
	lato Cuneo 2 * 800 * 2,2 * 4,44	15.628,80		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 2 * 862,31 * 2,2 * 4,44	16.846,09		
	lato Cuneo 2 * 862,31 * 2,2 * 4,44	16.846,09		
	Totale chilogrammi	96.207,38	1,43	137.576,55
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
105	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A			
D.01.001.a	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 2767,144	2.767,14		
	lato Cuneo 3056,001	3.056,00		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 2794,727	2.794,73		
	lato Cuneo 3156,309	3.156,31		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 3164,111	3.164,11		
	lato Cuneo 3489,717	3.489,72		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 3535,473	3.535,47		
	lato Cuneo 3987,943	3.987,94		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 3352,975	3.352,98		
	lato Cuneo 3966,425	3.966,43		
	Totale metric cubi	33.270,83	25,24	839.755,75
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
106	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A			
D.01.003	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 2052,425	2.052,43		
	lato Cuneo 2846,321	2.846,32		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 1999,435	1.999,44		
	lato Cuneo 2808,152	2.808,15		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 2199,568	2.199,57		
	lato Cuneo 3145,309	3.145,31		
	A RIPORTARE			19.120.384,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			19.120.384,35
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 2774,596	2.774,60		
	lato Cuneo 3790,2	3.790,20		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 2611,251	2.611,25		
	lato Cuneo 3762,003	3.762,00		
	Totale parziale metric cubi	27.989,27		
	ZONA DI TRANSIZIONE A TERGO SPALLE			
	Tratto 1 - Rio Deglia			
	direzione Asti 2339,60	2.339,60		
	direzione Cuneo 4520,82	4.520,82		
	Tratto 3 - Verduno			
	direzione Cuneo 4460,30	4.460,30		
	Tratto 3 - Opera 3			
	direzione Asti 3758,16	3.758,16		
	direzione Cuneo 5346,32	5.346,32		
	Tratto 5 - Verduno			
	direzione Asti 2109,88	2.109,88		
	Tratto 5 - Canale Enel			
	direzione Asti 5093,55	5.093,55		
	direzione Cuneo 5038,26	5.038,26		
	Totale parziale metric cubi	32.666,89		
	Totale metric cubi	60.656,16	40,97	2.485.082,88
D.01.005	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
107	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.005.e	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 1519,312	1.519,31		
	lato Cuneo 1440,439	1.440,44		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	lato Asti 1476,928	1.476,93		
	lato Cuneo 1403,768	1.403,77		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 1634,324	1.634,32		
	lato Cuneo 1587,889	1.587,89		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 2079,947	2.079,95		
	lato Cuneo 1921,756	1.921,76		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 1920,679	1.920,68		
	lato Cuneo 1896,906	1.896,91		
	Totale metric cubi	16.881,96	137,43	2.320.087,76
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
108	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A			
	Tratto 1 - da pk 0 a pk 800			
	lato Asti 482,494	482,49		
	lato Cuneo 449,967	449,97		
	Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600			
	A RIPORTARE			23.925.554,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			23.925.554,99
	lato Asti 459,176	459,18		
	lato Cuneo 433,808	433,81		
	Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31			
	lato Asti 518,612	518,61		
	lato Cuneo 497,507	497,51		
	Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890			
	lato Asti 645,035	645,04		
	lato Cuneo 593,662	593,66		
	Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87			
	lato Asti 579,78	579,78		
	lato Cuneo 576,841	576,84		
	Totale metric cubi	5.236,89	154,57	809.466,09
D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 5 CM			
109 D.01.036.d	vedi tabulati 03..02..21_P017_D_CAS_TA_001/002_A Tratto 1 - da pk 0 a pk 800 lato Asti 9657,42 lato Cuneo 9008,74 Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600 lato Asti 9171,57 lato Cuneo 8677,82 Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31 lato Asti 10008,75 lato Cuneo 9955,91 Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890 lato Asti 12516,27 lato Cuneo 11887,89 Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87 lato Asti 11601,83 lato Cuneo 11546,96	9.657,42 9.008,74 9.171,57 8.677,82 10.008,75 9.955,91 12.516,27 11.887,89 11.601,83 11.546,96		
	Totale mq x 5 cm	104.033,16	14,00	1.456.464,24
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
110 D.01.043.d	vedi voce precedente 16881,96/0,15	112.546,40		
	Totale metri quadri	112.546,40	1,21	136.181,14
111 D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD vedi voce precedente 5236,89/0,05	104.737,80		
	Totale metri quadri	104.737,80	1,21	126.732,74
112 D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD vedi voce precedente 104033,16	104.033,16		
	Totale metri quadri	104.033,16	1,21	125.880,12
<b>045</b>	<b>Opere di finitura</b>			
E.02	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI			
113 E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300			
	A RIPORTARE			26.580.279,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Corpo Stradale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Rilevato 1265+5452	RIPORTO 6.717,00		26.580.279,32
		Totale ml 6.717,00	13,09	87.925,53
	A RIPORTARE			26.668.204,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.668.204,85
<b>446</b> <b>006</b>	<b>Strada Poderale 1</b> <b>Scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
114 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * 69,93 * 0,2	489,51		
	Totale mck	489,51	0,19	93,01
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
115 A.02.001.a	SCOTICO 69,93	69,93		
	Totale metri quadri	69,93	2,78	194,41
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
116 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Considerato uno spessore di 30cm 69,93 * 0,3	20,98		
	Totale metric cubi	20,98	3,25	68,19
117 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 20,98	734,30		
	Totale mck	734,30	0,19	139,52
118 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata diistanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 20,98	734,30		
	Totale mck	734,30	0,19	139,52
119 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.  Bonifica vedi voce A.01.001 20,98	20,98		
	Totale metric cubi	20,98	12,07	253,23
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
120 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Bonifica vedi voce A.01.001 20,98	20,98		
	Totale metric cubi	20,98	1,54	32,31
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
121 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	A RIPORTARE			26.669.125,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.669.125,04
	vedi voce A.01.001 20,98	20,98		
	Totale metric cubi	20,98	2,60	54,55
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
122	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Sterro 325,721	325,72		
	Totale metric cubi	325,72	3,25	1.058,59
123	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 325,72	11.400,20		
	Totale mck	11.400,20	0,19	2.166,04
124	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 440,076	15.402,80		
	Totale mck	15.402,80	0,19	2.926,53
125	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 55,45	1.940,75		
	Totale mck	1.940,75	0,19	368,74
126	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	440,076	440,08		
	Totale metric cubi	440,08	12,07	5.311,77
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
127	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
	55,445	55,45		
	Totale metric cubi	55,45	14,77	819,00
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
128	CONFERIMENTO A DISCARICA			
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" vedi voce A.01.001 325,72	325,72		
	Totale metric cubi	325,72	2,60	846,87
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
129	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	163,048	163,05		
	Totale metric cubi	163,05	25,24	4.115,38
	A RIPORTARE			26.686.792,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.686.792,51
<b>447</b> <b>006</b>	<b>Strada Poderale 2</b> <b>Scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
130	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * 78,73 * 0,2	551,11		
	Totale mck	551,11	0,19	104,71
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
131	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
	SCOTICO 78,73	78,73		
	Totale metri quadri	78,73	2,78	218,87
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
132	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Considerato uno spessore di 30cm 78,73 * 0,3	23,62		
	Totale metric cubi	23,62	3,25	76,77
133	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 23,62	826,70		
	Totale mck	826,70	0,19	157,07
134	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata diistanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 23,62	826,70		
	Totale mck	826,70	0,19	157,07
135	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	Bonifica vedi voce A.01.001 23,62	23,62		
	Totale metric cubi	23,62	12,07	285,09
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
136	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Bonifica vedi voce A.01.001 23,62	23,62		
	Totale metric cubi	23,62	1,54	36,37
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
137	CONFERIMENTO A DISCARICA			
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	A RIPORTARE			26.687.828,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.687.828,46
	vedi voce A.01.001 23,62	23,62		
	Totale metric cubi	23,62	2,60	61,41
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
138	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Sterro 634,352	634,35		
	Totale metric cubi	634,35	3,25	2.061,64
139	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 634,352	22.202,25		
	Totale mck	22.202,25	0,19	4.218,43
140	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 65,748	2.301,25		
	Totale mck	2.301,25	0,19	437,24
141	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 66,348	2.322,25		
	Totale mck	2.322,25	0,19	441,23
142	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	65,748	65,75		
	Totale metric cubi	65,75	12,07	793,60
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
143	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
	66,348	66,35		
	Totale metric cubi	66,35	14,77	979,99
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
144	CONFERIMENTO A DISCARICA			
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" vedi voce A.01.001 634,352	634,35		
	Totale metric cubi	634,35	2,60	1.649,31
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
145	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	159,348	159,35		
	Totale metric cubi	159,35	25,24	4.021,99
	A RIPORTARE			26.702.493,30

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Viabilità poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		26.702.493,30
<b>448</b> <b>006</b>	<b>Strada Poderale 3</b> <b>Scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
146 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * 140,5 * 0,2	983,50 Totale mck	0,19	186,87
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
147 A.02.001.a	SCOTICO 140,5	140,50 Totale metri quadri	2,78	390,59
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
148 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Considerato uno spessore di 30cm 140,5 * 0,3	42,15 Totale metric cubi	3,25	136,99
149 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 42,15	1.475,25 Totale mck	0,19	280,30
150 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 42,15	1.475,25 Totale mck	0,19	280,30
151 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.  Bonifica vedi voce A.01.001 42,15	42,15 Totale metric cubi	12,07	508,75
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
152 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Bonifica vedi voce A.01.001 42,15	42,15 Totale metric cubi	1,54	64,91
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
153 E.08.005.17.05.04				
		A RIPORTARE		26.704.342,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.704.342,01
	vedi voce A.01.001 42,15	42,15		
	Totale metric cubi	42,15	2,60	109,59
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
154	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Sterro 328,154	328,15		
	Totale metric cubi	328,15	3,25	1.066,49
155	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 328,154	11.485,25		
	Totale mck	11.485,25	0,19	2.182,20
156	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 48,25	1.688,75		
	Totale mck	1.688,75	0,19	320,86
157	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 109,889	3.846,15		
	Totale mck	3.846,15	0,19	730,77
158	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	48,25	48,25		
	Totale metric cubi	48,25	12,07	582,38
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
159	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
	109,889	109,89		
	Totale metric cubi	109,89	14,77	1.623,08
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
160	CONFERIMENTO A DISCARICA			
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	vedi voce A.01.001 328,154	328,15		
	Totale metric cubi	328,15	2,60	853,19
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
161	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	205,876	205,88		
	Totale metric cubi	205,88	25,24	5.196,41
	A RIPORTARE			26.717.006,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.717.006,98
<b>449</b> <b>006</b>	<b>Strada Poderale 4</b> <b>Scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
162	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * 201,4 * 0,2	1.409,80		
	Totale mck	1.409,80	0,19	267,86
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
163	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
	SCOTICO 201,4	201,40		
	Totale metri quadri	201,40	2,78	559,89
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
164	SCAVI			
A.01.001	SCAFO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Considerato uno spessore di 30cm 201,4 * 0,3	60,42		
	Totale metric cubi	60,42	3,25	196,37
165	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 60,42	2.114,70		
	Totale mck	2.114,70	0,19	401,79
166	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata diistanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 60,42	2.114,70		
	Totale mck	2.114,70	0,19	401,79
167	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	Bonifica vedi voce A.01.001 60,42	60,42		
	Totale metric cubi	60,42	12,07	729,27
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
168	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Bonifica vedi voce A.01.001 60,42	60,42		
	Totale metric cubi	60,42	1,54	93,05
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
169				
E.08.005.17.05.04				
	A RIPORTARE			26.719.657,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.719.657,00
	vedi voce A.01.001 60,42	60,42		
	Totale metric cubi	60,42	2,60	157,09
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
170	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Sterro 721,109	721,11		
	Totale metric cubi	721,11	3,25	2.343,61
171	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km			
	vedi voce A.01.001 (40-5) * 721,109	25.238,85		
	Totale mck	25.238,85	0,19	4.795,38
172	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km			
	vedi voce A.02.004.a (40-5) * 14,443	505,40		
	Totale mck	505,40	0,19	96,03
173	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km			
	vedi voce A.02.004.a (40-5) * 269,841	9.444,40		
	Totale mck	9.444,40	0,19	1.794,44
174	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD.			
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	14,443	14,44		
	Totale metric cubi	14,44	12,07	174,29
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE			
	- FORNITO DALL'IMPRESA			
175				
A.02.004.a				
	269,841	269,84		
	Totale metric cubi	269,84	14,77	3.985,54
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
176	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04				
	vedi voce A.01.001 721,109	721,11		
	Totale metric cubi	721,11	2,60	1.874,89
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
177				
D.01.001.a				
	570,886	570,89		
	Totale metric cubi	570,89	25,24	14.409,26
	A RIPORTARE			26.749.287,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.749.287,53
<b>450</b> <b>006</b>	<b>Strada Poderale 5</b> <b>Scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
178	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * 193,94 * 0,2	1.357,58		
	Totale mck	1.357,58	0,19	257,94
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
179	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA			
A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
	SCOTICO 193,94	193,94		
	Totale metri quadri	193,94	2,78	539,15
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
180	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Considerato uno spessore di 30cm 193,94 * 0,3	58,18		
	Totale metric cubi	58,18	3,25	189,09
181	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 58,18	2.036,30		
	Totale mck	2.036,30	0,19	386,90
182	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata diistanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 58,18	2.036,30		
	Totale mck	2.036,30	0,19	386,90
183	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	Bonifica vedi voce A.01.001 58,18	58,18		
	Totale metric cubi	58,18	12,07	702,23
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
184	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Bonifica vedi voce A.01.001 58,18	58,18		
	Totale metric cubi	58,18	1,54	89,60
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
185	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04				
	A RIPORTARE			26.751.839,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.751.839,34
	vedi voce A.01.001 58,18	58,18		
	Totale metric cubi	58,18	2,60	151,27
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
186	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Sterro 535,223	535,22		
	Totale metric cubi	535,22	3,25	1.739,47
187	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 535,223	18.732,70		
	Totale mck	18.732,70	0,19	3.559,21
188	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 6,208	217,35		
	Totale mck	217,35	0,19	41,30
189	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 177,404	6.209,00		
	Totale mck	6.209,00	0,19	1.179,71
190	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	6,208	6,21		
	Totale metric cubi	6,21	12,07	74,95
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
191	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
A.02.004.a	177,404	177,40		
	Totale metric cubi	177,40	14,77	2.620,20
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
192	vedi voce A.01.001 535,223	535,22		
E.08.005.17.05.04	Totale metric cubi	535,22	2,60	1.391,57
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
193	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
D.01.001.a	437,628	437,63		
	Totale metric cubi	437,63	25,24	11.045,78
	A RIPORTARE			26.773.642,80

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Viabilità poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		26.773.642,80
<b>451</b>	<b>Strada Poderale 6</b>			
<b>006</b>	<b>Scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
194	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * 522,89 * 0,2	3.660,23		
	Totale mck	3.660,23	0,19	695,44
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
195	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
	SCOTICO 522,89	522,89		
	Totale metri quadri	522,89	2,78	1.453,63
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
196	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Considerato uno spessore di 30cm 522,89 * 0,3	156,87		
	Totale metric cubi	156,87	3,25	509,83
197	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Considerato uno spessore di 30cm 522,89 * 0,3	156,87		
	Totale metric cubi	156,87	3,25	509,83
198	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 156,87	5.490,45		
	Totale mck	5.490,45	0,19	1.043,19
199	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata diistanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 156,87	5.490,45		
	Totale mck	5.490,45	0,19	1.043,19
200	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 156,87	5.490,45		
	Totale mck	5.490,45	0,19	1.043,19
201	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Trasporto da cava - Ipotizzata diistanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 156,87	5.490,45		
	Totale mck	5.490,45	0,19	1.043,19
202	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	Bonifica vedi voce A.01.001 156,87	156,87		
	Totale metric cubi	156,87	12,07	1.893,42
203	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. A RIPORTARE			
				26.782.877,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.782.877,71
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Bonifica vedi voce A.01.001 156,87	156,87		
	Totale metric cubi	156,87	12,07	1.893,42
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
204 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Bonifica vedi voce A.01.001 156,87	156,87		
	Totale metric cubi	156,87	1,54	241,58
205 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Bonifica vedi voce A.01.001 156,87	156,87		
	Totale metric cubi	156,87	1,54	241,58
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
206 E.08.005.17.05.04	vedi voce A.01.001 156,87	156,87		
	Totale metric cubi	156,87	2,60	407,86
207 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" vedi voce A.01.001 156,87	156,87		
	Totale metric cubi	156,87	2,60	407,86
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
208 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Sterro 1438,907	1.438,91		
	Totale metric cubi	1.438,91	3,25	4.676,46
209 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.01.001 (40-5) * 1438,907	50.361,85		
	Totale mck	50.361,85	0,19	9.568,75
210 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 233,553	8.174,25		
	Totale mck	8.174,25	0,19	1.553,11
211 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.004.a (40-5) * 274,798	9.618,00		
	Totale mck	9.618,00	0,19	1.827,42
	A RIPORTARE			26.803.695,75

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Viabilità poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.803.695,75
212 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 233,553	233,55		
	Totale metric cubi	233,55	12,07	2.818,95
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
213 A.02.004.a	274,798	274,80		
	Totale metric cubi	274,80	14,77	4.058,80
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
214 E.08.005.17.05.04	vedi voce A.01.001 1438,907	1.438,91		
	Totale metric cubi	1.438,91	2,60	3.741,17
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
215 D.01.001.a	225,469	225,47		
	Totale metric cubi	225,47	25,24	5.690,86
<b>452</b> <b>006</b>	<b>Strada Poderale 7</b> <b>Scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km vedi voce A.02.001.a (40-5) * 193 * 0,2	1.351,00		
216 A.01.010		1.351,00	0,19	256,69
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
217 A.02.001.a	SCOTICO 193	193,00		
	Totale metri quadri	193,00	2,78	536,54
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Considerato uno spessore di 30cm 193 * 0,3	57,90		
218 A.01.001		57,90	3,25	188,18
219 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Ipotizzata distanza pari a 40km			
	A RIPORTARE			26.820.986,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Viabilità poderali**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.820.986,94
	vedi voce A.01.001 (40-5) * 57,90	2.026,50		
	Totale mck	2.026,50	0,19	385,04
220 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto da cava - Ipotizzata diistanza pari a 40km			
	vedi voce A.01.001 (40-5) * 57,90	2.026,50		
	Totale mck	2.026,50	0,19	385,04
221 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Bonifica			
	vedi voce A.01.001 57,90	57,90		
	Totale metric cubi	57,90	12,07	698,85
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
222 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Bonifica			
	vedi voce A.01.001 57,90	57,90		
	Totale metric cubi	57,90	1,54	89,17
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
223 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	vedi voce A.01.001 57,90	57,90		
	Totale metric cubi	57,90	2,60	150,54
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
224 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Sterro 431,586	431,59		
	Totale metric cubi	431,59	3,25	1.402,67
225 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto a discarica - Ipotizzata distanza pari a 40km			
	vedi voce A.01.001 (40-5) * 431,586	15.105,65		
	Totale mck	15.105,65	0,19	2.870,07
226 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km			
	vedi voce A.02.004.a (40-5) * 23	805,00		
	Totale mck	805,00	0,19	152,95
227 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Trasporto da cava - Ipotizzata distanza pari a 40km			
	vedi voce A.02.004.a (40-5) * 153,8	5.383,00		
	Totale mck	5.383,00	0,19	1.022,77
228	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD.			
	A RIPORTARE			26.828.144,04

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Viabilità poderali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.828.144,04
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 23	23,00		
	Totale metric cubi	23,00	12,07	277,61
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
229 A.02.004.a	153,8	153,80		
	Totale metric cubi	153,80	14,77	2.271,63
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" vedi voce A.01.001 431,586	431,59		
230 E.08.005.17.05.04	Totale metric cubi	431,59	2,60	1.122,13
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
231 D.01.001.a	395,692	395,69		
	Totale metric cubi	395,69	25,24	9.987,22
	A RIPORTARE			26.841.802,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Pista di cantiere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.841.802,63
<b>007</b>	<b>Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
232	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Considerato uno spessore di 30cm			
	Can_01 - dorsale interna 6599,02 * 0,3	1.979,71		
	Can_02 - pista Veduno 263,32 * 0,3	79,00		
	Can_03 - pista area operativa 2-3 488 * 0,3	146,40		
	Can_04 - pista area operativa 4 2183,67 * 0,3	655,10		
	Can_05 - pista area operativa 5-6 1548 * 0,3	464,40		
	Can_06 - pista area operativa 7 39,94 * 0,3	11,98		
	Totale metric cubi	3.336,59	3,25	10.843,92
233	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Ripristino			
	vedi voce A.01.001 3336,59	3.336,59		
	Totale metric cubi	3.336,59	3,25	10.843,92
234	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Ipotizzata distanza pari a 40km			
	vedi voce A.01.001 (40-5) * 3336,59	116.780,65		
	Totale mck	116.780,65	0,19	22.188,32
235	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Ipotizzata distanza pari a 40km			
	vedi voce A.01.001 (40-5) * 3336,59	116.780,65		
	Totale mck	116.780,65	0,19	22.188,32
236	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD.			
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	vedi voce A.01.001 3336,59	3.336,59		
	Totale metric cubi	3.336,59	12,07	40.272,64
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
237	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino			
	vedi voce A.01.001 3336,59	3.336,59		
	Totale metric cubi	3.336,59	2,55	8.508,30
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
238	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	vedi voce A.01.001 3336,59	3.336,59		
	Totale metric cubi	3.336,59	1,54	5.138,35
239	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
A.02.007.d	Ripristino			
	vedi voce A.01.001 3336,59	3.336,59		
	Totale metric cubi	3.336,59	0,63	2.102,05
<b>013</b>	<b>Corpo stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	A RIPORTARE			26.963.888,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Pista di cantiere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			26.963.888,45
240 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Ripristino Can_01 - dorsale interna 6562,874 Can_02 - pista Verduno 52,438+14,828 Can_03 - pista area operativa 2-3 96+120,5 Can_04 - pista area operativa 4 648,075+33,1 Can_05 - pista area operativa 5-6 295,25+359,75 Can_06 - pista area operativa 7 7,766+1,109	6.562,87 67,27 216,50 681,18 655,00 8,88		
	Totale metric cubi	8.191,70	3,25	26.623,03
241 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Can_01 - dorsale interna 6562,874 Can_02 - pista Verduno 702,517 Can_03 - pista area operativa 2-3 726,728 Can_04 - pista area operativa 4 795,05 Can_05 - pista area operativa 5-6 1427,638 Can_06 - pista area operativa 7 97,309	6.562,87 702,52 726,73 795,05 1.427,64 97,31		
	Totale metric cubi	10.312,12	3,25	33.514,39
242 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  vedi voce A.02.001.a (40-5) * 11185,45 * 0,2 vedi voce A.01.001 (40-5) * 10312,12	78.298,15 360.924,20		
	Totale mck	439.222,35	0,19	83.452,25
243 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Ripristino vedi voce A.02.003.a (40-5) * 7097,46	248.411,10		
	Totale mck	248.411,10	0,19	47.198,11
244 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  vedi voce A.02.003.a (40-5) * 8191,7	286.709,50		
	Totale mck	286.709,50	0,19	54.474,81
245 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Ripristino vedi voce A.01.001 (40-5) * 8191,7	286.709,50		
	Totale mck	286.709,50	0,19	54.474,81
246 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  vedi voce A.02.004.a (40-5) * 1388,21	48.587,35		
	Totale mck	48.587,35	0,19	9.231,60
A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
247 A.02.001.a	SCOTICO Can_01 - dorsale interna 6659,02 Can_02 - pista Verduno 263,32 Can_03 - pista area operativa 2-3 488 Can_04 - pista area operativa 4 2187,17	6.659,02 263,32 488,00 2.187,17		
	A RIPORTARE			27.272.857,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Pista di cantiere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			27.272.857,45
	Can_05 - pista area operativa 5-6 1548	1.548,00		
	Can_06 - pista area operativa 7 39,94	39,94		
	Totale metri quadri	11.185,45	2,78	31.095,55
248 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.  Ripristino			
	Can_01 - dorsale interna 2053,816+1294,392	3.348,21		
	Can_02 - pista Verduno 702,517	702,52		
	Can_03 - pista area operativa 2-3 726,728	726,73		
	Can_04 - pista area operativa 4 795,05	795,05		
	Can_05 - pista area operativa 5-6 1427,638	1.427,64		
	Can_06 - pista area operativa 7 97,309	97,31		
	Totale metric cubi	7.097,46	12,07	85.666,34
249 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Can_01 - dorsale interna 6562,874	6.562,87		
	Can_02 - pista Verduno 52,438+14,828	67,27		
	Can_03 - pista area operativa 2-3 96+120,5	216,50		
	Can_04 - pista area operativa 4 648,075+33,1	681,18		
	Can_05 - pista area operativa 5-6 295,25+359,75	655,00		
	Can_06 - pista area operativa 7 7,766+1,109	8,88		
	Totale metric cubi	8.191,70	12,07	98.873,82
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
250 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
	Can_01 - dorsale interna 929,883	929,88		
	Can_02 - pista Verduno 67,181	67,18		
	Can_03 - pista area operativa 2-3 91,363	91,36		
	Can_04 - pista area operativa 4 81,35	81,35		
	Can_05 - pista area operativa 5-6 201,619	201,62		
	Can_06 - pista area operativa 7 16,823	16,82		
	Totale metric cubi	1.388,21	14,77	20.503,86
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
251 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	ripristino 16960,75 * 0,2	3.392,15		
	Totale metric cubi	3.392,15	2,55	8.649,98
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
252 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Ripristino			
	Can_01 - dorsale interna 2053,816+1294,392	3.348,21		
	Can_02 - pista Verduno 702,517	702,52		
	Can_03 - pista area operativa 2-3 726,728	726,73		
	Can_04 - pista area operativa 4 795,05	795,05		
	Can_05 - pista area operativa 5-6 1427,638	1.427,64		
	Can_06 - pista area operativa 7 97,309	97,31		
	Totale metric cubi	7.097,46	1,54	10.930,09
253 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	A RIPORTARE			27.528.577,09

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Pista di cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			27.528.577,09
	vedi voce A.01.001 8857,66	8.857,66		
	Totale metric cubi	8.857,66	1,54	13.640,80
254 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	Ripristino - vedi voce A.02.005 3392,15	3.392,15		
	Totale metric cubi	3.392,15	0,53	1.797,84
255 A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
	Sistemazione a deposito - vedi voce A.02.005 3392,15	3.392,15		
	Totale metric cubi	3.392,15	0,63	2.137,05
<b>015</b>	<b>Idrosemina</b>			
F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
256 F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	Can_01 6461,14	6.461,14		
	Can_02 602,16	602,16		
	Can_03 772,36	772,36		
	Can_04 679,57	679,57		
	Can_05 1471,93	1.471,93		
	Can_06 112,36	112,36		
	Totale metri quadri	10.099,52	1,47	14.846,29
<b>033</b>	<b>Sovrastuttura stradale</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
257 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	4752,8	4.752,80		
	Totale metric cubi	4.752,80	3,25	15.446,60
258 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	vedi voce A.01.001 (40-5) * 4752,8	166.348,00		
	Totale mck	166.348,00	0,19	31.606,12
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI			
259 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	Can_01 12427,51 * 0,32	3.976,80		
	Can_02 2661,41 * 0,32	851,65		
	Can_03 2210,06 * 0,32	707,22		
	Can_04 2258,9 * 0,32	722,85		
	Can_05 3675,85 * 0,32	1.176,27		
	Can_06 530,3 * 0,32	169,70		
	Totale metric cubi	7.604,49	4,31	32.775,35
D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
260 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Can_01 12427,51 * 0,2	2.485,50		
	Can_02 2661,41 * 0,2	532,28		
	Can_03 2210,06 * 0,2	442,01		
	A RIPORTARE			27.640.827,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Pista di cantiere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			27.640.827,14
	Can_04 2258,9 * 0,2	451,78		
	Can_05 3675,85 * 0,2	735,17		
	Can_06 530,3 * 0,2	106,06		
	Totale metric cubi	4.752,80	25,24	119.960,67
D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE			
261 D.01.005.a				
	Can_01 11066,87 * 0,08	885,35		
	Can_02 2369,42 * 0,08	189,55		
	Can_03 1966,77 * 0,08	157,34		
	Can_04 2011,35 * 0,08	160,91		
	Can_05 3274,46 * 0,08	261,96		
	Can_06 471,86 * 0,08	37,75		
	Totale metric cubi	1.692,86	119,72	202.669,20
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE			
262 D.01.017.a				
	Can_01 10404,84 * 0,04	416,19		
	Can_02 2228,28 * 0,04	89,13		
	Can_03 1849,08 * 0,04	73,96		
	Can_04 1890 * 0,04	75,60		
	Can_05 3078,96 * 0,04	123,16		
	Can_06 443,76 * 0,04	17,75		
	Totale metric cubi	795,79	134,13	106.739,31
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
263 D.01.043.d				
	Can_01 10404,84	10.404,84		
	Can_02 2228,28	2.228,28		
	Can_03 1849,08	1.849,08		
	Can_04 1890	1.890,00		
	Can_05 3078,96	3.078,96		
	Can_06 443,76	443,76		
	Totale metri quadri	19.894,92	1,21	24.072,85
E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" vedi voce A.03.004.a 7604,49 * 2,1			
264 E.08.005.17.03.02				
		15.969,43		
	Totale tonnellate	15.969,43	12,43	198.500,01
<b>53</b>	<b>Opere di completamento - Ponte Bailey</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
265 A.01.001				
	A RIPORTARE			28.292.769,18

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Pista di cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28.292.769,18
	Scavi 4,000 * (8,73+(2*1)+(2*5)) * (3,45+(2*1)+(2*5)) * 3,000	3.843,34		
	Totale metric cubi	3.843,34	3,25	12.490,86
266 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Scavi per demolizione foondazioni 4,000 * (8,73+(2*1)+(2*5)) * (3,45+(2*1)+(2*5)) * 3,000	3.843,34		
	Totale metric cubi	3.843,34	3,25	12.490,86
267 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 30 km (Scavi riporti) 1,000 * 25,000 * 3767,390	94.184,75		
	Totale mck	94.184,75	0,19	17.895,10
268 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 30 km (Scavi - Riporti) 1,000 * 30,000 * 115,790	3.473,70		
	Totale mck	3.473,70	0,19	660,00
269 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Terreno di riporto a ripristino volumi cls demoliti 1,000 * 115,790	115,79		
	Totale metric cubi	115,79	12,07	1.397,59
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
270 A.02.008	RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Scavi 4,000 * (8,73+(2*1)+(2*5)) * (3,45+(2*1)+(2*5)) * 3,000	3.843,34		
	A dedurre volume fondazione -4,000 * 8,730 * 1,450 * 1,500	-75,95		
	Totale m <sup>3</sup>	3.767,39	7,03	26.484,75
271 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Sistemazione materiale a seguito delle demolizioni 4,000 * (8,73+(2*1)+(2*5)) * (3,45+(2*1)+(2*5)) * 3,000	3.843,34		
	A dedurre volume fondazione -4,000 * 8,730 * 1,450 * 1,500	-75,95		
	Totale m <sup>3</sup>	3.767,39	7,03	26.484,75
A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
272 A.03.019	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	Fondazione 4,000 * 8,730 * 1,450 * 1,500	75,951		
	Paraghiaia 4,000 * 8,730 * 0,250 * 1,180	10,301		
	4,000 * 5,100 * 0,330 * 1,180	7,944		
	Muri laterali (2*4) * 2,000 * 0,500 * 2,700	21,600		
	Totale m <sup>3</sup>	115,796	25,30	2.929,64
B.01.021	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
273 B.01.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	Palancolato a protezione delle spalle (212 settimane) 4,000 * 16,000 * 212,000 * 10,000	135.680,00		
	Totale m/sett.	135.680,00	0,78	105.830,40
B.01.022	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
274 B.01.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	Palancolato a protezione spalla 4,000 * 16,000 * 10,000	640,00		
	A RIPORTARE			28.499.433,13

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Pista di cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28.499.433,13
	Totale m <sup>2</sup>	640,00	26,43	16.915,20
275 B.01.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSENEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ Palancolato a protezione delle spalle 4,000 * 16,000 * 10,000	640,00		
	Totale m <sup>2</sup>	640,00	10,66	6.822,40
276 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali di fondazione 4,000 * 24,000 * 10,000	960,00		
	Totale metri	960,00	20,64	19.814,40
277 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali di fondazione 4,000 * 24,000 * 10,000	960,00		
	Totale metri	960,00	23,99	23.030,40
278 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Tubo fi 168.3 sp. 8mm (31.6 Kg/m) 4,000 * 24,000 * 31,600 * 10,000	30.336,00		
	Totale chilogrammi	30.336,00	1,53	46.414,08
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
279 B.03.025.b	Spalle 4,000 * (8,73+2*0,15) * (1,45+2*0,15) * 0,150	9,48		
	Totale metric cubi	9,48	73,52	696,97
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
280 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Spalle 4,000 * 8,730 * 1,450 * 1,500 Muri e 1,000 * 2,250 * 12,200 * 3,500 n. 1 Spalla lato AT 1,000 * 31,270 * 12,200 * 2,000	75,95 96,08 762,99		
	Totale M3	935,02	102,10	95.465,54
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
281 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 1,000 * 2,000 * 30,270 * 5,860 Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 1,000 * 0,400 * 30,270 * 3,190 Spalla Lato Cuneo - Muri laterali 2,000 * 8,870 * 1,290 * 9,040 Spalla Lato Cuneo - Muri andatori frontali 2,000 * (1,40*1,111956) * 0,300 * 2,000 Spalla Lato Asti - Muro frontale 1,000 * 2,000 * 30,270 * 3,700 Spalla Lato Asti - Paraghiaia 1,000 * 0,400 * 30,270 * 3,330 Spalla Lato Asti - Muri laterali 2,000 * 9,100 * 1,190 * 7,100 Spalla Lato Asti - Muri andatori frontali 2,000 * (1,4*1,111956) * 0,300 * 1,780	354,76 38,62 206,88 1,87 224,00 40,32 153,77 1,67		
	Totale metric cubi	1.021,89	118,22	120.807,84
282 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) n. 4 Baggioli x 2 spalle 8,000 * 1,000 * 1,000 * 0,250	2,00		
	Totale M3	2,00	132,58	265,16
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	A RIPORTARE			28.829.665,12

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Pista di cantiere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28.829.665,12
283 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CASSEFORMI			
	Fondazioni (2*4) * 8,730 * 2,700	188,57		
	(2*4) * 1,450 * 1,500	17,40		
	Testate paraghiaia (2*4) * 0,250 * 1,180	2,36		
	(2*4) * 0,330 * 1,180	3,12		
	Muri laterali (2*4*2) * 2,000 * 2,700	86,40		
	Totale metri quadri	297,85	22,19	6.609,29
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
284 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	FONDAZIONI - INCIDENZA 100 kg/mc			
	n. 4 spalle 4,000 * 100,000 * 75,950	30.380,00		
	ELEVAZIONI SPALLE - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Elevazioni 4,000 * 150,000 * (10,3+7,94+21,6)	23.904,00		
	Totale chilogrammi	54.284,00	1,11	60.255,24
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE			
285 E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO			
	Cls proveniente da demolizioni 2,500 * 115,790	289,475		
	Totale tonnellate	289,475	24,86	7.196,35
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
286 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Terra non contenente sostanze pericolose 1,000 * 3767,390	3.767,39		
	Totale metric cubi	3.767,39	2,60	9.795,21
287 NP02	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA (C30/37 (RCK>=37 N/mm <sup>2</sup> ))			
	Fondazione 4,000 * 8,730 * 1,450 * 1,500	75,95		
	Paraghiaia 4,000 * 8,730 * 0,250 * 1,180	10,30		
	4,000 * 5,100 * 0,330 * 1,180	7,94		
	Muri laterali (2*4) * 2,000 * 0,500 * 2,700	21,60		
	Totale M3	115,79	126,05	14.595,33
288 NPB01	FORNITURA, POSA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO DI PONTE TIPO BAIL			
	Ponti bailey 2,000	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	688.622,00	1.377.244,00
289 NPB02	NOLO DI PONTE TIPO BAILEY, PER OGNI MESE IN PIU' OLTRE AI PRIMI 24 MESI			
	Ponti bailey (per ulteriori 24 mesi) 2,000 * 24,000	48,00		
	Totale mesi	48,00	14.449,88	693.594,24
	A RIPORTARE			30.998.954,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Aree di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			30.998.954,78
<b>018</b>	<b>Area di stoccaggio 1</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
290	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Demolizione piazzale 3320 * 0,5	1.660,00		
	Totale metric cubi	1.660,00	3,25	5.395,00
291	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Piano di posa 3320 * 0,3	996,00		
	Sterro 1168,4	1.168,40		
	Scavo gabbioni 57 * 6	342,00		
	Fosso di guardia - A=0.40mq 255 * 0,4	102,00		
	Totale metric cubi	2.608,40	3,25	8.477,30
292	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Ripristino - vedi voce A.02.003.a 1992,99	1.992,99		
	Totale metric cubi	1.992,99	3,25	6.477,22
293	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 1660	58.100,00		
	Totale mck	58.100,00	0,19	11.039,00
294	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Ripporto - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 1992,99	69.754,65		
	Totale mck	69.754,65	0,19	13.253,38
295	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Ripristino - vedi voce A.01.001 35 * 1992,99	69.754,65		
	Totale mck	69.754,65	0,19	13.253,38
296	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Ripristini - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 1612,4	56.434,00		
	Totale mck	56.434,00	0,19	10.722,46
297	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD.			
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Ripporto 1992,99	1.992,99		
	Totale metric cubi	1.992,99	12,07	24.055,39
298	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD.			
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Ripristini			
	Sterro 1168,4	1.168,40		
	Scavo gabbioni 57 * 6	342,00		
	Fosso di guardia - A=0.40mq 255 * 0,4	102,00		
	Totale metric cubi	1.612,40	12,07	19.461,67
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
299	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino piano di posa 3320 * 0,3	996,00		
	Totale metric cubi	996,00	2,55	2.539,80
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	A RIPORTARE			31.113.629,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Aree di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			31.113.629,38
300 A.02.007.a	RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 1660	1.660,00		
	Totale metric cubi	1.660,00	1,54	2.556,40
301 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI  Accantonamento piano di posa 3320 * 0,3 Ripristino piano di posa 3320 * 0,3	996,00 996,00		
	Totale metric cubi	1.992,00	0,53	1.055,76
302 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m 57 * 6	342,00		
	Totale m <sup>3</sup>	342,00	94,44	32.298,48
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
303 E.08.005.17.05.04	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 1660	1.660,00		
	Totale metric cubi	1.660,00	2,60	4.316,00
304 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Ripristino - vedi voce A.01.001 1992,99	1.992,99		
	Totale metric cubi	1.992,99	2,60	5.181,77
<b>019</b>	<b>Area di stoccaggio 2</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
305 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Demolizione piazzale 2a 2652 * 0,5 2b 1567 * 0,5	1.326,00 783,50		
	Totale metric cubi	2.109,50	3,25	6.855,88
306 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Piano di posa 2a 2652 * 0,3 2b 1567 * 0,3 Sterro 2a 1468,6 2b 571,71 Scavo gabbioni 2a 56 * 6 Fosso di guardia - A=0.40mq 2a 200 * 0,4 2b 150 * 0,4	795,60 470,10 1.468,60 571,71 336,00 80,00 60,00		
	Totale metric cubi	3.782,01	3,25	12.291,53
307	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	A RIPORTARE			31.178.185,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Are di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			31.178.185,20
A.01.001	Ripristino - vedi voce A.02.003.a 2084,01	2.084,01		
	Totale metric cubi	2.084,01	3,25	6.773,03
308 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 2109,5	73.832,50		
	Totale mck	73.832,50	0,19	14.028,18
309 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Riporto - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 2084,01	72.940,35		
	Totale mck	72.940,35	0,19	13.858,67
310 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Ripristino - vedi voce A.01.001 35 * 2084,01	72.940,35		
	Totale mck	72.940,35	0,19	13.858,67
311 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Ripristini - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 2516,31	88.070,85		
	Totale mck	88.070,85	0,19	16.733,46
312 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Riporto			
	2a 1746,27	1.746,27		
	2b 337,74	337,74		
	Totale metric cubi	2.084,01	12,07	25.154,00
313 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Ripristini			
	Sterro			
	2a 1468,6	1.468,60		
	2b 571,71	571,71		
	Scavo gabbioni			
	2a 56 * 6	336,00		
	Fosso di guardia - A=0.40mq			
	2a 200 * 0,4	80,00		
	2b 150 * 0,4	60,00		
	Totale metric cubi	2.516,31	12,07	30.371,86
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
314 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino piano di posa			
	2a 2652 * 0,3	795,60		
	2b 1567 * 0,3	470,10		
	Totale metric cubi	1.265,70	2,55	3.227,54
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
315 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	2109,5	2.109,50		
	Totale metric cubi	2.109,50	1,54	3.248,63
	A RIPORTARE			31.305.439,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Aree di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			31.305.439,24
316 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	Accantonamento piano di posa			
	2a 2652 * 0,3	795,60		
	2b 1567 * 0,3	470,10		
	Ripristino piano di posa			
	2a 2652 * 0,3	795,60		
	2b 1567 * 0,3	470,10		
	Totale metric cubi	2.531,40	0,53	1.341,64
317 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m			
	2a 56 * 6	336,00		
	Totale m <sup>3</sup>	336,00	94,44	31.731,84
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
318 E.08.005.17.05.04	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 2109,5	2.109,50		
	Totale metric cubi	2.109,50	2,60	5.484,70
319 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Ripristino - vedi voce A.01.001 2084,01	2.084,01		
	Totale metric cubi	2.084,01	2,60	5.418,43
<b>020</b>	<b>Area di stoccaggio 3</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
320 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Demolizione piazzale 7295 * 0,5	3.647,50		
	Totale metric cubi	3.647,50	3,25	11.854,38
321 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Piano di posa 7295 * 0,3	2.188,50		
	Sterro 2958,48	2.958,48		
	Scavo gabbioni 100 * 6	600,00		
	Fosso di guardia - A=0.40mq 320 * 0,4	128,00		
	Totale metric cubi	5.874,98	3,25	19.093,69
322 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Ripristino - vedi voce A.02.003.a 7324,56	7.324,56		
	Totale metric cubi	7.324,56	3,25	23.804,82
323 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 3647,5	127.662,50		
	Totale mck	127.662,50	0,19	24.255,88
324 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Piano di posa - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 7324,56	256.359,60		
	A RIPORTARE			31.428.424,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Are di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			31.428.424,62
	Totale mck	256.359,60	0,19	48.708,32
325 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 7324,56	256.359,60		
	Totale mck	256.359,60	0,19	48.708,32
326 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Ripristini - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 3686,48	129.026,80		
	Totale mck	129.026,80	0,19	24.515,09
327 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Riporto 7324,56	7.324,56		
	Totale metric cubi	7.324,56	12,07	88.407,44
328 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Ripristini			
	Sterro 2958,48	2.958,48		
	Scavo gabbioni 100 * 6	600,00		
	Fosso di guardia - A=0.40mq 320 * 0,4	128,00		
	Totale metric cubi	3.686,48	12,07	44.495,81
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
329 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino piano di posa 7295 * 0,3	2.188,50		
	Totale metric cubi	2.188,50	2,55	5.580,68
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
330 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	3647,5	3.647,50		
	Totale metric cubi	3.647,50	1,54	5.617,15
331 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	Accantonamento piano di posa 7295 * 0,3	2.188,50		
	Ripristino piano di posa 7295 * 0,3	2.188,50		
	Totale metric cubi	4.377,00	0,53	2.319,81
332 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAE FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m			
	100 * 6	600,00		
	Totale m³	600,00	94,44	56.664,00
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
333 E.08.005.17.05.04	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 3647,5	3.647,50		
	Totale metric cubi	3.647,50	2,60	9.483,50
334	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 A RIPORTARE			31.762.924,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Aree di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.08.005.17.05.04	03" Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 7324,56	RIPORTO 7.324,56 Totale metric cubi 7.324,56		31.762.924,74 19.043,86
<b>021</b>	<b>Area di stoccaggio 4</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
335	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Demolizione piazzale 24245 * 0,5	12.122,50 Totale metric cubi 12.122,50	3,25	39.398,13
336	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Piano di posa 24245 * 0,3	7.273,50 Totale metric cubi 7.273,50	3,25	23.638,88
337	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 12122,5	424.287,50 Totale mck 424.287,50	0,19	80.614,63
338	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Piano di posa - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 12122,5	424.287,50 Totale mck 424.287,50	0,19	80.614,63
339	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	Piazzale 24245 * 0,5	12.122,50 Totale metric cubi 12.122,50	12,07	146.318,58
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
340	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino piano di posa 24245 * 0,3	7.273,50 Totale metric cubi 7.273,50	2,55	18.547,43
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
341	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	12122,5	12.122,50 Totale metric cubi 12.122,50	1,54	18.668,65
342	- SOLO STESA IN STRATI			
A.02.007.c	Accantonamento piano di posa 24245 * 0,3	7.273,50		
	Ripristino piano di posa 24245 * 0,3	7.273,50 Totale metric cubi 14.547,00	0,53	7.709,91
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
343	CONFERIMENTO A DISCARICA			
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 12122,5	12.122,50		
	A RIPORTARE			32.197.479,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Are di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			32.197.479,44
	Totale metric cubi	12.122,50	2,60	31.518,50
<b>022</b>	<b>Area di stoccaggio 5</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
344	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Demolizione piazzale 7850 * 0,5	3.925,00		
	Totale metric cubi	3.925,00	3,25	12.756,25
345	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Piano di posa 7850 * 0,3	2.355,00		
	Totale metric cubi	2.355,00	3,25	7.653,75
346	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 3925	137.375,00		
	Totale mck	137.375,00	0,19	26.101,25
347	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Piano di posa - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 3925	137.375,00		
	Totale mck	137.375,00	0,19	26.101,25
348	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	Piazzale 7850 * 0,5	3.925,00		
	Totale metric cubi	3.925,00	12,07	47.374,75
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
349	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino piano di posa 7850 * 0,3	2.355,00		
	Totale metric cubi	2.355,00	2,55	6.005,25
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
350	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	3925	3.925,00		
	Totale metric cubi	3.925,00	1,54	6.044,50
351	- SOLO STESA IN STRATI			
A.02.007.c	Accantonamento piano di posa 7850 * 0,3	2.355,00		
	Ripristino piano di posa 7850 * 0,3	2.355,00		
	Totale metric cubi	4.710,00	0,53	2.496,30
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
352	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 3925	3.925,00		
	Totale metric cubi	3.925,00	2,60	10.205,00
<b>023</b>	<b>Area di stoccaggio 6</b>			
	A RIPORTARE			32.373.736,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Area di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			32.373.736,24
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
353	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Demolizione piazzale 19770 * 0,5	9.885,00		
	Totale metric cubi	9.885,00	3,25	32.126,25
354	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Piano di posa 19770 * 0,3	5.931,00		
	Totale metric cubi	5.931,00	3,25	19.275,75
355	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 9885	345.975,00		
	Totale mck	345.975,00	0,19	65.735,25
356	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Piano di posa - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 9885	345.975,00		
	Totale mck	345.975,00	0,19	65.735,25
357	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	Piazzale 19770 * 0,5	9.885,00		
	Totale metric cubi	9.885,00	12,07	119.311,95
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
358	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino piano di posa 19770 * 0,3	5.931,00		
	Totale metric cubi	5.931,00	2,55	15.124,05
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
359	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	9885	9.885,00		
	Totale metric cubi	9.885,00	1,54	15.222,90
360	- SOLO STESA IN STRATI			
A.02.007.c	Accantonamento piano di posa 19770 * 0,3	5.931,00		
	Ripristino piano di posa 19770 * 0,3	5.931,00		
	Totale metric cubi	11.862,00	0,53	6.286,86
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
361	CONFERIMENTO A DISCARICA			
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 9885	9.885,00		
	Totale metric cubi	9.885,00	2,60	25.701,00
<b>024</b>	<b>Area di stoccaggio 7</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
	A RIPORTARE			32.738.255,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Aree di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			32.738.255,50
362 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Demolizione piazzale 12470 * 0,5	6.235,00		
	Totale metric cubi	6.235,00	3,25	20.263,75
363 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Piano di posa 12470 * 0,3	3.741,00		
	Totale metric cubi	3.741,00	3,25	12.158,25
364 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 6235	218.225,00		
	Totale mck	218.225,00	0,19	41.462,75
365 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Piano di posa - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 6235	218.225,00		
	Totale mck	218.225,00	0,19	41.462,75
366 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Piazzale 12470 * 0,5	6.235,00		
	Totale metric cubi	6.235,00	12,07	75.256,45
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
367 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino piano di posa 12470 * 0,3	3.741,00		
	Totale metric cubi	3.741,00	2,55	9.539,55
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
368 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	6235	6.235,00		
	Totale metric cubi	6.235,00	1,54	9.601,90
369 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	Accantonamento piano di posa 12470 * 0,3	3.741,00		
	Ripristino piano di posa 12470 * 0,3	3.741,00		
	Totale metric cubi	7.482,00	0,53	3.965,46
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
370 E.08.005.17.05.04	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 6235	6.235,00		
	Totale metric cubi	6.235,00	2,60	16.211,00
<b>025</b>	<b>Area di stoccaggio 8</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
371 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	A RIPORTARE			32.968.177,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Are di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			32.968.177,36
	Demolizione piazzale 16190 * 0,5	8.095,00		
	Totale metric cubi	8.095,00	3,25	26.308,75
372 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Piano di posa 16190 * 0,3	4.857,00		
	Totale metric cubi	4.857,00	3,25	15.785,25
373 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 8095	283.325,00		
	Totale mck	283.325,00	0,19	53.831,75
374 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Piano di posa - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 8095	283.325,00		
	Totale mck	283.325,00	0,19	53.831,75
375 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Piazzale 16190 * 0,5	8.095,00		
	Totale metric cubi	8.095,00	12,07	97.706,65
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
376 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Ripristino piano di posa 16190 * 0,3	4.857,00		
	Totale metric cubi	4.857,00	2,55	12.385,35
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
377 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	8095	8.095,00		
	Totale metric cubi	8.095,00	1,54	12.466,30
378 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	Accantonamento piano di posa 16190 * 0,3	4.857,00		
	Ripristino piano di posa 16190 * 0,3	4.857,00		
	Totale metric cubi	9.714,00	0,53	5.148,42
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
379 E.08.005.17.05.04	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 8095	8.095,00		
	Totale metric cubi	8.095,00	2,60	21.047,00
<b>026</b>	<b>Area di stoccaggio 9</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
380 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Demolizione piazzale 22135 * 0,5	11.067,50		
	Totale metric cubi	11.067,50	3,25	35.969,38
	A RIPORTARE			33.302.657,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Are di stoccaggio**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				33.302.657,96
381 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Piano di posa 22135 * 0,3	RIPORTO 6.640,50 Totale metric cubi 6.640,50		21.581,63
382 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 35 * 11067,5	387.362,50 Totale mck 387.362,50	3,25 0,19	73.598,88
383 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Piano di posa - Trasporto da cava - vedi voce A.02.003.a 35 * 11067,5	387.362,50 Totale mck 387.362,50	0,19	73.598,88
384 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Piazzale 22135 * 0,5	11.067,50 Totale metric cubi 11.067,50	12,07	133.584,73
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
385 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Ripristino piano di posa 22135 * 0,3	6.640,50 Totale metric cubi 6.640,50	2,55	16.933,28
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
386 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 11067,5	11.067,50 Totale metric cubi 11.067,50	1,54	17.043,95
387 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI Accantonamento piano di posa 22135 * 0,3 Ripristino piano di posa 22135 * 0,3	6.640,50 6.640,50 Totale metric cubi 13.281,00	0,53	7.038,93
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
388 E.08.005.17.05.04	Demolizione piazzale - vedi voce A.01.001 11067,5	11.067,50 Totale metric cubi 11.067,50	2,60	28.775,50
				33.674.813,74
		A RIPORTARE		

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Ripristino Campo base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			33.674.813,74
<b>010</b>	<b>Tratta 8 - opere di finitura</b>			
<b>005</b>	<b>Scavi di sbancamento ed a sezione</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
389	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	4469,073	4.469,07		
	26566,200	26.566,20		
	3128,343	3.128,34		
	16853,235	16.853,24		
	759,120	759,12		
	6527,550	6.527,55		
	Totale metric cubi	58.303,52	3,25	189.486,44
390	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	4469,073 * 5	22.345,35		
	26566,200 * 5	132.831,00		
	3128,343 * 5	15.641,70		
	16853,235 * 5	84.266,20		
	759,120 * 5	3.795,60		
	6527,550 * 5	32.637,75		
	Totale mck	291.517,60	0,19	55.388,34
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
391	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE			
	17793,160	17.793,16		
	4679,500	4.679,50		
	Totale metric cubi	22.472,66	2,55	57.305,28
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
392	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI			
	17793,160	17.793,16		
	4679,500	4.679,50		
	Totale metric cubi	22.472,66	0,53	11.910,51
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
393	DEMOLIZIONI			
A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	303,648	303,65		
	4351,700	4.351,70		
	151,824	151,82		
	3,000	3,00		
	Totale metric cubi	4.810,17	4,31	20.731,83
A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
394	DEMOLIZIONI			
A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	143,156	143,156		
	72,972	72,972		
	27,104	27,104		
	7,436	7,436		
	A RIPORTARE			34.009.636,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Ripristino Campo base**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.009.636,14
	29,532	29,532		
	1078,002	1.078,002		
	39,044	39,044		
	77,680	77,680		
	16068,000 * (1/1000)	16,068		
	2036,000 * (1/1000)	2,036		
	66000,000 * (1/1000)	66,000		
	Totale m <sup>3</sup>	1.559,030	25,30	39.443,46
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE			
395	COD CER 17 01 01 - CEMENTO			
E.08.005.17.01.01				
	143,156 * 2,5	357,890		
	72,972 * 2,5	182,430		
	27,104 * 2,5	67,760		
	7,436 * 2,5	18,590		
	29,532 * 2,5	73,830		
	1078,002 * 2,5	2.695,005		
	39,044 * 2,5	97,610		
	77,680 * 2,5	194,200		
	16068,000 * (1/1000) * 2,5	40,170		
	2036,000 * (1/1000) * 2,5	5,090		
	66000,000 * (1/1000) * 2,5	165,000		
	Totale tonnellate	3.897,575	24,86	96.893,71
E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
396	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
E.08.005.17.03.02				
	303,648 * 2,1	637,67		
	4351,700 * 2,1	9.138,57		
	151,824 * 2,1	318,82		
	3,000 * 2,1	6,30		
	Totale tonnellate	10.101,36	12,43	125.559,90
	A RIPORTARE			34.271.533,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Configurazione finale pista di cantiere tra Cherasco e loc. Molino**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.271.533,21
<b>520</b> <b>005</b>	<b>Pista A</b> <b>Scavi di sbancamento ed a sezione</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
397 A.02.004.a	643,930 230,979 113,164	643,93 230,98 113,16		
	Totale metric cubi	988,07	14,77	14.593,79
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI			
398 A.02.007.c	643,930 230,979 113,164	643,93 230,98 113,16		
	Totale metric cubi	988,07	0,53	523,68
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
399 A.03.004.a	643,930 230,979 113,164	643,93 230,98 113,16		
	Totale metric cubi	988,07	4,31	4.258,58
E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
400 E.08.005.17.03.02	643,930 * 2,1 230,979 * 2,1 113,164 * 2,1	1.352,25 485,06 237,64		
	Totale tonnellate	2.074,95	12,43	25.791,63
<b>521</b> <b>005</b>	<b>Pista B</b> <b>Scavi di sbancamento ed a sezione</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
401 A.02.004.a	103,88 37,439 21,438	103,88 37,44 21,44		
	Totale metric cubi	162,76	14,77	2.403,97
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
	A RIPORTARE			34.319.104,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Configurazione finale pista di cantiere tra Cherasco e loc. Molino**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.319.104,86
402 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI			
	103,88	103,88		
	37,439	37,44		
	21,438	21,44		
	Totale metric cubi	162,76	0,53	86,26
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI			
403 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	103,88	103,88		
	37,439	37,44		
	21,438	21,44		
	Totale metric cubi	162,76	4,31	701,50
E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME			
404 E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
	103,88 * 2,1	218,15		
	37,439 * 2,1	78,62		
	21,438 * 2,1	45,02		
	Totale tonnellate	341,79	12,43	4.248,45
	A RIPORTARE			34.324.141,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Configurazione finale pista di cantiere da progr. 3+900 a progr. 8+900**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.324.141,07
<b>520</b> <b>005</b>	<b>Pista A</b> <b>Scavi di sbancamento ed a sezione</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
405 A.02.004.a	239,49 85,714 41,032	239,49 85,71 41,03		
	Totale metric cubi	366,23	14,77	5.409,22
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI			
406 A.02.007.c	239,49 85,714 41,032	239,49 85,71 41,03		
	Totale metric cubi	366,23	0,53	194,10
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
407 A.03.004.a	239,49 85,714 41,032	239,49 85,71 41,03		
	Totale metric cubi	366,23	4,31	1.578,45
E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
408 E.08.005.17.03.02	239,49 * 2,1 85,714 * 2,1 41,032 * 2,1	502,93 179,99 86,16		
	Totale tonnellate	769,08	12,43	9.559,66
<b>521</b> <b>005</b>	<b>Pista B</b> <b>Scavi di sbancamento ed a sezione</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
409 A.02.004.a	1077,19 476,091 178,914	1.077,19 476,09 178,91		
	Totale metric cubi	1.732,19	14,77	25.584,45
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
	A RIPORTARE			34.366.466,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Configurazione finale pista di cantiere da progr. 3+900 a progr. 8+900**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.366.466,95
410 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	1077,19	1.077,19		
	476,091	476,09		
	178,914	178,91		
	Totale metric cubi	1.732,19	0,53	918,06
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
411 A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	1077,19	1.077,19		
	476,091	476,09		
	178,914	178,91		
	Totale metric cubi	1.732,19	4,31	7.465,74
E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME			
412 E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
	1077,19 * 2,1	2.262,10		
	476,091 * 2,1	999,79		
	178,914 * 2,1	375,71		
	Totale tonnellate	3.637,60	12,43	45.215,37
<b>522</b> <b>005</b>	<b>Pista C</b> <b>Scavi di sbancamento ed a sezione</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE			
413 A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA			
	462,4	462,40		
	174,295	174,30		
	84,472	84,47		
	Totale metric cubi	721,17	14,77	10.651,68
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
414 A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI			
	462,4	462,40		
	174,295	174,30		
	84,472	84,47		
	Totale metric cubi	721,17	0,53	382,22
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
415 A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI			
	462,4	462,40		
	174,295	174,30		
	84,472	84,47		
	A RIPORTARE			34.431.100,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Configurazione finale pista di cantiere da progr. 3+900 a progr. 8+900**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.431.100,02
	Totale metric cubi	721,17	4,31	3.108,24
E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME			
416	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
E.08.005.17.03.02	462,4 * 2,1	971,04		
	174,295 * 2,1	366,03		
	84,472 * 2,1	177,39		
	Totale tonnellate	1.514,46	12,43	18.824,74
	A RIPORTARE			34.453.033,00

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.453.033,00
<b>101</b> <b>024</b>	<b>Tratto 1 - da pk 0 a pk 800</b> <b>Smaltimento acque piattaforma</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
417	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Impianti trattamento acque di prima pioggia (compresi i pozzetti IN-OUT)			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (190,00)*2	380,00		
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (242,00)*1	242,00		
	FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI			
	h = 70 cm 934,50 * 0,980	915,81		
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Canaletta 50x50 cm 16,70 * (0,5+2*0,2) * 0,500	7,52		
	Canaletta 50x80 cm 5,50 * (0,8+2*0,2) * 0,500	3,30		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO			
	Fosso raccolta embrici 150x70 304,30 * 0,770	234,31		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante 215,60 * 0,600	129,36		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO			
	Per Dn400 4,00 * (1,5*1*1)	6,00		
	Per Dn800 1,00 * (1,5*1,5*1)	2,25		
	Totale metric cubi	1.920,55	3,25	6.241,79
418	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
A.01.004	PER SCARICHI IMPIANTI DI TRATTAMENTO			
	111,7 * 1,400 * 1,850	289,30		
	PER ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE			
	43,6 * 1,400 * 1,850	112,92		
	PER POSA TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE			
	358,5 * 0,930 * 1,450	483,44		
	88 * 1,040 * 1,550	141,86		
	PER POSA TUBAZIONE 117 * 1,400 * 1,850	303,03		
	PER POSA CANALETTA ALLA FRANCESE			
	167,4 * 1,400 * 0,200	46,87		
	PER POSA CANALETTA AD ASOLA			
	745,8 * 0,700 * 0,600	313,24		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA			
	Quantità 8,00 * 2,50 * 1,500 * 1,500	45,00		
	Totale m³	1.735,66	6,75	11.715,71
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE			
419	A.02.004.b FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE -			
A.02.004.b	DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia			
	2 * 34,500	69,00		
	1 * 42,500	42,50		
	Totale m³	111,50	4,82	537,43
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
420	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
A.02.008	REINTERRI			
	SCARICHI IMPIANTI TRATTAMENTO E ATTRAVERSAMENTI SECONDARI			
	Tubazioni rete di scarico 111,7 * (2,590-3,14*0,4*0,4)	233,45		
	A RIPORTARE			34.471.527,93

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.471.527,93
	43,6 * (2,59-3,14*0,4*0,4)	91,12		
	TUBAZIONI SCARICHI TRASVERSALI			
	Dn400 120,60 * (0,93*0,2)	22,91		
	Dn800 6,30 * (1,4*0,2)	1,76		
	Totale m <sup>3</sup>	349,24	7,03	2.455,16
421 A.02.015.c	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO			
	FORMAZIONE LETTO DI POSA			
	PER TUBAZIONI SCARICO IMPIANTI DI TRATTAMENTO			
	111,7 * 1,260	140,74		
	PER TUBAZIONI ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE			
	43,6 * 1,260	54,94		
	Tubazione rete di drenaggio			
	Totale m <sup>3</sup>	195,68	14,62	2.860,84
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
422 B.03.025.a	Impianti trattamento acque di prima pioggia			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia 2 * (7,1+2*0,2) * 3,000 * 0,100	4,50		
	Impianti trattamento acque di prima pioggia 1 * (10,2+2*0,1) * 3,000 * 0,100	3,12		
	Pozzetti IN-OUT Impianti			
	((2,00)*2) * 2,40 * 2,40 * 0,100	2,30		
	((2,00)*1) * 2,40 * 2,40 * 0,100	1,15		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 358,5 * (0,53+0,4) * 0,100	33,34		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 88 * (0,64+0,4) * 0,100	9,15		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 117 * (0,8+0,6) * 0,100	16,38		
	CANALETTA ALLA FRANCESE			
	167,4 * 1,400 * 0,100	23,44		
	CANALETTA AD ASOLA			
	745,8 * 0,700 * 0,100	52,21		
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Canaletta 50x50 cm 16,70 * (3/2) * (0,7*0,1)	1,75		
	Canaletta 50x80 cm 5,50 * (3/2) * (1*0,1)	0,83		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO			
	Fosso raccolta embrici 150x70 304,30 * (1*0,1)	30,43		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante 215,60 * (0,7*0,1)	15,09		
	POZZETTO PREFABBRICATO - rinfianco laterale			
	Rinfianco ((4,00)*20) * 1,00 * 0,150	12,00		
	Rinfianco ((4,00)*6) * 1,20 * 0,150	4,32		
	Rinfianco ((4,00)*8) * 2,00 * 0,150	9,60		
	POZZETTO SCARICO MEZZERIA-LATERALE			
	Quantità 8,00 * (2,25*2*0,1) * (1*2*0,1) * 0,100	0,07		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Per DN400 - quantità 4,00 * (0,4+2*0,25) * 0,100	0,36		
	Per DN800 - quantità 1,00 * (0,8+2*0,25) * 0,100	0,13		
	Totale metric cubi	220,17	67,10	14.773,41
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
423	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI			
	A RIPORTARE			34.491.617,34

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.03.035.a	IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			34.491.617,34
	RIPORTO			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 2 * (7,1+2*0,2) * 3,000 * 0,300	13,50		
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 1 * (10,2+2*0,2) * 3,000 * 0,300	9,54		
	Pozzetti IN-OUT Impianti (detratte aperture)			
	2 * 5,240	10,48		
	1 * 5,240	5,24		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE			
	Rinfianco e copertura tubazione			
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 358,5 * 0,660	236,61		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 88 * 0,770	67,76		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 117 * 1,260	147,42		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA			
	Quantità 8,00 * 3,100	24,80		
	(detratto apertura Dn400 di scarico) (3,14*0,2*0,2) * 0,200	-0,03		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Per DN400 - quantità 4,00 * 1,25 * (0,4+2*0,25) * 0,200	0,90		
	4,00 * 0,20 * (0,4+2*0,25) * (0,4+0,5)	0,65		
	4,00 * (2*1) * 0,250 * ((0,4+0,5)/2)	0,90		
	Per DN800 - quantità 1,00 * 1,25 * (0,8+2*0,25) * 0,200	0,33		
	1,00 * 0,20 * (0,8+2*0,25) * (0,8+0,5)	0,34		
	1,00 * (2*1) * 0,250 * ((0,8+0,5)/2)	0,33		
	Totale m <sup>3</sup>	518,77	106,46	55.228,25
B.04	OPERE D'ARTE			
424	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Per getti Impianti e Pozzetti IN-OUT			
	Impianto di trattamento acque di prima pioggia 2 * (54,8+6,30)	122,20		
	Impianto di trattamento acque di prima pioggia 1 * (54,8+8,16)	62,96		
	Pozzetti scarico da mezzeria 8,00 * 26,250	210,00		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato - Dn400 4,00 * 5,300	21,20		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato - Dn800 1,00 * 8,420	8,42		
	Totale metri quadri	424,78	22,19	9.425,87
B.05	OPERE D'ARTE			
425	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 23,04 * 65,000	1.497,60		
	Pozzetti IN-OUT impianti 15,72 * 85	1.336,20		
	Rinfianco e copertura tubazione piattaforma stradale 451,79 * 20	9.035,80		
	Pozzetto scarico da mezzeria 24,77 * 85	2.105,45		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato 3,45 * 85	293,25		
	Totale chilogrammi	14.268,30	1,11	15.837,81
B.05.050	OPERE D'ARTE			
426	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	358,5 * 0,930 * 3,950	1.316,95		
	88 * 1,040 * 3,950	361,50		
	117 * 1,400 * 3,950	647,01		
	POZZETTI PREFABBRICATI			
	20 * 4,00 * 1,000 * 3,950	316,00		
	A RIPORTARE			34.572.109,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.572.109,27
	6 * 4,00 * 1,200 * 3,950	113,76		
	8 * 4,00 * 2,000 * 3,950	252,80		
	Totale chilogrammi	3.008,02	1,43	4.301,47
427 I.01.002.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.20 a sez.24 62,40	62,40		
	Da sez.35 a sez.38 79,10	79,10		
	Da sez. 39 a sez. 46 96,40	96,40		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	120,60	120,60		
	Totale ml	358,50	19,51	6.994,34
428 I.01.002.e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 50			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.31 a sez.35 88,00	88,00		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	Totale ml	88,00	23,37	2.056,56
429 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	Scarico impianto di trattamento V1 32,40	32,40		
	Scarico impianto di trattamento V2 11,00	11,00		
	Scarico impianto di trattamento V3 2,70+51	53,70		
	Scarico in rio s.Giacomo (sponda dx) 14,60	14,60		
	Totale ml	111,70	36,37	4.062,53
430 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	PER ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE 43,60	43,60		
	Totale ml	43,60	36,37	1.585,73
431 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez. 46 a sez. 51 110,70	110,70		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	Sez. 46 6,30	6,30		
	Totale ml	117,00	36,37	4.255,29
432 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20			
	Da sez.1 a sez.20 300,00 * (1/20) * 12,000	180,00		
	Totale metri	180,00	20,04	3.607,20
433 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
	Imbocco embrici (interasse 20 m)			
	Da sez.1 a sez.20 300,00 * (1/20)	15,00		
	Totale cadauno	15,00	14,39	215,85
434 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE			
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO (incrementati per pendenza 3/2)			
	Canaletta 50x50 cm 16,70 * (3/2) * (0,5+2*0,5)	37,58		
	Canaletta 50x80 cm 5,50 * (3/2) * (0,8+2*0,5)	14,85		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO			
	A RIPORTARE			34.599.188,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.599.188,24
	Fosso raccolta embrici 150x70 304,30 * 2,310	702,93		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante (85,6+130) * 2,310	498,04		
	Totale m <sup>2</sup>	1.253,40	17,61	22.072,37
435 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm			
	Per tubazioni DN300-DN600 20,00	20,00		
	Totale cadauno	20,00	196,67	3.933,40
436 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm			
	Per tubazioni DN800 6,00	6,00		
	Totale cadauno	6,00	258,11	1.548,66
437 I.02.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm			
	Pozzetti alla base del rilevato 8,00	8,00		
	Totale cadauno	8,00	566,15	4.529,20
438 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm			
	(1,00)*20	20,00		
	Totale cadauno	20,00	131,68	2.633,60
439 I.02.085.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm			
	(1,00)*6	6,00		
	Totale cadauno	6,00	167,67	1.006,02
440 I.02.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm			
	(2,00)*8	16,00		
	Totale cadauno	16,00	301,89	4.830,24
441 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm			
	20	20,00		
	Totale cadauno	20,00	166,80	3.336,00
442 I.02.090.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm			
	6	6,00		
	Totale cadauno	6,00	205,07	1.230,42
443 I.02.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm			
	8	8,00		
	Totale cadauno	8,00	348,86	2.790,88
444 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM			
	GRIGLIATI CARRABILI PER POZZETTI			
	20	20,00		
	6	6,00		
	Totale cadauno	26,00	51,96	1.350,96
445	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 100			
	A RIPORTARE			34.648.449,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
I.02.125.a	RIPORTO			34.648.449,99
	Canaletta prefabbricata per raccolta acqua nei pozzetti (20+6) * 1,000	26,00		
	Totale ml	26,00	186,13	4.839,38
446 I.02.150	FOSSI BIOFILTRANTI			
	FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI h= 70 cm (368,5+77,2+103,5+193,50+179+12,8) * 2,680	2.504,46		
	Totale m <sup>2</sup>	2.504,46	20,85	52.217,99
447 NP-IDR-01	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in acciaio prefabbricato - Portata 100 l/s			
	Impianto V1 1,00	1,00		
	Impianto V2 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	2,00	33.400,00	66.800,00
448 NP-IDR-02	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in acciaio prefabbricato - Portata 150 l/s			
	Impianto V3 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	45.150,00	45.150,00
449 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304			
	Tubazione IN-OUT impianto acque di trattamento di prima pioggia 2 * (2*2,2) * 129,300	1.137,84		
	1 * (2*2,2) * 129,300	568,92		
	Totale chilogrammi	1.706,76	7,87	13.432,20
450 NP-IDR-06	Manufatto di scarico in rio formato da: manufatto gettato ... aterali - sistemazione spondale in massi naturali di cava.			
	5,00	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	3.750,00	18.750,00
451 NP-IDR-07	Fornitura e stesa di sabbia granita di cava			
	Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma			
	Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma 2 * 131,000	262,00		
	Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma 1 * 164,000	164,00		
	Totale M3	426,00	42,50	18.105,00
452 NP-IDR-08	Fornitura e posa di griglia di trattenuta del materiale			
	Imbocco impianti acque di prima pioggia 3,00	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	450,00	1.350,00
453 NP-IDR-09	E.02.008 F.P.O. DI CORDONATURA			
	Canaletta ad asola 745,80	745,80		
	Totale ml	745,80	190,00	141.702,00
454 NP-IDR-10	Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese			
	Cunetta alla francese 66,80+100,6	167,40		
	Totale metri	167,40	125,41	20.993,63
455 NP-IDR-15	Manicotto rinforzato per tubazioni IN-OUT impianto trattamento acque prima pioggia			
	3,00 * 2,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	4.322,00	25.932,00
<b>044</b>	<b>Smaltimento acque impalcato</b>			
	A RIPORTARE			35.057.722,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				35.057.722,19
456 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI 7,00			
		7,00		
	Totale cadauno	7,00	96,77	677,39
457 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304 Collettori per impalcati viadotti Collettore Dn300 (48,3+48,6) * 22,350			
		2.165,72		
	Totale chilogrammi	2.165,72	7,87	17.044,22
458 NP-IDR-11	Fornitura e posa di giunto di dilatazione a soffietto in acciaio inox - Dn125 mm 11,00			
		11,00		
	Totale Cadauno	11,00	396,00	4.356,00
459 NP-IDR-12	Fornitura e posa di giunto di dilatazione longitudinale - per tubazione Dn300 mm 4,00			
		4,00		
	Totale Cadauno	4,00	1.343,00	5.372,00
<b>102</b> <b>024</b>	<b>Tratto 2 - da pk 800 a pk1600</b> <b>Smaltimento acque piattaforma</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
460 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Impianti trattamento acque di prima pioggia (compresi i pozzetti IN-OUT) FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI h = 70 cm 633,90 * 0,980			
		621,22		
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO Canaletta 50x50 cm 1,00 * (0,5+2*0,2) * 0,500			
		0,45		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO Canale rettangolare 150x100 69,30 * (1,50+2*0,2) * 1,000			
		131,67		
	Canale rettangolare 150x150 424,30 * (1,50+2*0,2) * 1,500			
		1.209,26		
	Canale rettangolare 250x100 80,60 * (2,5*2*0,2) * 1,000			
		80,60		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA Fossi raccolta acque da versante 1176,40 * 0,600			
		705,84		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO Per Dn400 1,00 * (1,5*1*1)			
		1,50		
	Totale metric cubi	2.750,54	3,25	8.939,26
461 A.01.004	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 PER SCARICHI IMPIANTI DI TRATTAMENTO PER ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE 18 * 1,400 * 1,850			
		46,62		
	PER POSA TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 490,6 * 0,930 * 1,450			
		661,57		
	181,1 * 1,040 * 1,550			
		291,93		
	PER POSA TUBAZIONE 309,4 * 1,160 * 1,650			
		592,19		
	PER POSA TUBAZIONE 175 * 1,400 * 1,850			
		453,25		
	PER POSA CANALETTA ALLA FRANCESE 390,5 * 1,400 * 0,200			
		109,34		
	PER POSA CANALETTA AD ASOLA 168,7 * 0,700 * 0,600			
		70,85		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA Quantità 1,00 * 2,50 * 1,500 * 1,500			
		5,63		
	A RIPIORTARE			35.094.111,06

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.094.111,06
	MANUFATTO RACCORDO FOSSI 40 * 0,5	20,00		
	SCATOLARE ATTR. STRADA 3,9 * 3,3 * 0,5	6,44		
	Totale m <sup>3</sup>	2.257,82	6,75	15.240,29
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
462	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	REINTERRI			
	SCARICHI IMPIANTI TRATTAMENTO E ATTRAVERSAMENTI SECONDARI			
	18 * (2,59-3,14*0,4*0,4)	37,62		
	TUBAZIONI SCARICHI TRASVERSALI			
	Dn400 13,11 * (0,93*0,2)	2,49		
	Totale m <sup>3</sup>	40,11	7,03	281,97
463	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE			
A.02.015.c	PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO			
	FORMAZIONE LETTO DI POSA			
	PER TUBAZIONI SCARICO IMPIANTI DI TRATTAMENTO			
	PER TUBAZIONI ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE			
	18 * 1,260	22,68		
	Totale m <sup>3</sup>	22,68	14,62	331,58
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
464	Impianti trattamento acque di prima pioggia			
B.03.025.a	Pozzetti IN-OUT Impianti			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 490,6 * (0,53+0,4) * 0,100	45,63		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 181,1 * (0,64+0,4) * 0,100	18,83		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 309,4 * (0,76+0,4) * 0,100	35,89		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 175 * (0,8+0,6) * 0,100	24,50		
	CANALETTA ALLA FRANCESE			
	390,5 * 1,400 * 0,100	54,67		
	CANALETTA AD ASOLA			
	168,7 * 0,700 * 0,100	11,81		
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Canaletta 50x50 cm 1,00 * (3/2) * (0,7*0,1)	0,11		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO			
	Canale rettangolare 150x100 69,30 * (1,50+2*0,1) * 0,100	11,78		
	Canale rettangolare 150x150 424,30 * (1,5+2*0,1) * 0,100	72,13		
	Canale rettangolare 250x100 80,60 * (2,5+2*0,1) * 0,100	21,76		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante 1176,40 * (0,7*0,1)	82,35		
	POZZETTO PREFABBRICATO - rinfianco laterale			
	Rinfianco ((4,00)*46) * 1,00 * 0,150	27,60		
	Rinfianco ((4,00)*19) * 1,20 * 0,150	13,68		
	Rinfianco ((4,00)*4) * 1,50 * 0,150	3,60		
	Rinfianco ((4,00)*7) * 2,00 * 0,150	8,40		
	POZZETTO SCARICO MEZZERIA-LATERALE			
	Quantità 1,00 * (2,25*2*0,1) * (1*2*0,1) * 0,100	0,01		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Per DN400 - quantità 1,00 * (0,4+2*0,25) * 0,100	0,09		
	MANUFATTO RACCORDO FOSSI 40 * 0,1	4,00		
	A RIPORTARE			35.109.964,90

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.109.964,90
	SCATOLARE ATTR. STRADA 3,9 * 3,3 * 0,1	1,29		
	Totale metric cubi	438,13	67,10	29.398,52
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
465	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
B.03.035.a	Impianti di trattamento acque di prima pioggia			
	Pozzetti IN-OUT Impianti (detratte aperture)			
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE			
	Rinfianco e copertura tubazione			
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 490,6 * 0,660	323,80		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 181,1 * 0,770	139,45		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 309,4 * 0,880	272,27		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 175 * 1,260	220,50		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA			
	Quantità 1,00 * 3,100	3,10		
	(detratto apertura Dn400 di scarico) (3,14*0,2*0,2) * 0,200	-0,03		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Per DN400 - quantità 1,00 * 1,25 * (0,4+2*0,25) * 0,200	0,23		
	1,00 * 0,20 * (0,4+2*0,25) * (0,4+0,5)	0,16		
	1,00 * (2*1) * 0,250 * ((0,4+0,5)/2)	0,23		
	MANUFATTO RACCORDO FOSSI 38,5 * 0,5	19,25		
	25,7 * 0,3 * 2	15,42		
	-2 * 1,5 * 2	-6,00		
	-1 * 2,5 * 2	-5,00		
	SCATOLARE ATTR. STRADA 3,9 * 3,3 * 0,5	6,44		
	2 * 3,9 * 0,3 * 2	4,68		
	2 * 3,3 * 0,3 * 0,5	0,99		
	Totale m <sup>3</sup>	995,49	106,46	105.979,87
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
466	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	Per getti Impianti e Pozzetti IN-OUT			
	Pozzetti scarico da mezzeria 1,00 * 26,250	26,25		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato - Dn400 1,00 * 5,300	5,30		
	Manufatto raccordo fossi 25,7 * 2,5	64,25		
	23 * 2	46,00		
	Scatolare attr. strada 2 * (3,3+3,9) * 2,5	36,00		
	2 * 3,9 * 2	15,60		
	2 * 3,3 * 0,5	3,30		
	Totale metri quadri	196,70	22,19	4.364,77
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
467	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030	Rinfianco e copertura tubazione piattaforma stradale 956,02 * 20	19.120,40		
	Pozzetto scarico da mezzeria 3,07 * 85	260,95		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato 0,62 * 85	52,70		
	Manufatto raccordo fossi 24,29 * 85	2.064,65		
	Scatolare attr. strada 12,11 * 85	1.029,35		
	Totale chilogrammi	22.528,05	1,11	25.006,14
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	A RIPORTARE			35.274.714,20

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				35.274.714,20
	RIPORTO			
468 B.05.050.a	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	490,6 * 0,930 * 3,950	1.802,22		
	181,1 * 1,040 * 3,950	743,96		
	309,4 * 1,160 * 3,950	1.417,67		
	175 * 1,400 * 3,950	967,75		
	POZZETTI PREFABBRICATI			
	46 * 4,00 * 1,000 * 3,950	726,80		
	19 * 4,00 * 1,200 * 3,950	360,24		
	4 * 4,00 * 1,500 * 3,950	94,80		
	7 * 4,00 * 2,000 * 3,950	221,20		
	Totale chilogrammi	6.334,64	1,43	9.058,54
469 I.01.002.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.58 a sez.70 242,50	242,50		
	Da sez.80 a sez.84 2,00 * 117,50	235,00		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	11,6+1,5	13,10		
	Totale ml	490,60	19,51	9.571,61
470 I.01.002.e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 50			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.75 a sez.79 90,50+90,60	181,10		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	Totale ml	181,10	23,37	4.232,31
471 I.01.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.70 a sez.75 2,00 * 143,50	287,00		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	22,40	22,40		
	Totale ml	309,40	26,35	8.152,69
472 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	PER ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE			
	Trincea drenante - sez.83 4,00 * 4,50	18,00		
	Totale ml	18,00	36,37	654,66
473 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.51 a sez.58 175,00	175,00		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	Totale ml	175,00	36,37	6.364,75
474 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE			
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO (incrementati per pendenza 3/2)			
	Canaletta 50x50 cm 1,00 * (3/2) * (0,5+2*0,5)	2,25		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO			
	A RIPORTARE			35.312.748,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.312.748,76
	Canale rettangolare 150x100 69,30 * (1,5+2*1)	242,55		
	Canale rettangolare 150x150 424,30 * (1,5*3)	1.909,35		
	Canale rettangolare 250x100 80,60 * (2,5+2*1)	362,70		
	Totale m <sup>2</sup>	2.516,85	17,61	44.321,73
475 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm			
	Per tubazioni DN300-DN600 46,00	46,00		
	Totale cadauno	46,00	196,67	9.046,82
476 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm			
	Per tubazioni DN800 19,00	19,00		
	Totale cadauno	19,00	258,11	4.904,09
477 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm			
	Trincea drenante 4,00	4,00		
	Totale cadauno	4,00	309,64	1.238,56
478 I.02.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm			
	Pozzetti alla base del rilevato 7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	566,15	3.963,05
479 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm			
	(1,00)*46	46,00		
	Totale cadauno	46,00	131,68	6.057,28
480 I.02.085.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm			
	(1,00)*19	19,00		
	Totale cadauno	19,00	167,67	3.185,73
481 I.02.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm			
	4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	180,23	720,92
482 I.02.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm			
	(2,00)*7	14,00		
	Totale cadauno	14,00	301,89	4.226,46
483 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm			
	46	46,00		
	Totale cadauno	46,00	166,80	7.672,80
484 I.02.090.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm			
	19	19,00		
	Totale cadauno	19,00	205,07	3.896,33
485 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm			
	4	4,00		
	A RIPORTARE			35.401.982,53

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.401.982,53
	Totale cadauno	4,00	293,04	1.172,16
486 I.02.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm			
	7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	348,86	2.442,02
487 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM			
	GRIGLIATI CARRABILI PER POZZETTI			
	46	46,00		
	19	19,00		
	Totale cadauno	65,00	51,96	3.377,40
488 I.02.125.a	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 100			
	Canaletta prefabbricata per raccolta acqua nei pozzetti (46+19) * 1,000	65,00		
	Totale ml	65,00	186,13	12.098,45
489 I.02.150	FOSSI BIOFILTRANTI			
	FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI			
	h= 70 cm 633,90 * 2,680	1.698,85		
	Totale m <sup>2</sup>	1.698,85	20,85	35.421,02
490 NP-IDR-06	Manufatto di scarico in rio formato da: manufatto gettato ... aterali - sistemazione spondale in massi naturali di cava.			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	3.750,00	7.500,00
491 NP-IDR-09	E.02.008 F.P.O. DI CORDONATURA			
	Canaletta ad asola			
	Da sez.51 a sez.58 168,70	168,70		
	Totale ml	168,70	190,00	32.053,00
492 NP-IDR-10	Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese			
	Cunetta alla francese			
	Da sez.54 a sez.61 183,00	183,00		
	Da sez.53 a sez.62 207,50	207,50		
	Totale metri	390,50	125,41	48.972,61
<b>103</b> <b>024</b>	<b>Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462.31</b> <b>Smaltimento acque piattaforma</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
493 A.01.001	SCAFO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (compresi i pozzetti IN-OUT)			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (190,00)*1	190,00		
	FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI			
	h = 70 cm 1160,00 * 0,980	1.136,80		
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Canaletta 50x50 cm 10,80 * (0,5+2*0,2) * 0,500	4,86		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO			
	Fosso raccolta embrici 150x70 245,40 * 0,770	188,96		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante 1822,00 * 0,600	1.093,20		
	A RIPORTARE			35.545.019,19

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.545.019,19
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO Per Dn400 4,00 * (1,5*1*1)	6,00		
	SIFONE CANALE Pozzi 2,00 * (0,8+2*3) * 20,000	272,00		
	Sifone 30,00 * (+0,8+2*3) * 4,500	918,00		
	Totale metric cubi	3.809,82	3,25	12.381,92
494 A.01.004	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	PER SCARICHI IMPIANTI DI TRATTAMENTO 102,7 * 1,400 * 1,850	265,99		
	PER ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE 152,4 * 1,400 * 1,850	394,72		
	PER POSA TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 1043,6 * 0,930 * 1,450	1.407,29		
	31,3 * 1,040 * 1,550	50,46		
	PER POSA TUBAZIONE 83,5 * 1,160 * 1,650	159,82		
	PER POSA CANALETTA ALLA FRANCESE 376,5 * 1,400 * 0,200	105,42		
	PER POSA CANALETTA AD ASOLA 256 * 0,700 * 0,600	107,52		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA Quantità 3,00 * 2,50 * 1,500 * 1,500	16,88		
	Totale m <sup>3</sup>	2.508,10	6,75	16.929,68
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
495 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE A.02.004.b FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 1 * 34,500	34,50		
	Totale m <sup>3</sup>	34,50	4,82	166,29
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
496 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	1643,03	1.643,03		
	Totale m <sup>3</sup>	1.643,03	7,03	11.550,50
497 A.02.015.c	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO			
	FORMAZIONE LETTO DI POSA PER TUBAZIONI SCARICO IMPIANTI DI TRATTAMENTO 102,7 * 1,260	129,40		
	PER TUBAZIONI ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE 152,40 * 1,260	192,02		
	Totale m <sup>3</sup>	321,42	14,62	4.699,16
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
498 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia Impianti trattamento acque di prima pioggia 1 * (7,1+2*0,2) * 3,000 * 0,100	2,25		
	Pozzetti IN-OUT Impianti ((2,00)*1) * 2,40 * 2,400 * 0,100	1,15		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	A RIPORTARE			35.590.746,74

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.590.746,74
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 1043,6 * (0,53+0,4) * 0,100	97,05		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 31,3 * (0,64+0,4) * 0,100	3,26		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 83,5 * (0,76+0,4) * 0,100	9,69		
	CANALETTA ALLA FRANCESE 376,5 * 1,400 * 0,100	52,71		
	CANALETTA AD ASOLA 256 * 0,700 * 0,100	17,92		
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO Canaletta 50x50 cm 10,80 * (3/2) * (0,7*0,1)	1,13		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO Fosso raccolta embrici 150x70 245,40 * (1*0,1)	24,54		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA Fossi raccolta acque da versante 1822,00 * (0,7*0,1)	127,54		
	POZZETTO PREFABBRICATO - rinfianco laterale Rinfianco ((4,00)*52) * 1,00 * 0,150	31,20		
	Rinfianco ((4,00)*9) * 1,50 * 0,150	8,10		
	Rinfianco ((4,00)*24) * 2,00 * 0,150	28,80		
	POZZETTO SCARICO MEZZERIA-LATERALE Quantità 3,00 * (2,25*2*0,1) * (1*2*0,1) * 0,100	0,03		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO Per DN400 - quantità 4,00 * (0,4+2*0,25) * 0,100	0,36		
	SIFONE IN PROGETTO Pozzi 2,00 * 2,10 * 2,400 * 0,100	1,01		
	Totale metric cubi	406,74	67,10	27.292,25
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
499 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Impianti di trattamento acque di prima pioggia Impianti di trattamento acque di prima pioggia 1 * (7,1+2*0,2) * 3,000 * 0,300 Pozzetti IN-OUT Impianti (detratte aperture) 1 * 5,240	6,75		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE Rinfianco e copertura tubazione TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 1043,6 * 0,660	688,78		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 31,3 * 0,770	24,10		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 83,5 * 0,880	73,48		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA Quantità 3,00 * 3,100	9,30		
	(detratto apertura Dn400 di scarico) 3,00 * (3,14*0,2*0,2) * 0,200	-0,08		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO Per DN400 - quantità 4,00 * 1,25 * (0,4+2*0,25) * 0,200	0,90		
	4,00 * 0,20 * (0,4+2*0,25) * (0,4+0,5)	0,65		
	4,00 * (2*1) * 0,250 * ((0,4+0,5)/2)	0,90		
	SIFONE IN PROGETTO Pozzi 2,00 * 2,10 * 2,400 * 0,300	3,02		
	(2*2) * 2,10 * 0,300 * 6,250	15,75		
	2,20 * 1,80 * 0,300 * 6,250	7,43		
	Totale m <sup>3</sup>	836,22	106,46	89.023,98
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
500 B.04.001	A RIPORTARE			35.707.062,97

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.707.062,97
	Per getti Impianti e Pozzetti IN-OUT			
	Impianto di trattamento acque di prima pioggia 1 * (54,8+6,30)	61,10		
	Pozzetti scarico da mezzeria 3,00 * 26,250	78,75		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato - Dn400 4,00 * 5,300	21,20		
	Sifone in progetto 2,00 * (2*2,1+2*2,4) * 6,500	117,00		
	2,00 * (2*1,5+2*1,8) * 6,500	85,80		
	Totale metri quadri	363,85	22,19	8.073,83
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
501	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 6,75 * 65	438,75		
	Pozzetti IN-OUT impianti 5,24 * 85	445,40		
	Rinfianco e copertura tubazione piattaforma stradale 786,30 * 20	15.726,00		
	Pozzetto scarico da mezzeria 9,22 * 85	783,70		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato 2,45 * 85	208,25		
	Sifone in progetto - pozzi 26,20 * 105	2.751,00		
	Totale chilogrammi	20.353,10	1,11	22.591,94
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
502	RETE ELETTROSALDATA			
B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	1043,6 * 0,930 * 3,950	3.833,66		
	31,3 * 1,040 * 3,950	128,58		
	83,5 * 1,160 * 3,950	382,60		
	POZZETTI PREFABBRICATI			
	52 * 4,00 * 1,000 * 3,950	821,60		
	9 * 4,00 * 1,500 * 3,950	213,30		
	24 * 4,00 * 2,000 * 3,950	758,40		
	Totale chilogrammi	6.138,14	1,43	8.777,54
503	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO			
E.06.005.b	COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000			
	Protezione in massi sifone 13,00 * ((0,8+2*2)*0,6) * 2,500	93,60		
	Totale tonnellate	93,60	23,27	2.178,07
504	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40			
I.01.002.d				
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.86 a sez. 116 422,90	422,90		
	Da sez.86 a sez.112 390,20	390,20		
	Da sez.122 a sez.123 17,70	17,70		
	Da sez.124 a sez.130 138,80	138,80		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	52,10+11+10,9	74,00		
	Totale ml	1.043,60	19,51	20.360,64
505	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 50			
I.01.002.e				
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.131 a sez.132 31,30	31,30		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	Totale ml	31,30	23,37	731,48
506	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60			
I.01.002.f				
	A RIPORTARE			35.769.776,47

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.769.776,47
	TUBAZIONI LONGITUDINALI Da sez.132 a sez.137 83,50 SCARICHI TRASVERSALI	83,50		
	Totale ml	83,50	26,35	2.200,23
507 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Scarico in Tanaro 102,70	102,70		
	Totale ml	102,70	36,37	3.735,20
508 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 PER ATTRAVERSAMENTI STRADE SECONDARIE 152,4	152,40		
	Totale ml	152,40	36,37	5.542,79
509 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Sifone in progetto 30,00	30,00		
	Totale ml	30,00	36,37	1.091,10
510 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 240,00 * (1/20) * 10,000	120,00		
	Totale metri	120,00	20,04	2.404,80
511 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Imbocco embrici (interasse 20 m) (105+135) * (1/20)	12,00		
	Totale cadauno	12,00	14,39	172,68
512 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE 4799,99	4.799,99		
	Totale m²	4.799,99	17,61	84.527,82
513 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Per tubazioni DN300-DN600 52,00	52,00		
	Totale cadauno	52,00	196,67	10.226,84
514 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Trincea drenante 9,00	9,00		
	Totale cadauno	9,00	309,64	2.786,76
515 I.02.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm Pozzetti alla base del rilevato 17+6+1	24,00		
	Totale cadauno	24,00	566,15	13.587,60
516 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm (1,00)*52	52,00		
	Totale cadauno	52,00	131,68	6.847,36
517 I.02.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm 9	9,00		
	Totale cadauno	9,00	180,23	1.622,07
	A RIPORTARE			35.904.521,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.904.521,72
518 I.02.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm (2,00)*24	48,00		
	Totale cadauno	48,00	301,89	14.490,72
519 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm 52	52,00		
	Totale cadauno	52,00	166,80	8.673,60
520 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm 9	9,00		
	Totale cadauno	9,00	293,04	2.637,36
521 I.02.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm 24	24,00		
	Totale cadauno	24,00	348,86	8.372,64
522 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM GRIGLIATI CARRABILI PER POZZETTI 52 9	52,00 9,00		
	Totale cadauno	61,00	51,96	3.169,56
523 I.02.125.a	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 100 Canaletta prefabbricata per raccolta acqua nei pozzetti (52+9) * 1,000	61,00		
	Totale ml	61,00	186,13	11.353,93
524 I.02.150	FOSSI BIOFILTRANTI 3108,8	3.108,80		
	Totale m <sup>2</sup>	3.108,80	20,85	64.818,48
525 NP-IDR-01	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in acciaio prefabbricato - Portata 100 l/s Impianto V4 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	33.400,00	33.400,00
526 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304 Tubazione IN-OUT impianto acque di trattamento di prima pioggia 1 * (2*2,2) * 129,300	568,92		
	Totale chilogrammi	568,92	7,87	4.477,40
527 NP-IDR-06	Manufatto di scarico in rio formato da: manufatto gettato ... aterali - sistemazione spondale in massi naturali di cava. 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	3.750,00	15.000,00
528 NP-IDR-07	Fornitura e stesa di sabbia granita di cava Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma 1 * 131,000	131,00		
	Totale M3	131,00	42,50	5.567,50
	A RIPORTARE			36.076.482,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			36.076.482,91
529 NP-IDR-08	Fornitura e posa di griglia di trattenuta del materiale			
	Imbocco impianti acque di prima pioggia 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	450,00	450,00
530 NP-IDR-09	E.02.008 F.P.O. DI CORDONATURA			
	Canaletta ad asola			
	Da sez.122 a sez.123 17,70	17,70		
	Da sez.125 a sez.130 127,80	127,80		
	Da sez.130 a sez.136 110,50	110,50		
	Totale ml	256,00	190,00	48.640,00
531 NP-IDR-10	Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese			
	Cunetta alla francese			
	Da sez.95 a sez.104 199,50	199,50		
	Da sez.98 a sez.110 177,00	177,00		
	Totale metri	376,50	125,41	47.216,87
532 NP-IDR-15	Manicotto rinforzato per tubazioni IN-OUT impianto trattamento acque prima pioggia			
	Scarico impianto V4 2,00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	4.322,00	8.644,00
<b>044</b>	<b>Smaltimento acque impalcato</b>			
533 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
	4,00+2	6,00		
	Totale cadauno	6,00	96,77	580,62
534 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304			
	Collettori per impalcati viadotti			
	Collettore Dn300 2,00 * 40,70 * 22,350	1.819,29		
	Totale chilogrammi	1.819,29	7,87	14.317,81
535 NP-IDR-11	Fornitura e posa di giunto di dilatazione a soffietto in acciaio inox - Dn125 mm			
	5,00	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	396,00	1.980,00
536 NP-IDR-12	Fornitura e posa di giunto di dilatazione longitudinale - per tubazione Dn300 mm			
	4,00	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	1.343,00	5.372,00
<b>104</b> <b>044</b>	<b>Tratto 4 - viadotto Verduno</b> <b>Smaltimento acque impalcato</b>			
537 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
	28,00+20	48,00		
	Totale cadauno	48,00	96,77	4.644,96
538 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304			
	Collettori per impalcati viadotti			
	Collettore Dn450 411,50 * 44,750	18.414,63		
	Collettore Dn600 403,00 * 89,350	36.008,05		
	Totale chilogrammi	54.422,68	7,87	428.306,49
	A RIPORTARE			36.636.635,66

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			36.636.635,66
539 NP-IDR-11	Fornitura e posa di giunto di dilatazione a soffietto in acciaio inox - Dn125 mm			
	90,00	90,00		
	Totale Cadauno	90,00	396,00	35.640,00
540 NP-IDR-13	Fornitura e posa di giunto di dilatazione longitudinale - per tubazione Dn450 mm			
	2,00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1.960,00	3.920,00
541 NP-IDR-14	Fornitura e posa di giunto di dilatazione longitudinale - per tubazione Dn600 mm			
	2,00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	2.900,00	5.800,00
<b>105</b> <b>024</b>	<b>Tratto 5 - da pk 2865 a pk 3890</b>			
	<b>Smaltimento acque piattaforma</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
542 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (compresi i pozzetti IN-OUT)			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (293,00)*1	293,00		
	FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI			
	h = 40 cm 365,30 * 0,440	160,73		
	h = 70 cm 1440,00 * 0,980	1.411,20		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante 51,90 * 0,600	31,14		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO			
	Per Dn800 1,00 * (1,5*1,5*1)	2,25		
	SIFONE CANALE			
	Pozzi 2,00 * (1+2*3) * 20,000	280,00		
	Sifone 40,30 * (1+2*3) * 4,500	1.269,45		
	Totale metric cubi	3.447,77	3,25	11.205,25
543 A.01.004	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	PER SCARICHI IMPIANTI DI TRATTAMENTO			
	232,4 * 1,400 * 1,850	601,92		
	PER POSA TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE			
	299,3 * 0,930 * 1,450	403,61		
	212,4 * 1,040 * 1,550	342,39		
	PER POSA TUBAZIONE 32 * 1,160 * 1,650	61,25		
	PER POSA TUBAZIONE 595,4 * 1,400 * 1,850	1.542,09		
	PER POSA CANALETTA ALLA FRANCESE			
	PER POSA CANALETTA AD ASOLA			
	1081 * 0,700 * 0,600	454,02		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA			
	Quantità 9,00 * 2,50 * 1,500 * 1,500	50,63		
	Totale m <sup>3</sup>	3.455,91	6,75	23.327,39
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE			
544 A.02.004.b	A.02.004.b FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia			
	1 * 50,600	50,60		
	Totale m <sup>3</sup>	50,60	4,82	243,89
	A RIPORTARE			36.716.772,19

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			36.716.772,19
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
545	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	REINTERRI			
	SCARICHI IMPIANTI TRATTAMENTO E ATTRAVERSAMENTI SECONDARI			
	Tubazioni rete di scarico 232,4 * (2,590-3,14*0,4*0,4)	485,72		
	TUBAZIONI SCARICHI TRASVERSALI			
	Dn400 71,30 * (0,93*0,2)	13,55		
	Dn500 12,00 * (1,040*0,2)	2,52		
	Dn600 32,00 * (1,16*0,2)	7,36		
	SIFONE CANALE			
	1500-45	1.455,00		
	40,30 * (3,14*0,5*0,5)	-31,84		
	Totale m <sup>3</sup>	1.932,31	7,03	13.584,14
546	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE			
A.02.015.c	PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO			
	FORMAZIONE LETTO DI POSA			
	PER TUBAZIONI SCARICO IMPIANTI DI TRATTAMENTO			
	232,4 * 1,260	292,82		
	Totale m <sup>3</sup>	292,82	14,62	4.281,03
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
547	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia 1 * (13,3+2*0,2) * 3,000 * 0,100	4,11		
	Pozzetti IN-OUT Impianti			
	((2,00)*1) * 2,40 * 2,400 * 0,100	1,15		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 299,3 * (0,53+0,4) * 0,100	27,83		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 212,4 * (0,64+0,4) * 0,100	22,09		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 32 * (0,76+0,4) * 0,100	3,71		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 595,4 * (0,8+0,6) * 0,100	83,36		
	CANALETTA AD ASOLA			
	1081 * 0,700 * 0,100	75,67		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante 51,90 * (0,7*0,1)	3,63		
	POZZETTO PREFABBRICATO - rinfiango laterale			
	Rinfiango ((4,00)*24) * 1,00 * 0,150	14,40		
	Rinfiango ((4,00)*32) * 1,20 * 0,150	23,04		
	Rinfiango ((4,00)*1) * 2,00 * 0,150	1,20		
	POZZETTO SCARICO MEZZERIA-LATERALE			
	Quantità 9,00 * (2,25*2*0,1) * (1*2*0,1) * 0,100	0,08		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Per DN800 - quantità 1,00 * (0,8+2*0,25) * 0,100	0,13		
	SIFONE IN PROGETTO			
	Pozzi 2,00 * 2,10 * 2,400 * 0,100	1,01		
	Totale metric cubi	261,41	67,10	17.540,61
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
548	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI			
	A RIPORTARE			36.752.177,97

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			36.752.177,97
B.03.035.a	IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 1 * (13,3+2*0,2) * 3,000 * 0,300	12,33		
	Pozzetti IN-OUT Impianti (detratte aperture)			
	1 * 5,240	5,24		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE			
	Rinfianco e copertura tubazione			
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 299,3 * 0,660	197,54		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 212,4 * 0,770	163,55		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 32 * 0,880	28,16		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 595,4 * 1,260	750,20		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA			
	Quantità 9,00 * 3,100	27,90		
	(detratto apertura Dn400 di scarico) 9,00 * (3,14*0,2*0,2) * 0,200	-0,23		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Per DN800 - quantità 1,00 * 1,25 * (0,8+2*0,25) * 0,200	0,33		
	1,00 * 0,20 * (0,8+2*0,25) * (0,8+0,5)	0,34		
	1,00 * (2*1) * 0,250 * ((0,8+0,5)/2)	0,33		
	SIFONE IN PROGETTO			
	Pozzi 2,00 * 2,10 * 2,400 * 0,300	3,02		
	(2*2) * 2,10 * 0,300 * 6,250	15,75		
	2,20 * 1,80 * 0,300 * 6,250	7,43		
	Totale m <sup>3</sup>	1.211,89	106,46	129.017,81
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
549	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Per getti Impianti e Pozzetti IN-OUT			
	Impianto di trattamento acque di prima pioggia 1 * (54,8+10,02)	64,82		
	Pozzetti scarico da mezzeria 9,00 * 26,250	236,25		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato - Dn400 -1,00 * 5,300	-5,30		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato - Dn800 1,00 * 8,420	8,42		
	Totale metri quadri	304,19	22,19	6.749,98
550	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Per getti Impianti e Pozzetti IN-OUT			
	1,00 * 61,100	61,10		
	Pozzetti scarico da mezzeria 1,00 * 26,250	26,25		
	Manufatti raccordo per scarichi 1,00 * 5,300	5,30		
	Sifone in progetto 2,00 * (2*2,1+2*2,4) * 6,500	117,00		
	2,00 * 6,60 * 6,500	85,80		
	Totale metri quadri	295,45	22,19	6.556,04
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
551	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 12,33 * 65	801,45		
	Pozzetti IN-OUT impianti 5,24 * 85	445,40		
	Rinfianco e copertura tubazione piattaforma stradale 1139,45 * 20	22.789,00		
	Pozzetto scarico da mezzeria 27,67 * 85	2.351,95		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato 1,00 * 85	85,00		
	Sifone in progetto - pozzi 26,20 * 105	2.751,00		
	Totale chilogrammi	29.223,80	1,11	32.438,42
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	A RIPORTARE			36.926.940,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			36.926.940,22
552 B.05.050.a	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	299,3 * 0,930 * 3,950	1.099,48		
	212,4 * 1,040 * 3,950	872,54		
	32 * 1,160 * 3,950	146,62		
	595,4 * 1,400 * 3,950	3.292,56		
	POZZETTI PREFABBRICATI			
	24 * 4,00 * 1,000 * 3,950	379,20		
	32 * 4,00 * 1,200 * 3,950	606,72		
	1 * 4,00 * 2,000 * 3,950	31,60		
	Totale chilogrammi	6.428,72	1,43	9.193,07
553 E.06.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000			
	Protezione in massi sifone 15,00 * ((1+2*2)*0,6) * 2,500	112,50		
	Totale tonnellate	112,50	23,27	2.617,88
554 I.01.002.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.177 a sez.183 105,00	105,00		
	Da sez.189 a sez.190 22,50	22,50		
	Da sez.190 a sez.195 100,50	100,50		
	SCARICHI TRASVERSALI 11,5+11,7+13,5+12+11,30+11,30	71,30		
	Totale ml	299,30	19,51	5.839,34
555 I.01.002.e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 50			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.175 a sez.177 54,50	54,50		
	Da sez.196 a sez.201 145,90	145,90		
	SCARICHI TRASVERSALI 12,00	12,00		
	Totale ml	212,40	23,37	4.963,79
556 I.01.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	SCARICHI TRASVERSALI			
	Attraversamento sez.172 32,00	32,00		
	Totale ml	32,00	26,35	843,20
557 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	Scarico impianto V5 232,40	232,40		
	Totale ml	232,40	36,37	8.452,39
558 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da sez.149 a sez.169 283,20	283,20		
	Da sez.169 a sez.174 160,00	160,00		
	Da sez.202 a sez.211 152,20	152,20		
	SCARICHI TRASVERSALI			
	Totale ml	595,40	36,37	21.654,70
559 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
	A RIPORTARE			36.980.504,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		36.980.504,59
	Sifone in progetto 40,30	40,30		
		Totale ml	45,64	1.839,29
560 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE			
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante (39,5+12,40) * 2,310	119,89		
		Totale m²	17,61	2.111,26
561 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm			
	Per tubazioni DN300-DN600 24,00	24,00		
		Totale cadauno	196,67	4.720,08
562 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm			
	Per tubazioni DN800 32,00	32,00		
		Totale cadauno	258,11	8.259,52
563 I.02.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm			
	Pozzetti alla base del rilevato 1,00	1,00		
		Totale cadauno	566,15	566,15
564 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm			
	(1,00)*24	24,00		
		Totale cadauno	131,68	3.160,32
565 I.02.085.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm			
	(1,00)*32	32,00		
		Totale cadauno	167,67	5.365,44
566 I.02.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm			
	(2,00)*1	2,00		
		Totale cadauno	301,89	603,78
567 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm			
	24	24,00		
		Totale cadauno	166,80	4.003,20
568 I.02.090.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm			
	32	32,00		
		Totale cadauno	205,07	6.562,24
569 I.02.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm			
	1	1,00		
		Totale cadauno	348,86	348,86
570 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM			
	GRIGLIATI CARRABILI PER POZZETTI			
		A RIPORTARE		37.018.044,73

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			37.018.044,73
	24	24,00		
	32	32,00		
	Totale cadauno	56,00	51,96	2.909,76
571 I.02.125.a	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 100			
	Canaletta prefabbricata per raccolta acqua nei pozzetti (24+32) * 1,000	56,00		
	Totale ml	56,00	186,13	10.423,28
572 I.02.150	FOSSI BIOFILTRANTI			
	FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI			
	h= 40 cm (121,6+136+55,6+52,1) * 1,830	668,50		
	h= 70 cm 1440,00 * 2,680	3.859,20		
	Totale m²	4.527,70	20,85	94.402,55
573 NP-IDR-03	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in acciaio prefabbricato - Portata 200 l/s			
	Impianto V5 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	59.050,00	59.050,00
574 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304			
	Tubazione IN-OUT impianto acque di trattamento di prima pioggia 1 * (2*2,2) * 129,300	568,92		
	Totale chilogrammi	568,92	7,87	4.477,40
575 NP-IDR-06	Manufatto di scarico in rio formato da: manufatto gettato ... aterali - sistemazione spondale in massi naturali di cava.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	3.750,00	3.750,00
576 NP-IDR-07	Fornitura e stesa di sabbia granita di cava			
	Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma			
	Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma 1 * 197,000	197,00		
	Totale M3	197,00	42,50	8.372,50
577 NP-IDR-08	Fornitura e posa di griglia di trattenuta del materiale			
	Imbocco impianti acque di prima pioggia 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	450,00	450,00
578 NP-IDR-09	E.02.008 F.P.O. DI CORDONATURA			
	Canaletta ad asola 280+199+159,50+33,5+409	1.081,00		
	Totale ml	1.081,00	190,00	205.390,00
579 NP-IDR-15	Manicotto rinforzato per tubazioni IN-OUT impianto trattamento acque prima pioggia			
	2,00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	4.322,00	8.644,00
<b>044</b>	<b>Smaltimento acque impalcato</b>			
580 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
	5,00	5,00		
	Totale cadauno	5,00	96,77	483,85
581 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304			
	Collettori per impalcati viadotti			
	A RIPORTARE			37.416.398,07

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			37.416.398,07
	Collettore Dn300 (36,5+46,30) * 22,350	1.850,58		
	Totale chilogrammi	1.850,58	7,87	14.564,06
582 NP-IDR-11	Fornitura e posa di giunto di dilatazione a soffietto in acciaio inox - Dn125 mm			
	10,00	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	396,00	3.960,00
583 NP-IDR-12	Fornitura e posa di giunto di dilatazione longitudinale - per tubazione Dn300 mm			
	4,00	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	1.343,00	5.372,00
<b>106</b> <b>024</b>	<b>Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4094</b> <b>Smaltimento acque piattaforma</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
584 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (compresi i pozzetti IN-OUT)			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (330,00)*1	330,00		
	FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI			
	h = 70 cm 981,00 * 0,980	961,38		
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO			
	Canaletta 50x50 cm 19,00 * (0,5+2*0,2) * 0,500	8,55		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO			
	Fosso raccolta embrici 150x70 (744+981) * 0,770	1.328,25		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA			
	Fossi raccolta acque da versante 58,30 * 0,600	34,98		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO			
	Per Dn400 9,00 * (1,5*1*1)	13,50		
	SIFONE CANALE			
	Pozzi 2,00 * (1+2*3) * 20,000	280,00		
	Sifone 30,00 * (1+2*3) * 4,500	945,00		
	Totale metric cubi	3.901,66	3,25	12.680,40
585 A.01.004	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	PER SCARICHI IMPIANTI DI TRATTAMENTO			
	142,6 * 1,400 * 1,850	369,33		
	PER POSA TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE			
	126 * 0,930 * 1,450	169,91		
	PER POSA TUBAZIONE 38,4 * 1,400 * 1,850	99,46		
	PER POSA CANALETTA AD ASOLA			
	779 * 0,700 * 0,600	327,18		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA			
	Quantità 9,00 * 2,50 * 1,500 * 1,500	50,63		
	Totale m³	1.016,51	6,75	6.861,44
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
586 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE A.02.004.b FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia			
	1 * 56,400	56,40		
	Totale m³	56,40	4,82	271,85
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
	A RIPORTARE			37.460.107,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
587 A.02.008	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI  REINTERRI SCARICHI IMPIANTI TRATTAMENTO E ATTRAVERSAMENTI SECONDARI Tubazioni rete di scarico 142,6 * (2,590-3,14*0,4*0,4) TUBAZIONI SCARICHI TRASVERSALI Dn400 126,00 * (0,93*0,2) Dn800 38,40 * (1,4*0,2) SIFONE CANALE 1225-37,44 30,00 * (3,14*0,5*0,5)	298,03   23,94 10,75  1.187,56 <b>-23,70</b> <b>Totale m<sup>3</sup> 1.496,58</b>		37.460.107,82
588 A.02.015.c	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO  FORMAZIONE LETTO DI POSA PER TUBAZIONI SCARICO IMPIANTI DI TRATTAMENTO 142,6 * 1,260	179,68    <b>Totale m<sup>3</sup> 179,68</b>		10.520,96
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
589 B.03.025.a	Impianti trattamento acque di prima pioggia Impianti trattamento acque di prima pioggia 1 * (15,5+2*0,2) * 3,000 * 0,100 Pozzetti IN-OUT Impianti ((2,00)*1) * 2,40 * 2,400 * 0,100 TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 126 * (0,53+0,4) * 0,100 TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 38,4 * (0,8+0,6) * 0,100 CANALETTA AD ASOLA 779 * 0,700 * 0,100 SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO Canaletta 50x50 cm 19,00 * (3/2) * (0,7*0,1) FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO Fosso raccolta embrici 150x70 (744+981) * (1*0,1) FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA Fossi raccolta acque da versante 58,30 * (0,7*0,1) POZZETTO PREFABBRICATO - rinfianco laterale Rinfianco ((4,00)*2) * 2,00 * 0,150 POZZETTO SCARICO MEZZERIA-LATERALE Quantità 9,00 * (2,25*2*0,1) * (1*2*0,1) * 0,100 MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO Per DN400 - quantità 9,00 * (0,4+2*0,25) * 0,100 SIFONE IN PROGETTO Pozzi 2,00 * 2,10 * 2,400 * 0,100	4,77   1,15 11,72 5,38  54,53 2,00 172,50 4,08 2,40 0,08  0,81  1,01  <b>Totale metric cubi 260,43</b>		17.474,85
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
590 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  Impianti di trattamento acque di prima pioggia Impianti di trattamento acque di prima pioggia 1 * (15+5+2*0,2) * 3,000 * 0,300	18,36 <b>A RIPIANTARE</b>		37.490.730,55

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			37.490.730,55
	Pozzetti IN-OUT Impianti (detratte aperture) 1 * 5,240	5,24		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE Rinfianco e copertura tubazione			
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 126 * 0,660	83,16		
	TUBAZIONE SU PIATTAFORMA STRADALE 38,4 * 1,260	48,38		
	POZZETTO PER SCARICO DA MEZZERIA Quantità 9,00 * 3,100	27,90		
	(detratto apertura Dn400 di scarico) 9,00 * (3,14*0,2*0,2) * 0,200	-0,23		
	MANUFATTI RACCORDO PER SCARICHI IN FOSSO RIVESTITO AL PIEDE DEL RILEVATO Per DN400 - quantità 9,00 * 1,25 * (0,4+2*0,25) * 0,200	2,03		
	9,00 * 0,20 * (0,4+2*0,25) * (0,4+0,5)	1,46		
	9,00 * (2*1) * 0,250 * ((0,4+0,5)/2)	2,03		
	SIFONE IN PROGETTO Pozzi 2,00 * 2,10 * 2,400 * 0,300	3,02		
	(2*2) * 2,10 * 0,300 * 6,250	15,75		
	2,20 * 1,80 * 0,300 * 6,250	7,43		
	Totale m <sup>3</sup>	214,53	106,46	22.838,86
B.04	OPERE D'ARTE			
591	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Per getti Impianti e Pozzetti IN-OUT Impianto di trattamento acque di prima pioggia 1 * (54,8+11,34)	66,14		
	Pozzetti scarico da mezzeria 9,00 * 26,250	236,25		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato - Dn400 9,00 * 5,300	47,70		
	Sifone in progetto 2,00 * (2*2,1+2*2,4) * 6,500	117,00		
	2,00 * (2*1,5+2*1,8) * 6,500	85,80		
	Totale metri quadri	552,89	22,19	12.268,63
B.05	OPERE D'ARTE			
592	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 18,36 * 65	1.193,40		
	Pozzetti IN-OUT impianti 5,24 * 65	340,60		
	Rinfianco e copertura tubazione piattaforma stradale 131,54 * 20	2.630,80		
	Pozzetto scarico da mezzeria 27,67 * 85	2.351,95		
	Manufatti raccordo per scarichi in fosso al piede del rilevato 5,52 * 85	469,20		
	Sifone in progetto - pozzi 26,20 * 105	2.751,00		
	Totale chilogrammi	9.736,95	1,11	10.808,01
B.05.050	OPERE D'ARTE			
593	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 126 * 0,930 * 3,950	462,86		
	38,4 * 1,400 * 3,950	212,35		
	POZZETTI PREFABBRICATI 2 * 4,00 * 2,000 * 3,950	63,20		
	Totale chilogrammi	738,41	1,43	1.055,93
594	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO			
E.06.005.b	COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 Protezione in massi sifone 13,00 * ((0,8+2*2)*0,6) * 2,500	93,60		
	A RIPORTARE			37.537.701,98

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Idraulica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			37.537.701,98
	Totale tonnellate	93,60	23,27	2.178,07
595 I.01.002.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI SCARICHI TRASVERSALI 126,00	126,00		
	Totale ml	126,00	19,51	2.458,26
596 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	Scarico 116,5+26,1	142,60		
	Totale ml	142,60	36,37	5.186,36
597 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
	TUBAZIONI LONGITUDINALI SCARICHI TRASVERSALI 38,40	38,40		
	Totale ml	38,40	36,37	1.396,61
598 I.01.002.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
	Sifone in progetto 30,00	30,00		
	Totale ml	30,00	45,64	1.369,20
599 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20			
	1720,00 * (1/20) * 6,000	516,00		
	Totale metri	516,00	20,04	10.340,64
600 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO			
	Imbocco embrici (interasse 20 m) (740+980) * (1/20)	86,00		
	Totale cadauno	86,00	14,39	1.237,54
601 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE			
	SCARICHI TRASVERSALI AL PIEDE DEL RILEVATO (incrementati per pendenza 3/2) Canaletta 50x50 cm 19,00 * (3/2) * (0,5+2*0,5)	42,75		
	FOSSI RIVESTITI AL PIEDE RILEVATO Fosso raccolta embrici 150x70 (744+981) * 2,310	3.984,75		
	FOSSI RIVESTITI - TRATTI STRADALI IN TRINCEA Fossi raccolta acque da versante 58,30 * 2,310	134,67		
	Totale m <sup>2</sup>	4.162,17	17,61	73.295,81
602 I.02.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm			
	Pozzetti alla base del rilevato 2,00	2,00		
	Totale cadauno	2,00	566,15	1.132,30
603 I.02.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=50 cm			
	(2,00)*2	4,00		
	Totale cadauno	4,00	301,89	1.207,56
604 I.02.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm			
	2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	348,86	697,72
605	FOSSI BIOFILTRANTI			
	A RIPORTARE			37.638.202,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Idraulica**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			37.638.202,05
I.02.150	FOSSI DI GUARDIA NON RIVESTITI h= 70 cm 981,00 * 2,680	2.629,08		
	Totale m²	2.629,08	20,85	54.816,32
606 NP-IDR-04	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in acciaio prefabbricato - Portata 250 l/s  Impianto V6 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	76.250,00	76.250,00
607 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304  Tubazione IN-OUT impianto acque di trattamento di prima pioggia 1 * (2*2,2) * 129,300	568,92		
	Totale chilogrammi	568,92	7,87	4.477,40
608 NP-IDR-06	Manufatto di scarico in rio formato da: manufatto gettato ... aterali - sistemazione spondale in massi naturali di cava. 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	3.750,00	3.750,00
609 NP-IDR-07	Fornitura e stesa di sabbia granita di cava  Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma 1 * 220,000	220,00		
	Totale M3	220,00	42,50	9.350,00
610 NP-IDR-08	Fornitura e posa di griglia di trattenuta del materiale  Imbocco impianti acque di prima pioggia 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	450,00	450,00
611 NP-IDR-09	E.02.008 F.P.O. DI CORDONATURA  Canaletta ad asola 779,00	779,00		
	Totale ml	779,00	190,00	148.010,00
612 NP-IDR-15	Manicotto rinforzato per tubazioni IN-OUT impianto trattamento acque prima pioggia 2,00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	4.322,00	8.644,00
<b>999</b>	<b>Cantierizzazione</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
613 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  60	60,00		
	Totale metric cubi	60,00	3,25	195,00
614 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  56	56,00		
	Totale metric cubi	56,00	3,25	182,00
	A RIPORTARE			37.944.326,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Messa in esercizio lotto II.7**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			37.944.326,77
<b>14</b>	<b>Viadotto Tanaro</b>			
<b>5</b>	<b>Tratto 5 - progr. 2865-3890</b>			
B.07.115	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
615	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
B.07.115.a	Cancelli per accesso ad aree perimetrate sotto viadotto [230Kg/cad] 230,000 * 5,000	1.150,00		
	Totale chilogrammi	1.150,00	3,92	4.508,00
E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO			
616	Rimozione prismi in cls sotto a Viadotto Tanaro 4 (20mc di materiale) 20,000 * 2,500	50,000		
E.08.005.17.01.01	Totale tonnellate	50,000	24,86	1.243,00
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
617	Rimozione cumuli di terreno sotto a Viadotto Tanaro 4 (stima di 833mc) 833,000	833,00		
E.08.005.17.05.04	Totale metric cubi	833,00	2,60	2.165,80
E.08.005.20.02	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI COD CER 20 02 - RIFIUTI PRODOTTI DA GIARDINI E PARCHI COD CER 20 03 01 - RIFIUTI BIODEGRADABILI			
618	Rimozione vegetazione sotto a Viadotto Tanaro 4 (stima di 300 Kg/mc, e 0,20mc su ogni mq di superficie) 31300,000 * 0,200 * 0,300	1.878,00		
E.08.005.20.02.01	Totale tonnellate	1.878,00	37,29	70.030,62
F.04	OPERE IN VERDE SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA			
619	Rimozione vegetazione sotto a Viadotto Tanaro 4 31300,000	31.300,00		
F.04.022	Totale metri quadri	31.300,00	0,85	26.605,00
L.01.068	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA NOLI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE VARIO SU AUTOCARRO - FINO A 20 KM DI DISTANZA			
620	Rimozione vegetazione sotto a Viadotto Tanaro 4 31300,000 * 0,200	6.260,00		
L.01.068.a	Totale quintali	6.260,00	1,15	7.199,00
621	- FINO A 20 KM DI DISTANZA			
L.01.068.a	Rimozione prismi in cls (stima di 20mc) 20,000 * 25,000	500,00		
	Totale quintali	500,00	1,15	575,00
	A RIPORTARE			38.056.653,19

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Messa in esercizio lotto II.7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			38.056.653,19
622 L.01.068.a	- FINO A 20 KM DI DISTANZA			
	Rimozione cumuli di terreno sotto a Viadotto Tanaro 4 (stima di 833mc) 833,000 * 18,000	14.994,00		
	Totale quintali	14.994,00	1,15	17.243,10
<b>025</b>	<b>Smaltimento acque impalcato</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
623 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (compresi i pozzetti IN-OUT)			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia (242,00)*1	242,00		
	Totale metric cubi	242,00	3,25	786,50
624 A.01.004	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	PER POSA TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	PER POSA TUBAZIONE 263 * 1,400 * 1,850	681,17		
	143,3 * 1,600 * 2,000	458,56		
	Totale m <sup>3</sup>	1.139,73	6,75	7.693,18
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE			
625 A.02.004.b	A.02.004.b FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia			
	1 * 42,500	42,50		
	Totale m <sup>3</sup>	42,50	4,82	204,85
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
626 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	REINTERRI			
	TUBAZIONI LONGITUDINALE			
	1139,73	1.139,73		
	(-1,00)*398,82	-398,82		
	((-1,00)*14) * 1,50 * 1,500 * 1,500	-47,25		
	Totale m <sup>3</sup>	693,66	7,03	4.876,43
627 A.02.015.c	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO			
	FORMAZIONE CASSONETTO DI POSA			
	143,3 * 1,600 * 1,200	275,14		
	((-1,00)*143,3) * (3,14*0,5*0,5)	-113,21		
	263 * 1,400 * 1,000	368,20		
	((-1,00)*263) * (3,14*0,4*0,4)	-131,50		
	Totale m <sup>3</sup>	398,63	14,62	5.827,97
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
628 B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia			
	Impianti trattamento acque di prima pioggia 1 * (10,2+2*0,1) * 3,000 * 0,100	3,12		
	Pozzetti IN-OUT Impianti			
	((2,00)*1) * 2,40 * 2,400 * 0,100	1,15		
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	A RIPORTARE			38.093.285,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Messa in esercizio lotto II.7**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			38.093.285,22
	143,3 * (1+0,6) * 0,100	22,93		
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE 263 * (0,8+0,6) * 0,100	36,82		
	Totale metric cubi	64,02	67,10	4.295,74
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
629	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.035.a	Impianti di trattamento acque di prima pioggia			
	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 1 * (10,2+2*0,2) * 3,000 * 0,300	9,54		
	Pozzetti IN-OUT Impianti (detratte aperture)			
	1 * 5,240	5,24		
	Totale m <sup>3</sup>	14,78	106,46	1.573,48
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
630	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	Per getti Impianti e Pozzetti IN-OUT			
	Impianto di trattamento acque di prima pioggia 1 * (54,8+8,16)	62,96		
	Totale metri quadri	62,96	22,19	1.397,08
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
631	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030	Impianti di trattamento acque di prima pioggia 9,54 * 65	620,10		
	Pozzetti IN-OUT impianti 5,24 * 85	445,40		
	Totale chilogrammi	1.065,50	1,11	1.182,71
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
632	RETE ELETTROSALDATA			
B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C			
	TUBAZIONI SU PIATTAFORMA STRADALE			
	143,3 * 1,600 * 3,950	905,66		
	263 * 1,400 * 3,950	1.454,39		
	Totale chilogrammi	2.360,05	1,43	3.374,87
633	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80			
I.01.002.g	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da pk.1859 a pk. 2010 150,00	150,00		
	Scarico pk.1859 30+7	37,00		
	Scarico pk.1909 30+7	37,00		
	Scarico pk.2010 7,00	7,00		
	Scarico pk.2125 32,00	32,00		
	Totale ml	263,00	36,37	9.565,31
634	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100			
I.01.002.h	Scarico impianto trattamento 20,00	20,00		
	TUBAZIONI LONGITUDINALI			
	Da pk. 2010 a pk. 2125 123,30	123,30		
	Totale ml	143,30	45,64	6.540,21
635	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm			
I.02.080.f	Pozzetti raccolta rete interrata 14,00	14,00		
	A RIPORTARE			38.121.214,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Messa in esercizio lotto II.7**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			38.121.214,62
	Totale cadauno	14,00	309,64	4.334,96
636 I.02.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm			
	14	14,00		
	Totale cadauno	14,00	180,23	2.523,22
637 I.002.090.d	I.02.090.d FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm			
	14	14,00		
	Totale cadauno	14,00	293,04	4.102,56
638 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM			
	GRIGLIATI CARRABILI PER POZZETTI			
	GRIGLIATI CARRABILI PER POZZETTI 14	14,00		
	Totale cadauno	14,00	51,96	727,44
639 NP-IDR-02	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in acciaio prefabbricato - Portata 150 l/s			
	Impianto V3 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	45.150,00	45.150,00
640 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304			
	Tubazione IN-OUT impianto acque di trattamento di prima pioggia			
	1 * (2*2,2) * 129,300	568,92		
	Totale chilogrammi	568,92	7,87	4.477,40
641 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304			
	Collettori per impalcati viadotti			
	Collettore Dn300 (125,5+125,5+94,5+111,5+146,5+149) * 22,350	16.818,38		
	Collettore Dn450 (145+145+100+123,5+415+300) * 44,750	54.975,38		
	Totale chilogrammi	71.793,76	7,87	565.016,89
642 NP-IDR-05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox tipo AISI 304			
	Bocchette di raccolta da scarico esistente Dn150 mm (interasse 6 m) (990/6) * 1,00 * 7,500	1.237,50		
	Collettore per discenderia Dn450 6,00 * 2,20 * 44,750	590,70		
	Discenderia (Dn200) 6,00 * 12,00 * 11,250	810,00		
	Totale chilogrammi	2.638,20	7,87	20.762,63
643 NP-IDR-06	Manufatto di scarico in rio formato da: manufatto gettato ... aterali - sistemazione spondale in massi naturali di cava.			
	1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	3.750,00	3.750,00
644 NP-IDR-07	Fornitura e stesa di sabbia granita di cava			
	Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma			
	Reinterro impianti di trattamento acque di piattaforma 1 * 164,000	164,00		
	Totale M3	164,00	42,50	6.970,00
645 NP-IDR-08	Fornitura e posa di griglia di trattenuta del materiale			
	Imbocco impianti acque di prima pioggia 1,00	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	450,00	450,00
	A RIPORTARE			38.779.479,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Messa in esercizio lotto II.7**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			38.779.479,72
646 NP-IDR-12	Fornitura e posa di giunto di dilatazione longitudinale - per tubazione Dn300 mm			
	6,00	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	1.343,00	8.058,00
647 NP-IDR-13	Fornitura e posa di giunto di dilatazione longitudinale - per tubazione Dn450 mm			
	8,00	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	1.960,00	15.680,00
648 NP-IDR-15	Manicotto rinforzato per tubazioni IN-OUT impianto trattamento acque prima pioggia			
	1,00 * 2,00	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	4.322,00	8.644,00
<b>033</b>	<b>Sovrastruttura stradale</b>			
A.03.027	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE			
649 A.03.027.a	ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI			
	Spalla AT - demolizione giunto di sottopavimentazione esistente-carr. SUD 11,500	11,50		
	Spalla AT - demolizione giunto di sottopavimentazione esistente-carr. NORD 11,500	11,50		
	Totale ml	23,00	45,99	1.057,77
650 A.03.027.d	DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE			
	SPALLA CN - carr. Nord 11,500	11,50		
	SPALLA CN - carr. Sud 11,500	11,50		
	SPALLA CN - carr. nord - Cavalcaferrovia 10,670	10,67		
	SPALLA CN - carr. sud - Cavalcaferrovia 13,690	13,69		
	Totale ml	47,36	77,11	3.651,93
B.07.055	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50			
651 B.07.055.a	SPALLA AT - carr. Nord 11,500	11,50		
	SPALLA AT- carr. Sud 11,500	11,50		
	SPALLA CN - carr. nord - Cavalcaferrovia 10,670	10,67		
	SPALLA CN - carr. sud - Cavalcaferrovia 13,690	13,69		
	SPALLA CN - carr. Nord 11,500	11,50		
	SPALLA CN - carr. Nord 11,500	11,50		
	Totale ml	70,36	724,76	50.994,11
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 1000			
652 B.07.060.I	Pila 9 -carr. Nord 2,000 * 0,550	1,10		
	Pila 9 -carr. Sud 2,000 * 0,550	1,10		
	Totale ml	2,20	694,89	1.528,76
<b>044</b>	<b>Smaltimento acque impalcato</b>			
B.07.115	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
653 B.07.115.a				
	A RIPORTARE			38.869.094,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Messa in esercizio lotto II.7**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			38.869.094,29
	Collari porta tubo collettore [60Kg/cad] 60,000 * 928,000	55.680,00		
	Collari porta tubo collettore - scarico verso pile [60Kg/cad] 60,000 * 6,000	360,00		
	Collari porta discenderie - [2.5Kg/cad] 2,500 * 30,000	75,00		
	Totale chilogrammi	56.115,00	3,92	219.970,80
<b>050</b>	<b>Barriere di sicurezza</b>			
B.11	OPERE D'ARTE			
654	INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO			
B.11.018	CONTROLLO DELLA COPPIA DI SERRAGGIO DI BULLONI IN OPERA			
	(interasse montanti 1,50)-4 bulloni per montante-sui 4 cordoli 4,000 * 2536,000	10.144,00		
	Totale cadauno	10.144,00	3,42	34.692,48
E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
655	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE)			
E.08.005.17.04.07	COD CER 17 04 07 - METALLI MISTI			
	Smaltimento schermature (peso di 0.113 ton/ml) 2,000 * (950,000*0,113)	214,70		
	Totale tonnellate	214,70	49,72	10.674,88
G.01.001.2	BARRIERE			
	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI			
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA			
656	BARRIERA NON RIUTILIZZABILE			
G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE			
	Rimozione schermatura 2,000 * 950,000	1.900,00		
	Totale ml	1.900,00	5,36	10.184,00
H.09.002.3	SEGNALETICA			
	SEGNALETICA TEMPORANEA			
	PER LA CHIUSURA DELLA CORSIA DI MARCIA/SORPASSO SU CARREGGIATA A DUE			
	CORSIE SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 16/17			
657	NOLEGGIO			
H.09.002.3.c	- PER CANTIERI DI DURATA SUPERIORE A 2 GG			
	4,000 * 50,000	200,00		
	Totale gg	200,00	31,03	6.206,00
658	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PRECEDENTE (%)			
H.09.002.3.d	6206,00	6.206,00		
	Totale percentuale	6.206,00	0,30	1.861,80
L.01.068	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA			
	NOLI			
	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE VARIO SU AUTOCARRO			
659	- FINO A 20 KM DI DISTANZA			
L.01.068.a	Carico e trasporto primi 20 km (peso di 1.13q.li/ml) 2,000 * 950,000 * 1,130	2.147,00		
	Totale quintali	2.147,00	1,15	2.469,05
660	Installazione di rete lato spartitraffico integrata alle ... a, la manodopera e ogni magistero per dare l'opera finita.			
PA.MA.011	Reti anti-scalavalco su cordoli Viadotto Tanaro 4 4,000 * 950,000	3.800,00		
	Totale ml	3.800,00	119,11	452.618,00
<b>175</b>	<b>Recinzioni, cancelli e picchetti di segnalazione</b>			
E.05.010	LAVORI DIVERSI			
	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI			
	A RIPORTARE			39.607.771,30

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Messa in esercizio lotto II.7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			39.607.771,30
661 E.05.010.b	RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,60 M  Delimitazione perimetro pertinenza Autostrada Lunghezza complessiva 1003,000			
		1.003,00		
	Totale ml	1.003,00	44,75	44.884,25
<b>40</b> <b>1</b>	<b>SV. BRA MARENE</b> <b>Tratto 1 - progr. 0-800</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
662 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Rampa A - Scotico sp. 20 cm 1300,00 * 0,200 Rampa A - Bonifica sp. 30 cm 1300,00 * 0,300 Rampa A - Sterro 18,00 Rampa B - Scotico sp. 20 cm 2000 * 0,200 Rampa B - Bonifica sp. 30 cm 2000 * 0,300 Rampa B - Sterro 200	260,00 390,00 18,00 400,00 600,00 200,00		
	Totale metric cubi	1.868,00	3,25	6.071,00
A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI			
663 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  1854 * 0,300	556,20		
	Totale metric cubi	556,20	4,31	2.397,22
A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI			
664 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC  Manufatto accesso cunicolo 2,00 * 1,40 * 0,200 * 1,200 2,35 * 0,200 * 1,200 Passo d'uomo accesso cunicolo 2 * 1,2 * 1,2 * 0,2 Plinti illuminazione 6 * 1,2 * 1,2 * 1,2	0,67 0,56 0,58 10,37		
	Totale metric cubi	12,18	180,20	2.194,84
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
665 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  Rampa A 2275 Rampa B 90	2.275,00 90,00		
	Totale mq x cm	2.365,00	0,42	993,30
G.01.001.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE			
666 G.01.001.1.b	- SU TERRA  Rampa A 333,00 Rampa B 398 Rotatoria 28,00 New Jersey 70	333,00 398,00 28,00 70,00		
	Totale ml	829,00	3,27	2.710,83
667 H.002.510.c	H.02.510.c RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
	A RIPORTARE			39.667.022,74

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Messa in esercizio lotto II.7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			39.667.022,74
	Rampa A 4,00	4,00		
	Rampa B 4,00	4,00		
	Delineatori 3,00	3,00		
	Totale cadauno	11,00	49,11	540,21
<b>2</b>	<b>Tratto 2 - progr.800-1600</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
668				
A.02.004.a	Rampa A 550,00 * 0,200	110,00		
	Rampa B 1100 * 0,200	220,00		
	Totale metric cubi	330,00	14,77	4.874,10
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
669	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7			
A.02.007.b	Rampa A 53,00	53,00		
	Rampa B 310	310,00		
	Totale m³	363,00	1,66	602,58
D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
670				
D.01.001.a	Rampa A 180	180,00		
	Rampa B 350	350,00		
	Totale metric cubi	530,00	25,24	13.377,20
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
671				
D.01.003	Rampa A 180	180,00		
	Rampa B 350	350,00		
	Totale metric cubi	530,00	40,97	21.714,10
D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE			
672				
D.01.005.a	Rampa A 1500,00 * 0,080	120,00		
	Rampa B 1900 * 0,080	152,00		
	Totale metric cubi	272,00	119,72	32.563,84
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE			
673				
D.01.017.a	Rampa A 1600,00 * 0,060	96,00		
	Rampa B 1950 * 0,060	117,00		
	Totale metric cubi	213,00	134,13	28.569,69
D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE			
674				
	A RIPORTARE			39.769.264,46

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Messa in esercizio lotto II.7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			39.769.264,46
D.01.024.a	Rampa A 3550,00 * 0,050	177,50		
	Rampa B 3100 * 0,050	155,00		
	Totale metric cubi	332,50	142,15	47.264,88
F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
675	F.01.009.a RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI			
F.01.009.a	Rampa A 550,00	550,00		
	Rampa B 1100	1.100,00		
	Totale M3	1.650,00	1,16	1.914,00
<b>3</b>	<b>Tratto 3 - progr. 1600-2462.31</b>			
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
676	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.035.c	Soletta manufatto accesso cunicolo esattori 1,20 * 4,200 * 0,170	0,86		
	Soletta passo d'uomo 2 * 1,2 * 1,2 * 0,17	0,49		
	-2 * 0,75 * 0,75 * 0,17	-0,19		
	Totale metric cubi	1,16	126,05	146,22
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
677	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	Soletta manufatto accesso cunicolo esattori 0,98 * 4,200	4,12		
	2,00 * 0,20 * 4,200	1,68		
	Soletta passo d'uomo 2 * 1,2 * 0,17 * 4	1,63		
	2 * 0,75 * 0,17 * 4	1,02		
	Totale metri quadri	8,45	22,19	187,51
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
678	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030	Manufatto accesso cunicolo esattori - 120 kg/mc 1,16 * 120,000	139,20		
	Totale chilogrammi	139,20	1,11	154,51
B.09.020	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
679	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.			
B.09.020.1	Soletta manufatto accesso cunicolo esattori 1,20 * 4,200	5,04		
	Totale M3	5,04	6,36	32,05
680	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA			
B.09.020.2	Manufatto accesso cunicolo esattori 1,20 * 4,200	5,04		
	Totale M3	5,04	3,34	16,83
681	B.09.020.3.1 SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM			
B.009.020.3.1	Manufatto acceso cunicolo esattori 40,00	40,00		
	Totale cadauno	40,00	9,60	384,00
	A RIPORTARE			39.819.364,46

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Messa in esercizio lotto II.7

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		39.819.364,46
<b>4</b>	<b>Tratto 4 - viadotto Verduno</b>			
682 F.02.002	FORMAZIONE DI FOSSE DI GUARDIA O DI SCARICO IN TERRA  Rampa B 210			
		210,00		
		Totale ml	4,35	913,50
683 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20  Rampa B 9 * 2,00			
		18,00		
		Totale metri	20,04	360,72
684 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO  Rampa B 9			
		9,00		
		Totale cadauno	14,39	129,51
<b>5</b>	<b>Tratto 5 - progr. 2865-3890</b>			
685 G.002.004.a	CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI  595			
		595,00		
		Totale ml	118,96	70.781,20
686 G.003.010.1.a	G.03.010.1.a ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 100 PARALLELO  Fornitura 1			
		1,00		
		Totale cadauno	14.972,27	14.972,27
687 G.03.010.2	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA  Posa in opera 1			
		1,00		
		Totale cadauno	1.106,67	1.106,67
H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
688 H.01.001.b	Rampa A 800 Rampa B 740 Rotatoria 50	800,00 740,00 50,00		
		Totale ml	0,48	763,20
689 H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI  Rampa A 185 Rampa B 70			
		185,00 70,00		
		Totale metri quadri	4,25	1.083,75
690 H.002.405.b	H.02.405.b POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO  Rampa A 2,00 Rampa B 5,00			
		2,00 5,00		
		Totale cadauno	14,91	104,37
691 NP.01	FORNITURA E POSA BARRIERA DI ACCESSO  2			
		2,00		
		Totale cadauno	5.043,00	10.086,00
692 P.20.015	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO  A RIPORTARE			
				39.919.665,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Messa in esercizio lotto II.7**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			39.919.665,65
6		6,00		
	Totale cadauno	6,00	119,00	714,00
<b>6</b>	<b>Tratto 6 - progr. 3890-4094</b>			
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
693	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	175 * 0,500 * 0,500	43,75		
	Totale m³	43,75	7,03	307,56
694	P.01.002.c POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE			
P.001.002.c	10	10,00		
	Totale cadauno	10,00	61,70	617,00
695	P.01.015.1.d CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
P.001.015.1.d	10	10,00		
	Totale cadauno	10,00	288,59	2.885,90
696	P.01.030 ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE			
P.001.030	Linea impianto illuminazione 155	155,00		
	Collegamento sbarre 20	20,00		
	Totale ml	175,00	4,89	855,75
697	P.03.005.31 CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ			
P.003.005.31	175	175,00		
	Totale ml	175,00	6,34	1.109,50
698	P.05.012.a INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 100 LUX			
P.005.012.a	7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	161,90	1.133,30
699	P.06.006.a SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO			
P.006.006.a	7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	88,19	617,33
700	P.06.010.2.m TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 12,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 12,00 M, DIAMETRO BASE 188 MM, SPESSORE 4 MM			
P.006.010.2.m	7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	638,55	4.469,85
701	P.06.015.c PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC			
P.006.015.c	7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	201,95	1.413,65
702	- FLUSSO LUMINOSO DA 19.001 A 24.000 LUMEN			
P.006.018.1.e	7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	599,13	4.193,91
703	P.06.018.2 ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA			
P.006.018.2	7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	16,67	116,69
	A RIPORTARE			39.938.100,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Messa in esercizio lotto II.7**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
704 P.007.010.i	- DIAMETRO 160 MM  2,00 * 175	RIPORTO   350,00 Totale ml 350,00		39.938.100,09    5.677,00
705 SL.003.080.a	SL.3.080.a SABBIA - PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 37 N/MMQ  fornitura sabbia per strato di allettamento 175 * 0,500 * 0,200	17,50 Totale m³ 17,50	16,22    12,50	218,75
		A RIPORTARE		39.943.995,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Vie cavi in itinere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			39.943.995,84
<b>M.IM.001</b> <b>ITR01</b>	<b>Predisposizione e vie cavi in itinere</b> <b>Impianti di linea: Lotto II.6a</b> <b>Cavidotti, passerelle e cassette</b>			
706 NP.IMP.100	Canale in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione, dimensioni 100x75 mm, completo di coperchio e staffe per viadotto P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 4 * 20	80,00		
	Totale metri	80,00	87,85	7.028,00
707 NP.IMP.101	Canale in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione, dimensioni 150x75 mm, completo di coperchio e staffe per viadotto P017_D_IMP_PL_001-007 - FO 3 * 855	2.565,00		
	Totale metri	2.565,00	123,23	316.084,95
708 NP.IMP.102	Canale in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione, dimensioni 200x100 mm, completo di coperchio e staffe per viadotto P017_D_IMP_PL_001-007 - BT 1 * 855	855,00		
	Totale metri	855,00	123,23	105.361,65
709 NP.IMP.103	Canale in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione, dimensioni 250x100 mm, completo di coperchio e staffe per viadotto P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 1 * 855	855,00		
	Totale metri	855,00	139,22	119.033,10
710 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 3 * 4305	12.915,00		
	Totale ml	12.915,00	9,94	128.375,10
711 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM P017_D_IMP_PL_001-007 - BT 1 * 5675	5.675,00		
	Totale ml	5.675,00	9,94	56.409,50
712 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM P017_D_IMP_PL_001-007 - Antinebbia 2 * 4285	8.570,00		
	Totale ml	8.570,00	9,94	85.185,80
713 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM P017_D_IMP_PL_001-007 - Attraversamenti piazzola 6 * 7 * 30	1.260,00		
	Totale ml	1.260,00	9,94	12.524,40
714 P.07.025.c	CANALI PORTACAVI TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 80 MM P017_D_IMP_PL_001-007 - Antinebbia (50mm) 2 * 845	1.690,00		
	Totale ml	1.690,00	11,92	20.144,80
715 P.07.040.a	CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM P017_D_IMP_PL_001-007 - FO 6 * 4305	25.830,00		
	Totale ml	25.830,00	5,26	135.865,80
716 P.07.040.a	CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM P017_D_IMP_PL_001-007 - FO connessioni 3 * 460	1.380,00		
	Totale ml	1.380,00	5,26	7.258,80
717 P.07.040.a	CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM 6 * 1 * 30	180,00		
	Totale ml	180,00	5,26	946,80
	A RIPORTARE			40.938.214,54

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Vie cavi in itinere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			40.938.214,54
718 P.07.200.15.a	CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA - DIMENSIONI 300X100 MM P017_D_IMP_PZ_001 - PMV Itinere (200x100mm) 2 * 20	40,00		
	Totale ml	40,00	66,37	2.654,80
	<b>Totale Cavidotti, passerelle e cassette Euro</b>			<b>996.873,50</b>
	<b>Impianti di terra</b>			
719 P.03.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 35 MM <sup>2</sup> P017_D_IMP_PL_001-007 - MT/BT 6530	6.530,00		
	Totale ml	6.530,00	2,89	18.871,70
720 P.03.050.1.b	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO POSATO SU PASSERELLA, TUBAZIONE O CUNICOLO - DIAMETRO 10 MM P017_D_IMP_PL_001-007 - FO 5160	5.160,00		
	Totale ml	5.160,00	11,46	59.133,60
	<b>Totale Impianti di terra Euro</b>			<b>78.005,30</b>
	<b>Scavi e ripristini</b>			
721 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 4305 * 0,4 * 0,75	1.291,50		
	Totale metric cubi	1.291,50	12,07	15.588,41
722 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. P017_D_IMP_PL_001-007 - BT 1370 * 0,3 * 0,9	369,90		
	Totale metric cubi	369,90	12,07	4.464,69
723 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. P017_D_IMP_PL_001-007 - FO 4305 * 0,6 * 0,9	2.324,70		
	Totale metric cubi	2.324,70	12,07	28.059,13
724 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. P017_D_IMP_PL_001-007 - FO-secondaria 460 * 0,3 * 0,95	131,10		
	Totale metric cubi	131,10	12,07	1.582,38
725 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. P017_D_IMP_PL_001-007 - Antinebbia 4285 * 0,4 * 0,8	1.371,20		
	Totale metric cubi	1.371,20	12,07	16.550,38
726 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. P017_D_IMP_PL_001-007 - BT - Attraversamenti piazzole 18 * 30 * 0,4 * 0,75	162,00		
	Totale metric cubi	162,00	12,07	1.955,34
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
727 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 4305 * 0,4 * 0,75	1.291,50		
	Totale metric cubi	1.291,50	1,54	1.988,91
728 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 P017_D_IMP_PL_001-007 - BT 1370 * 0,3 * 0,9	369,90		
	Totale metric cubi	369,90	1,54	569,65
	A RIPORTARE			41.089.633,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Vie cavi in itinere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			41.089.633,53
729 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 P017_D_IMP_PL_001-007 - FO 4305 * 0,6 * 0,9	2.324,70		
	Totale metric cubi	2.324,70	1,54	3.580,04
730 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 P017_D_IMP_PL_001-007 - FO-secondaria 460 * 0,3 * 0,95	131,10		
	Totale metric cubi	131,10	1,54	201,89
731 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 P017_D_IMP_PL_001-007 - Antinebbia 4285 * 0,4 * 0,8	1.371,20		
	Totale metric cubi	1.371,20	1,54	2.111,65
732 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 P017_D_IMP_PL_001-007 - BT - Attraversamenti piazzole 18 * 30 * 0,4 * 0,75	162,00		
	Totale metric cubi	162,00	1,54	249,48
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE			
733 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 4305 * 0,4 * 1,1	1.894,20		
	Totale metric cubi	1.894,20	6,27	11.876,63
734 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 P017_D_IMP_PL_001-007 - BT 1370 * 0,3 * 1,1	452,10		
	Totale metric cubi	452,10	6,27	2.834,67
735 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 P017_D_IMP_PL_001-007 - FO 4305 * 0,6 * 1,1	2.841,30		
	Totale metric cubi	2.841,30	6,27	17.814,95
736 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 P017_D_IMP_PL_001-007 - FO-secondaria 460 * 0,3 * 1,1	151,80		
	Totale metric cubi	151,80	6,27	951,79
737 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 P017_D_IMP_PL_001-007 - Antinebbia 4285 * 0,4 * 0,8	1.371,20		
	Totale metric cubi	1.371,20	6,27	8.597,42
738 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 P017_D_IMP_PL_001-007 - BT - Attraversamenti piazzole 18 * 30 * 0,4 * 1,1	237,60		
	Totale metric cubi	237,60	6,27	1.489,75
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
739 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 4305 * 0,4 * 0,35	602,70		
	Totale metric cubi	602,70	80,06	48.252,16
740 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc			
	A RIPORTARE			41.187.593,96

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Vie cavi in itinere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			41.187.593,96
	P017_D_IMP_PL_001-007 - BT 1370 * 0,3 * 0,2	82,20		
	Totale metric cubi	82,20	80,06	6.580,93
741 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - FO 4305 * 0,6 * 0,2	516,60		
	Totale metric cubi	516,60	80,06	41.359,00
742 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - FO-secondaria 460 * 0,3 * 0,15	20,70		
	Totale metric cubi	20,70	80,06	1.657,24
743 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Antinebbia 4285 * 0,4 * 0,2	342,80		
	Totale metric cubi	342,80	80,06	27.444,57
744 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - BT - Attraversamenti piazzole 18 * 30 * 0,4 * 0,35	75,60		
	Totale metric cubi	75,60	80,06	6.052,54
745 NP.IMP.2000	Nastro di segnalazione per scavo			
	P017_D_IMP_PL_001-007 14725 18 * 30	14.725,00 540,00		
	Totale metri	15.265,00	0,24	3.663,60
	<b>Totale Scavi e ripristini Euro</b>			<b>255.477,20</b>
	<b>Plinti, pozzetti e chiusini</b>			
746 I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Meteo 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	92,83	185,66
747 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Meteo 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	196,67	196,67
748 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Meteo 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	166,80	166,80
749 NP.IMP.140	Pozzetto in cls dim:125x80x125 cm con chiusino 60x120 cm a spicchi in ghisa carrabile (D400)			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - FO 22 * 3	66,00		
	Totale cadauno	66,00	3.112,21	205.405,86
750 NP.IMP.140	Pozzetto in cls dim:125x80x125 cm con chiusino 60x120 cm a spicchi in ghisa carrabile (D400)			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Attraversamenti piazzola 6 * 1	6,00		
	Totale cadauno	6,00	3.112,21	18.673,26
751 NP.IMP.141	Pozzetto in cls 90x70x80 cm con soletta per chiusino 60x60 cm			
	P017_D_IMP_PZ_001 - Terminali PMV itinere 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	2.615,93	5.231,86
752	Pozzetto in cls 90x70x80 cm con soletta per chiusino 60x60 cm			
	A RIPORTARE			41.504.211,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Vie cavi in itinere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			41.504.211,95
NP.IMP.141	P017_D_IMP_PL_001-007 - PMV/SOS Connessioni 24	24,00		
	Totale cadauno	24,00	2.615,93	62.782,32
753 NP.IMP.141	Pozzetto in cls 90x70x80 cm con soletta per chiusino 60x60 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Attraversamenti piazzola 6 * 1	6,00		
	Totale cadauno	6,00	2.615,93	15.695,58
754 NP.IMP.142	Pozzetto in cls 190x90x115 cm con soletta per n.2 chiusini 60x60 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 35	35,00		
	Totale cadauno	35,00	3.747,84	131.174,40
755 NP.IMP.143	Pozzetto in cls 60x60x80 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - BT 91	91,00		
	Totale cadauno	91,00	1.438,52	130.905,32
756 NP.IMP.143	Pozzetto in cls 60x60x80 cm			
	P017_D_IMP_PZ_001 - Terminali PMV itinere 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	1.438,52	2.877,04
757 NP.IMP.143	Pozzetto in cls 60x60x80 cm			
	P017_D_IMP_PZ_001 - Terminali SOS 8	8,00		
	Totale cadauno	8,00	1.438,52	11.508,16
758 NP.IMP.143	Pozzetto in cls 60x60x80 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - PMV/SOS Connessioni 26	26,00		
	Totale cadauno	26,00	1.438,52	37.401,52
759 NP.IMP.143	Pozzetto in cls 60x60x80 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Attraversamenti piazzola 6 * 4	24,00		
	Totale cadauno	24,00	1.438,52	34.524,48
760 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PZ_001 - Terminali PMV itinere 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	176,07	352,14
761 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - PMV/SOS Connessioni 24	24,00		
	Totale cadauno	24,00	176,07	4.225,68
762 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Attraversamenti piazzola 6 * 1	6,00		
	Totale cadauno	6,00	176,07	1.056,42
763 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Meteo 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	202,74	202,74
764 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PL_001-007 - Meteo 2	2,00		
	A RIPORTARE			41.936.917,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Vie cavi in itinere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			41.936.917,75
	Totale cadauno	2,00	202,74	405,48
765 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM P017_D_IMP_PL_001-007 - BT 91	91,00		
	Totale cadauno	91,00	202,74	18.449,34
766 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM P017_D_IMP_PZ_001 - Terminali PMV itinere 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	202,74	405,48
767 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM P017_D_IMP_PZ_001 - Terminali SOS 8	8,00		
	Totale cadauno	8,00	202,74	1.621,92
768 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM P017_D_IMP_PL_001-007 - PMV/SOS Connessioni 26	26,00		
	Totale cadauno	26,00	202,74	5.271,24
769 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM P017_D_IMP_PL_001-007 - Attraversamenti piazzola 6 * 4	24,00		
	Totale cadauno	24,00	202,74	4.865,76
770 P.01.015.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM P017_D_IMP_PL_001-007 - MT 35 * 2	70,00		
	Totale cadauno	70,00	288,59	20.201,30
771 P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO P017_D_IMP_PZ_001 293	293,00		
	Totale cadauno	293,00	17,17	5.030,81
	<b>Totale Plinti, pozzetti e chiusini Euro</b>			<b>718.817,24</b>
<b>ITR02</b>	<b>Impianti di linea: Extra lotto Cavidotti, passerelle e cassette</b>			
772 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM P017_D_IMP_PL_006-007 - Antinebbia 230 * 2	460,00		
	Totale ml	460,00	9,94	4.572,40
773 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM P017_D_IMP_PL_006-007 - Meteo 20 * 2	40,00		
	Totale ml	40,00	9,94	397,60
774 P.07.025.c	CANALI PORTACAVI TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 80 MM P017_D_IMP_PL_006-007 - Antinebbia - 50 mm (su viadotto) 90 * 2	180,00		
	Totale ml	180,00	11,92	2.145,60
775 P.07.040.a	CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM P017_D_IMP_PL_006-007 - Attraversamento (Meteo) 40 * 3	120,00		
	Totale ml	120,00	5,26	631,20
	<b>Totale Cavidotti, passerelle e cassette Euro</b>			<b>7.746,80</b>
	<b>Scavi e ripristini</b>			
	A RIPORTARE			42.000.915,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Vie cavi in itinere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			42.000.915,88
776 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. P017_D_IMP_PL_006-007 - BT 20 * 0,4 * 0,6	4,80		
	Totale metric cubi	4,80	12,07	57,94
777 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. P017_D_IMP_PL_006-007 - Antinebbia 230 * 0,4 * 0,6	55,20		
	Totale metric cubi	55,20	12,07	666,26
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
778 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 P017_D_IMP_PL_006-007 - BT 20 * 0,4 * 0,6	4,80		
	Totale metric cubi	4,80	1,54	7,39
779 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 P017_D_IMP_PL_006-007 - Antinebbia 230 * 0,4 * 0,6	55,20		
	Totale metric cubi	55,20	1,54	85,01
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE			
780 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 P017_D_IMP_PL_006-007 - BT 20 * 0,4 * 0,8	6,40		
	Totale metric cubi	6,40	6,27	40,13
781 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 P017_D_IMP_PL_006-007 - Antinebbia 230 * 0,4 * 0,8	73,60		
	Totale metric cubi	73,60	6,27	461,47
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
782 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc P017_D_IMP_PL_006-007 - BT 20 * 0,4 * 0,2	1,60		
	Totale metric cubi	1,60	80,06	128,10
783 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc P017_D_IMP_PL_006-007 - Antinebbia 230 * 0,4 * 0,2	18,40		
	Totale metric cubi	18,40	80,06	1.473,10
784 NP.IMP.150	Oneri di pulizia tipo per tubazioni di qualsiasi diametro con tecnica "canal jet" - per ogni tubo P017_D_IMP_PL_006-007 - MT 200 * 1	200,00		
	Totale metri	200,00	2,04	408,00
785 NP.IMP.150	Oneri di pulizia tipo per tubazioni di qualsiasi diametro con tecnica "canal jet" - per ogni tubo P017_D_IMP_PL_006-007 - FO 805 * 3	2.415,00		
	Totale metri	2.415,00	2,04	4.926,60
786 NP.IMP.150	Oneri di pulizia tipo per tubazioni di qualsiasi diametro con tecnica "canal jet" - per ogni tubo P017_D_IMP_PL_006-007 - ANTINEBBIA 710 * 2	1.420,00		
	Totale metri	1.420,00	2,04	2.896,80
	A RIPORTARE			42.012.066,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Vie cavi in itinere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
787 NP.IMP.150	RIPORTO Oneri di pulizia tipo per tubazioni di qualsiasi diametro con tecnica "canal jet" - per ogni tubo			42.012.066,68
	P017_D_IMP_PL_006-007 - ANTINEBBIA 910 * 2	1.820,00		
	Totale metri	1.820,00	2,04	3.712,80
788 NP.IMP.2000	Nastro di segnalazione per scavo			
	P017_D_IMP_PL_006-007 250	250,00		
	Totale metri	250,00	0,24	60,00
	<b>Totale Scavi e ripristini Euro</b>			<b>14.923,60</b>
	<b>Plinti, pozzetti e chiusini</b>			
789 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm			
	P017_D_IMP_PL_006-007 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	196,67	196,67
790 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm			
	P017_D_IMP_PL_006-007 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	166,80	166,80
791 NP.IMP.143	Pozzetto in cls 60x60x80 cm			
	P017_D_IMP_PL_006-007 3	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.438,52	4.315,56
792 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PL_006-007 3	3,00		
	Totale cadauno	3,00	176,07	528,21
793 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PL_006-007 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	202,74	202,74
794 P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO			
	P017_D_IMP_PL_006-007 5	5,00		
	Totale cadauno	5,00	17,17	85,85
	<b>Totale Plinti, pozzetti e chiusini Euro</b>			<b>5.495,83</b>
<b>SVN05</b>	<b>Svincolo di Cherasco</b>			
	<b>Cavidotti, passerelle e cassette</b>			
795 NP.IMP.150	Oneri di pulizia tipo per tubazioni di qualsiasi diametro con tecnica "canal jet" - per ogni tubo			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - Illuminazione 3220	3.220,00		
	Totale metri	3.220,00	2,04	6.568,80
	<b>Totale Cavidotti, passerelle e cassette Euro</b>			<b>6.568,80</b>
A.01	<b>Scavi e ripristini</b>			
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
796 A.01.001	SCAVI			
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - Antinebbia 10 * 0,4 * 0,7	2,80		
	Totale metric cubi	2,80	3,25	9,10
797 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	A RIPORTARE			42.027.913,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Vie cavi in itinere**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			42.027.913,21
	P017_D_IMP_PL_003-004 - Antinebbia 10 * 0,4 * 0,45	1,80		
	Totale metric cubi	1,80	12,07	21,73
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
798 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - Antinebbia 10 * 0,4 * 0,45	1,80		
	Totale metric cubi	1,80	1,54	2,77
E.01	LAVORI DIVERSI			
799 E.01.014	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - Antinebbia 10 * 0,4 * 0,25	1,00		
	Totale metric cubi	1,00	22,08	22,08
	<b>Totale Scavi e ripristini Euro</b>			<b>55,68</b>
800 I.02.080.b	<b>Plinti, pozzetti e chiusini</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - Antinebbia 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	92,83	185,66
801 NP.IMP.149	Pulizia pozzetto esistente			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - Illuminazione 111	111,00		
	Totale cadauno	111,00	23,58	2.617,38
802 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - Antinebbia 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	176,07	352,14
803 P.20.183	SIGILLATURA DEL CAVIDOTTO O DEL POZZETTO			
	P017_D_IMP_PL_003-004 113	113,00		
	Totale cadauno	113,00	17,17	1.940,21
	<b>Totale Plinti, pozzetti e chiusini Euro</b>			<b>5.095,39</b>
	A RIPORTARE			42.033.055,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti elettrici di alimentazione utenze remote**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			42.033.055,18
<b>M.IM.002</b>	<b>Impianti MT/BT</b>			
<b>DMT01</b>	<b>Distribuzione MT</b>			
	<b>Quadri elettrici MT</b>			
804 NP.IMP.151	Quadro elettrico MT per BOX MT/BT			
	P017_D_IMP_PZ_001 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	30.779,40	123.117,60
	<b>Totale Quadri elettrici MT Euro</b>			<b>123.117,60</b>
	<b>Quadri elettrici BT</b>			
805 NP.IMP.201	Quadro elettrico BT QBT-TER1 (vedi schema unifilare) - Lotto II.6a			
	P017_D_IMP_SQ_001 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	6.791,13	6.791,13
806 NP.IMP.202	Quadro elettrico BT QBT-TER2 (vedi schema unifilare) - Lotto II.6a			
	P017_D_IMP_SQ_002 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	6.791,13	6.791,13
807 NP.IMP.203	Quadro elettrico BT QBT-TER3 (vedi schema unifilare) - Lotto II.6a			
	P017_D_IMP_SQ_003 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	6.791,13	6.791,13
808 NP.IMP.204	Quadro elettrico BT QBT-TER4 (vedi schema unifilare) - Lotto II.6a			
	P017_D_IMP_SQ_004 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	6.791,13	6.791,13
809 NP.IMP.205	Quadro elettrico BT QBT-TSA (vedi schema unifilare) - Lotto II.6a			
	P017_D_IMP_SQ_005 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	4.867,16	4.867,16
810 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)			
	P017_D_IMP_SQ_001 - Per QBT-TSA - IP55 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	635,43	635,43
	<b>Totale Quadri elettrici BT Euro</b>			<b>32.667,11</b>
	<b>Apparecchiature di cabina/shelter</b>			
811 NP.IMP.252	Trasformatore 5.5/0.4 kV - 25 kVA - Yzn11 - Vcc 4% - Isolato in resina - A0/Ak			
	P017_D_IMP_DK_004 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	8.809,04	35.236,16
812 NP.IMP.253	Trasformatore 5.5/0.23 kV - 5 kVA - Vcc 2,5%			
	P017_D_IMP_DK_004 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.824,79	3.824,79
	<b>Totale Apparecchiature di cabina/shelter Euro</b>			<b>39.060,95</b>
	<b>Cavi ed accessori MT</b>			
813 NP.IMP.001	Cavo MT di tipo RG16H1R12 1x35mmq 6/10KV			
	P017_D_IMP_DK_004 20850	20.850,00		
	Totale metri	20.850,00	32,19	671.161,50
814 P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE			
	A RIPORTARE			42.899.062,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti elettrici di alimentazione utenze remote**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			42.899.062,34
	P017_D_IMP_DK_004 - Terminali 30	30,00		
	Totale cadauno	30,00	357,04	10.711,20
815 P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE			
	P017_D_IMP_DK_004 - Giunti (ogni 500m) 42	42,00		
	Totale cadauno	42,00	357,04	14.995,68
	<b>Totale Cavi ed accessori MT Euro</b>			<b>696.868,38</b>
	<b>Shelter/Box</b>			
816 NP.IMP.2051	BOX MT/BT per Trasformatore 5.5/0.4 kV - fino a 50 kVA - completo di vano BT ed MT			
	P017_D_IMP_PZ_001 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	38.832,74	155.330,96
817 P.01.006.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE			
	P017_D_IMP_PZ_001 4 * 4	16,00		
	Totale cadauno	16,00	31,05	496,80
818 P.01.011.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM			
	P017_D_IMP_PZ_001 4 * 4	16,00		
	Totale cadauno	16,00	105,44	1.687,04
819 P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA			
	P017_D_IMP_PZ_001 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	405,92	1.623,68
820 P.03.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 35 MM <sup>2</sup>			
	P017_D_IMP_PZ_001 4 * 20	80,00		
	Totale ml	80,00	2,89	231,20
821 P.03.060.1.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M			
	P017_D_IMP_PZ_001 4 * 4	16,00		
	Totale cadauno	16,00	41,46	663,36
	<b>Totale Shelter/Box Euro</b>			<b>160.033,04</b>
<b>ITR01</b>	<b>Impianti di linea: Lotto II.6a</b>			
	<b>Quadri elettrici BT</b>			
822 NP.IMP.230	Quadro elettrico BT di Shelter TLC (vedi schema unifilare) - QSH_TLC			
	P017_D_IMP_SQ_002 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	18.245,37	18.245,37
	<b>Totale Quadri elettrici BT Euro</b>			<b>18.245,37</b>
	<b>Shelter/Box</b>			
823 NP.IMP.271	Gruppo di continuità assoluta (UPS) - 230/230V - 3 KVA aut.60 min			
	P017_D_IMP_DK_007 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	5.314,80	5.314,80
824 NP.IMP.2105	Shelter TLC - Dim. 3,5x2,5xh2,8 m			
	P017_D_IMP_DK_007 - Compresi impianti L, FM e CDZ interni 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	27.433,04	27.433,04
825 P.01.006.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE			
	A RIPORTARE			43.135.795,47

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti elettrici di alimentazione utenze remote**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.135.795,47
	P017_D_IMP_DK_007 1 * 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	31,05	124,20
826 P.01.011.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM			
	P017_D_IMP_DK_007 1 * 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	105,44	421,76
827 P.03.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 35 MM <sup>2</sup>			
	P017_D_IMP_DK_007 1 * 20	20,00		
	Totale ml	20,00	2,89	57,80
828 P.03.060.1.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M			
	P017_D_IMP_DK_007 1 * 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	41,46	165,84
829 P.07.200.15.a	CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA - DIMENSIONI 300X100 MM			
	P017_D_IMP_DK_007 1 * 20	20,00		
	Totale ml	20,00	66,37	1.327,40
	<b>Totale Shelter/Box Euro</b>			<b>34.844,84</b>
<b>SVN05</b>	<b>Svincolo di Cherasco</b>			
	<b>Quadri elettrici BT</b>			
830 NP.IMP.248	Modifica quadro elettrico BT di svincolo Cherasco - QILL			
	P017_D_IMP_SQ_001 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	720,70	720,70
831 P.03.004.b	CAVO LSZH - A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI			
	P017_D_IMP_SQ_001 - RS485 10	10,00		
	Totale ml	10,00	2,79	27,90
832 P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6			
	P017_D_IMP_SQ_001 10	10,00		
	Totale ml	10,00	3,12	31,20
833 P.06.025.3.a	CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA			
	P017_D_IMP_SQ_001 - Compresa cassetta per contenimento 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.926,65	1.926,65
834 P.06.025.3.b	CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA			
	P017_D_IMP_SQ_001 - Compresa cassetta per contenimento 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	375,89	375,89
835 P.13.130.a	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE - FORNITURA			
	P017_D_IMP_SQ_001 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	149,16	149,16
836 P.13.130.b	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE - POSA IN OPERA			
	P017_D_IMP_SQ_001 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	237,42	237,42
	<b>Totale Quadri elettrici BT Euro</b>			<b>3.468,92</b>
	<b>Cavi ed accessori BT</b>			
	A RIPORTARE			43.141.361,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti elettrici di alimentazione utenze remote**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.141.361,39
837 P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - Stacco a d apparecchio illuminante 1665	1.665,00		
	Totale ml	1.665,00	2,40	3.996,00
838 P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - Antinebbia da C-MA 720	720,00		
	Totale ml	720,00	2,40	1.728,00
839 P.03.005.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - QILL 6540	6.540,00		
	Totale ml	6.540,00	2,36	15.434,40
840 P.03.005.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - Antinebbia 2520	2.520,00		
	Totale ml	2.520,00	2,36	5.947,20
	<b>Totale Cavi ed accessori BT Euro</b>			<b>27.105,60</b>
	<b>Apparecchi illuminanti</b>			
841 P.06.018.1.b	FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN P017_D_IMP_PL_003-004 - Tipo B1 44	44,00		
	Totale cadauno	44,00	325,27	14.311,88
842 P.06.018.1.b	FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN P017_D_IMP_PL_003-004 - Tipo D 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	325,27	1.301,08
843 P.06.018.1.c	FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN P017_D_IMP_PL_003-004 - Tipo A1 63	63,00		
	Totale cadauno	63,00	400,25	25.215,75
	<b>Totale Apparecchi illuminanti Euro</b>			<b>40.828,71</b>
	A RIPORTARE			43.209.295,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Generale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.209.295,70
<b>M.IM.003</b> <b>DMT01</b>	<b>Impianti di linea</b> <b>Distribuzione MT</b> <b>Cavi ed accessori BT</b>			
844 P.03.005.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - QBT-TER1 5	5,00		
	Totale ml	5,00	3,66	18,30
845 P.03.005.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_SQ_002 - QBT-TER2 5	5,00		
	Totale ml	5,00	3,66	18,30
846 P.03.005.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_SQ_003 - QBT-TER3 5	5,00		
	Totale ml	5,00	3,66	18,30
847 P.03.005.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_SQ_004 - QBT-TER4 5	5,00		
	Totale ml	5,00	3,66	18,30
848 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - QBT-TER1 20	20,00		
	Totale ml	20,00	3,51	70,20
849 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ P017_D_IMP_SQ_002 - QBT-TER2 100	100,00		
	Totale ml	100,00	3,51	351,00
850 P.03.005.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ P017_D_IMP_SQ_004 - QBT-TER4 450	450,00		
	Totale ml	450,00	4,44	1.998,00
851 P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - QBT-TER1 (5x10mmq) 120	120,00		
	Totale ml	120,00	14,51	1.741,20
852 P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ P017_D_IMP_SQ_003 - QBT-TER3 (5x10mmq) 120	120,00		
	Totale ml	120,00	14,51	1.741,20
853 P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ P017_D_IMP_SQ_004 - QBT-TER4 (5x10mmq) 20	20,00		
	Totale ml	20,00	14,51	290,20
854 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - QBT-TER1 4 * 15	60,00		
	Totale ml	60,00	8,88	532,80
855 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - QBT-TER1 1 * 15	15,00		
	Totale ml	15,00	8,88	133,20
	A RIPORTARE			43.216.226,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Generale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.216.226,70
856 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ P017_D_IMP_SQ_002 - QBT-TER2 4 * 15	60,00		
	Totale ml	60,00	8,88	532,80
857 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ P017_D_IMP_SQ_002 - QBT-TER2 1 * 15	15,00		
	Totale ml	15,00	8,88	133,20
858 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ P017_D_IMP_SQ_003 - QBT-TER3 4 * 15	60,00		
	Totale ml	60,00	8,88	532,80
859 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ P017_D_IMP_SQ_003 - QBT-TER3 1 * 15	15,00		
	Totale ml	15,00	8,88	133,20
860 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ P017_D_IMP_SQ_004 - QBT-TER4 4 * 15	60,00		
	Totale ml	60,00	8,88	532,80
861 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ P017_D_IMP_SQ_004 - QBT-TER4 1 * 15	15,00		
	Totale ml	15,00	8,88	133,20
	<b>Totale Cavi ed accessori BT Euro</b>			<b>8.929,00</b>
<b>ITR01</b>	<b>Impianti di linea: Lotto II.6a</b> <b>Cavi ed accessori BT</b>			
862 P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_SQ_002 - QSH TLC 50	50,00		
	Totale ml	50,00	2,75	137,50
863 P.03.005.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_SQ_002 - QSH TLC 20	20,00		
	Totale ml	20,00	3,66	73,20
864 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ P017_D_IMP_SQ_002 - QSH TLC 100	100,00		
	Totale ml	100,00	3,51	351,00
865 P.03.005.31	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ P017_D_IMP_SQ_002 - QSH TLC (5x4mmq) 50	50,00		
	Totale ml	50,00	6,34	317,00
	<b>Totale Cavi ed accessori BT Euro</b>			<b>878,70</b>
<b>ITR02</b>	<b>Impianti di linea: Extra lotto</b> <b>Cavi ed accessori BT</b>			
866 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ P017_D_IMP_SQ_001 - QBT-TSA 20	20,00		
	Totale ml	20,00	3,51	70,20
867	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - A RIPORTARE			43.219.173,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Generale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P.03.005.50	FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ RIPORTO			43.219.173,60
	P017_D_IMP_SQ_001 - QBT-TSA 4 * 15	60,00		
	Totale ml	60,00	8,88	532,80
868 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ			
	P017_D_IMP_SQ_001 - QBT-TSA 1 * 15	15,00		
	Totale ml	15,00	8,88	133,20
	<b>Totale Cavi ed accessori BT Euro</b>			<b>736,20</b>
<b>SVN05</b>	<b>Svincolo di Cherasco</b> <b>Impianto di supervisione</b>			
869 NP.IMP.1235	Oneri per connessione apparati da controllare a PLC esistente			
	P017_D_IMP_DK_001 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	770,36	770,36
	<b>Totale Impianto di supervisione Euro</b>			<b>770,36</b>
	A RIPORTARE			43.220.609,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.220.609,96
<b>13</b>	<b>OPERE CIVILI</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
870	SCAVI			
A.01.006	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO			
	Lotto II.6A - pk 0+278			
	Plinto			
	$(7,00+1,00+1,00+1,60) * (4,50+1,00+1,00+1,60) * 1,60$	137,38		
	Camminamento in c.a.			
	$18,00 * 2,00 * 0,30$	10,80		
	Lotto II.6A - pk 3+855			
	Plinto			
	$(7,00+1,00+1,00+1,60) * (4,50+1,00+1,00+1,60) * 1,60$	137,38		
	Camminamento in c.a.			
	$7,60 * 2,00 * 0,30$	4,56		
	$3,00 * 2,50 * 0,30$	2,25		
	Totale metric cubi	292,37	9,83	2.874,00
871	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Lotto II.6A - pk 0+278			
	Plinto			
	$20 * (7,00+1,00+1,00+1,60) * (4,50+1,00+1,00+1,60) * 1,60$	2.747,52		
	Camminamento in c.a.			
	$20 * 18,00 * 2,00 * 0,30$	216,00		
	Lotto II.6A - pk 3+855			
	Plinto			
	$20 * (7,00+1,00+1,00+1,60) * (4,50+1,00+1,00+1,60) * 1,60$	2.747,52		
	Camminamento in c.a.			
	$20 * 7,60 * 2,00 * 0,30$	91,20		
	$20 * 3,00 * 2,50 * 0,30$	45,00		
	Totale mck	5.847,24	0,19	1.110,98
872	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Lotto II.6A - pk 0+278			
	Lotto II.6A - pk 3+855			
	vedi voce n. 71000 (Prog. 874 q.ta = 174,85) 20	3.496,80		
	Totale mck	3.496,80	0,19	664,39
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3			
873				
A.02.002.a				
	Lotto II.6A - pk 0+278			
	Camminamento in c.a.			
	$18,00 * 2,00$	36,00		
	Plinto			
	$7,20 * 4,70$	33,84		
	Lotto II.6A - pk 3+855			
	Camminamento in c.a.			
	$7,60 * 2,00$	15,20		
	$3,00 * 2,50$	7,50		
	Plinto			
	$7,20 * 4,70$	33,84		
	Totale metri quadri	126,38	0,34	42,97
	A RIPORTARE			43.225.302,30



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.251.782,19
B.02.110.b	VALVOLATURA PMV in itinere Lotto II.6A - pk 0+278 Tubo Ø168.3 sp. 12.5 mm - L=16 m - 48.72 kg/m 18 * 16,00 * 48,72 Agganci (18*4) * 1 * 1,58 Lotto II.6A - pk 3+855 Tubo Ø168.3 sp. 12.5 mm - L=16 m - 48.72 kg/m 18 * 16,00 * 48,72 Agganci (18*4) * 1 * 1,58			
		14.031,36		
		113,76		
		14.031,36		
		113,76		
	Totale chilogrammi	28.290,24	1,53	43.284,07
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
879 B.03.025.b	Lotto II.6A - pk 0+278 Lotto II.6A - pk 3+855 2 * 7,20 * 4,60 * 0,10			
		6,62		
	Totale metric cubi	6,62	73,52	486,70
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
880 B.03.031.b	Lotto II.6A - pk 0+278 Camminamento in c.a. 17,30 * 1,50 * 0,20 Lotto II.6A - pk 3+855 Camminamento in c.a. 5,60 * 1,50 * 0,20 2,00 * 2,40 * 0,20			
		5,19		
		1,68		
		0,96		
	Totale metric cubi	7,83	113,85	891,45
881 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Lotto II.6A - pk 0+278 Lotto II.6A - pk 3+855 2 * 7,00 * 4,50 * 1,50 2, * 4,50 * 1,00 * 0,30			
		94,50		
		2,70		
	Totale metric cubi	97,20	121,69	11.828,27
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
882 B.04.001	Lotto II.6A - pk 0+278 2 * 7,00 * 1,50 2 * 4,50 * 1,50 2 * 1,00 * 0,30 Lotto II.6A - pk 3+855 2 * 7,00 * 1,50 2 * 4,50 * 1,50 2 * 1,00 * 0,30			
		21,00		
		13,50		
		0,60		
		21,00		
		13,50		
		0,60		
	Totale metri quadri	70,20	22,19	1.557,74
	A RIPORTARE			43.309.830,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.309.830,42
883 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Lotto II.6A - pk 0+278 Camminamento in c.a. 2 * 17,30 * 0,20	6,92		
	Lotto II.6A - pk 3+855 Camminamento in c.a. 2 * 5,60 * 0,20	2,24		
	2 * (2,00+2,40) * 0,20	1,76		
	Totale metri quadri	10,92	22,19	242,31
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
884 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Lotto II.6A - pk 0+278			
	Lotto II.6A - pk 3+855			
	vedi voce n. 75040 (Prog. 881 q.ta = 97,20) 80	7.776,00		
	Totale chilogrammi	7.776,00	1,11	8.631,36
B.05.050	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	RETE ELETTROSALDATA			
	- RETE ACCIAIO B450C			
885 B.05.050.a	Lotto II.6A - pk 0+278 Camminamento in c.a. 9,18 * 17,30 * 1,50	238,22		
	Lotto II.6A - pk 3+855 Camminamento in c.a. 9,18 * 5,60 * 1,50	77,11		
	9,18 * 2,00 * 2,40	44,06		
	Totale chilogrammi	359,39	1,43	513,93
886 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO			
	Lotto II.6A - pk 0+278 Camminamento in c.a. 17,30 * 1,50	25,95		
	Lotto II.6A - pk 3+855 Camminamento in c.a. 5,60 * 1,50	8,40		
	2,00 * 2,40	4,80		
	Totale metri quadri	39,15	21,75	851,51
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
887 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE			
	Lotto II.6A - pk 0+278 Parapetto tipo PS2 (NP100 + 3Ø60x3) - 22 kg/m 22 * (25,30+4,50)	655,60		
	Lotto II.6A - pk 3+855 Parapetto tipo PS2 (NP120 + 3Ø60x3) - 22 kg/m 22 * (4,50+15,60+2,40)	495,00		
	Totale chilogrammi	1.150,60	3,04	3.497,82
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	A RIPORTARE			43.323.567,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.323.567,35
888 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO  Lotto II.6A - pk 0+278 Camminamento in c.a. 18,00 * 2,00 * 0,10 Lotto II.6A - pk 3+855 Camminamento in c.a. 7,60 * 2,00 * 0,10 3,00 * 2,50 * 0,10	3,60   1,52 0,75		
	Totale metric cubi	5,87	25,24	148,16
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO 889 E.08.005.17.05.04 COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Lotto II.6A - pk 0+278 Plinto (7,00+1,00+1,00+1,60) * (4,50+1,00+1,00+1,60) * 1,60 Camminamento in c.a. 18,00 * 2,00 * 0,30 Lotto II.6A - pk 3+855 Plinto (7,00+1,00+1,00+1,60) * (4,50+1,00+1,00+1,60) * 1,60 Camminamento in c.a. 7,60 * 2,00 * 0,30 3,00 * 2,50 * 0,30	137,38   10,80   137,38  4,56 2,25		
	Totale metric cubi	292,37	2,60	760,16
H.06.003	SEGNALETICA PORTALI PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA			
890 H.06.003.b	PMV IN ITINERE Lotto II.6A - pk 0+278 Lotto II.6A - pk 3+855 Struttura portante - Per n° 2 Portali F.F. 2 * 13500 Rivestimenti in lamiera e grigliati 2 * 4700 Scala 2 * 350 Tirafondi 2 * 700 Piastre 10% 2 * (13500+4700+350+700) * (10%) Bulloneria 2% 2 * (13500+4700+350+700) * (2%) Zincatura 3% 2 * (13500+4700+350+700) * (3%) Saldatura 3% 2 * (13500+4700+350+700) * (3%)	27.000,00 9.400,00 700,00 1.400,00 3.850,00 770,00 1.155,00 1.155,00		
	Totale chilogrammi	45.430,00	3,41	154.916,30
891 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20  PMV IN ITINERE Lotto II.6A - pk 0+278 Lotto II.6A - pk 3+855 EMBRICI SU SCARPATE 2 * 8,00 * 2	          32,00		
	A RIPIORTARE			43.479.391,97

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.479.391,97
	Totale metri	32,00	20,04	641,28
892 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO  PMV IN ITINERE Lotto II.6A - pk 0+278 Lotto II.6A - pk 3+855 2 * 2	4,00		
	Totale cadauno	4,00	14,39	57,56
893 I.02.035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TRAPEZOIDALI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLA LUNGHEZZA DI CM 50  PMV IN ITINERE Lotto II.6A - pk 0+278 Lotto II.6A - pk 3+855 CUNETTA IN CLS A MONTE PIAZZOLA 2 * 29,00	58,00		
	Totale ml	58,00	18,21	1.056,18
894 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm  Lotto II.6A - pk 0+278 1 Lotto II.6A - pk 3+855 1	1,00		
	Totale cadauno	2,00	196,67	393,34
895 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm  Lotto II.6A - pk 0+278 1 Lotto II.6A - pk 3+855 1	1,00		
	Totale cadauno	2,00	166,80	333,60
896 P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE  Lotto II.6A - pk 0+278 1 Lotto II.6A - pk 3+855 1	1,00		
	Totale cadauno	2,00	69,15	138,30
897 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM  Lotto II.6A - pk 0+278 2 Lotto II.6A - pk 3+855 2	2,00		
	Totale cadauno	4,00	202,74	810,96
898 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM  Lotto II.6A - pk 0+278 4 * (5,00+3,00) Lotto II.6A - pk 3+855 4 * (5,00+3,00)	32,00		
	Totale ml	64,00	9,94	636,16
	A RIPORTARE			43.483.459,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.483.459,35
<b>M.IM.003</b> <b>ITR01</b>	<b>Impianti di linea</b> <b>Impianti di linea: Lotto II.6a</b> <b>Pannelli a messaggio variabile (PMV)</b>			
899 H.07.102.d	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 20 H=400 MM  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 - A matrice 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	44.310,61	88.621,22
900 H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000)  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 - In PMV matrice 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28.891,69	57.783,38
901 H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000)  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	28.891,69	57.783,38
H.07	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA			
902 H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 2	4,00		
	Totale cadauno	4,00	486,33	1.945,32
903 NP.IMP.231	Quadro elettrico BT di Shelter PMV (vedi schema unifilare) - QSH_PMV  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	18.399,42	36.798,84
904 NP.IMP.271	Gruppo di continuità assoluta (UPS) - 230/230V - 3 KVA aut.60 min  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	5.314,80	10.629,60
905 NP.IMP.1040	Cavo FTP cat.6 - armato  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 75	150,00		
	Totale metri	150,00	4,94	741,00
906 NP.IMP.1202	Armadio PMV di itinere  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	14.700,49	29.400,98
907 NP.IMP.1251	Telecamera fissa IP di tipo termico completa di software AID  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	14.150,77	28.301,54
908 NP.IMP.1601	Sensore radar a Tripla tecnologia per controllo traffico  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 2	4,00		
	Totale cadauno	4,00	3.509,99	14.039,96
909 NP.IMP.1602	Server di gestione sensori traffico  P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	3.363,07	6.726,14
910 NP.IMP.1651	Sistema di controllo accessi per gestione n.1 varco			
	A RIPORTARE			43.816.230,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.816.230,71
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	2.521,63	5.043,26
911 NP.IMP.1655	Ingegneria e configurazione impianto controllo accessi (Lotto II.6a)			
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 1 * 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.155,54	1.155,54
912 NP.IMP.2100	Shelter per PMV in itinere - Dim. 2x1,5xh2,8m			
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 - Compresi impianti L, FM e CDZ interni 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	19.290,39	38.580,78
913 P.01.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE			
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 4	8,00		
	Totale cadauno	8,00	50,62	404,96
914 P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM			
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 4	8,00		
	Totale cadauno	8,00	184,50	1.476,00
915 P.03.004.b	CAVO LSZH - A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI			
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 30	60,00		
	Totale ml	60,00	2,79	167,40
916 P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ			
	P017_D_IMP_SQ_001 - QPMV 2 * 20	40,00		
	Totale ml	40,00	2,75	110,00
917 P.03.005.16	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ			
	P017_D_IMP_SQ_001 - QPMV 2 * 20	40,00		
	Totale ml	40,00	3,66	146,40
918 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ			
	P017_D_IMP_SQ_001 - QPMV 2 * 230	460,00		
	Totale ml	460,00	3,51	1.614,60
919 P.03.005.31	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ			
	P017_D_IMP_SQ_001 - QPMV (5x4mmq) 2 * 35	70,00		
	Totale ml	70,00	6,34	443,80
920 P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6			
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 5 * 3	30,00		
	Totale ml	30,00	3,12	93,60
921 P.03.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 35 MM²			
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 20	40,00		
	Totale ml	40,00	2,89	115,60
922 P.03.055.2.d	COLLETORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI - SEZIONE 30 X 4 MM			
	P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale ml	2,00	25,58	51,16
	A RIPORTARE			43.865.633,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.865.633,81
923 P.03.060.1.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 4	8,00		
	Totale cadauno	8,00	41,46	331,68
924 P.07.200.15.a	CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA - DIMENSIONI 300X100 MM P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 10	20,00		
	Totale ml	20,00	66,37	1.327,40
925 P.13.065	PALO PER ALLOGGIAMENTO APPARATI DI GESTIONE SENSORI INDUTTIVI P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	575,51	1.151,02
926 P.15.009.a	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO - FORNITURA P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	3.547,52	7.095,04
927 P.15.009.b	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO - POSA IN OPERA P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	497,26	994,52
	<b>Totale Pannelli a messaggio variabile (PMV) Euro</b>			<b>393.074,12</b>
	A RIPORTARE			43.876.533,47

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema TVCC e AID**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.876.533,47
<b>13</b>	<b>OPERE CIVILI</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
928	SCAVI			
A.01.006	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO			
	FONDAZIONI IMPIANTI			
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	4 * 7,80	31,20		
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	8 * 21,35	170,80		
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4 * 26,00	104,00		
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	12 * 3,63	43,56		
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	2 * 3,63	7,26		
	Totale metric cubi	356,82	9,83	3.507,54
929	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	vedi voce n. 78200 (Prog. 928 q.ta = 356,82) 20	7.136,40		
	Totale mck	7.136,40	0,19	1.355,92
930	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	vedi voce n. 78215 (Prog. 932 q.ta = 280,92) 20	5.618,40		
	Totale mck	5.618,40	0,19	1.067,50
A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA			
	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3			
931				
A.02.002.a				
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	4 * 10,00	40,00		
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	8 * 3,00	24,00		
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4 * 8,00	32,00		
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	12 * 2,00	24,00		
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	2 * 2,00	4,00		
	Totale metri quadri	124,00	0,34	42,16
932	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD.			
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	A RIPORTARE			43.882.506,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema TVCC e AID**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.882.506,59
	4 * 5,10	20,40		
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	8 * 18,10	144,80		
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4 * 17,80	71,20		
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	12 * 3,18	38,16		
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	2 * 3,18	6,36		
	Totale metric cubi	280,92	12,07	3.390,70
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
933	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4,			
A.02.007.a	A2-5, A3			
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	vedi voce n. 78215 (Prog. 932 q.ta = 280,92)	280,92		
	Totale metric cubi	280,92	1,54	432,62
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
934	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
B.03.025.b				
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	4 * 0,95	3,80		
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	8 * 0,50	4,00		
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4 * 0,73	2,92		
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	12 * 0,16	1,92		
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	2 * 0,16	0,32		
	Totale metric cubi	12,96	73,52	952,82
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
935	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI			
B.03.031.c	RESISTENZA C32/40 (RCK >= 40 N/mm <sup>2</sup> )			
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	4 * 2,65	10,60		
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	8 * 2,53	20,24		
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4 * 7,50	30,00		
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	12 * (0,45+0,05)	6,00		
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	2 * (0,45+0,05)	1,00		
	Totale metric cubi	67,84	121,69	8.255,45
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	A RIPORTARE			43.895.538,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema TVCC e AID**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.895.538,18
936 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	4 * 3,60	14,40		
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	8 * 7,26	58,08		
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4 * 12,00	48,00		
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	12 * (1,76+0,43)	26,28		
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	2 * (1,76+0,43)	4,38		
	Totale metri quadri	151,14	22,19	3.353,80
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
937 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	4 * 2,65 * 80	848,00		
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	8 * 2,53 * 80	1.619,20		
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4 * 7,50 * 80	2.400,00		
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	12 * (0,45+0,05) * 80	480,00		
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	2 * (0,45+0,05) * 80	80,00		
	Totale chilogrammi	5.427,20	1,11	6.024,19
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
938 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	vedi voce n. 78200 (Prog. 928 q.ta = 356,82)	356,82		
	Totale metric cubi	356,82	2,60	927,73
939 P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE			
	FONDAZIONI IMPIANTI			
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	69,15	276,60
940 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	FONDAZIONI IMPIANTI			
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4	4,00		
	A RIPORTARE			43.906.120,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema TVCC e AID**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			43.906.120,50
	Totale cadauno	4,00	202,74	810,96
941 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM			
	FONDAZIONI IMPIANTI			
	Lotto II.6A - Base BOX MT/BT			
	4 * 5	20,00		
	Lotto II.6A - Plinto postazione SOS			
	8 * 2	16,00		
	Lotto II.6A - Plinto palo TVCC (15 m)			
	4 * 5	20,00		
	Lotto II.6A - Base quadro TVCC			
	12 * 4	48,00		
	Lotto II.6A - Base centralina antinebbia			
	2 * 4	8,00		
	Totale ml	112,00	9,94	1.113,28
<b>M.IM.003 GEN01</b>	<b>Impianti di linea Parte generale Impianto TVCC</b>			
942 NP.IMP.1280	Server TVCC per VMS completo di software			
	P017_D_IMP_RH_002 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	12.616,89	12.616,89
943 NP.IMP.1285	Server e client TVCC per AID completi di software			
	P017_D_IMP_RH_002 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	16.988,08	16.988,08
	<b>Totale Impianto TVCC Euro</b>			<b>29.604,97</b>
<b>ITR01</b>	<b>Impianti di linea: Lotto II.6a Impianto TVCC</b>			
944 NP.IMP.1040	Cavo FTP cat.6 - armato			
	P017_D_IMP_DK_008 7 * 20	140,00		
	Totale metri	140,00	4,94	691,60
945 NP.IMP.1270	Armadio TVCC completo di sezione di alimentazione			
	P017_D_IMP_DK_009 3	3,00		
	Totale cadauno	3,00	6.583,60	19.750,80
946 NP.IMP.1300	Palo telecamera hft=15m - completo di scala di sicurezza			
	P017_D_IMP_DK_008 4	4,00		
	Totale cadauno	4,00	11.397,32	45.589,28
947 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ			
	P017_D_IMP_DK_009 - QTVCC 3 * 60	180,00		
	Totale ml	180,00	3,51	631,80
948 P.03.013.c	CAVO PER RETI DATI - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6			
	P017_D_IMP_DK_008 9	9,00		
	Totale cadauno	9,00	8,81	79,29
949 P.03.065.7.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM			
	A RIPORTARE			44.004.392,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sottosistema TVCC e AID**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			44.004.392,48
	P017_D_IMP_DK_008 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	387,84	775,68
950 P.15.009.a	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO - FORNITURA			
	P017_D_IMP_DK_008 7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	3.547,52	24.832,64
951 P.15.009.b	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO - POSA IN OPERA			
	P017_D_IMP_DK_008 7	7,00		
	Totale cadauno	7,00	497,26	3.480,82
952 P.15.050	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP			
	P017_D_IMP_DK_008 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	584,20	1.168,40
953 P.20.138	PATCH CORD IN FIBRA OTTICA IN GALLERIA			
	P017_D_IMP_DK_008 9	9,00		
	Totale cadauno	9,00	52,93	476,37
	<b>Totale Impianto TVCC Euro</b>			<b>97.476,68</b>
	A RIPORTARE			44.035.126,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sistema guida antinebbia**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			44.035.126,39
<b>M.IM.003</b>	<b>Impianti di linea</b>			
<b>ITR01</b>	<b>Impianti di linea: Lotto II.6a</b>			
	<b>Impianto di guida luminosa</b>			
954 NP.IMP.143	Pozzetto in cls 60x60x80 cm			
	P017_D_IMP_PL_001-007 172	172,00		
	Totale cadauno	172,00	1.438,52	247.425,44
955 NP.IMP.451	Quadro e trasformatori per alimentazione e controllo guida luminosa antinebbia centrale			
	P017_D_IMP_DK_001 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	31.988,36	31.988,36
956 NP.IMP.460	Delineatore per sistema antinebbia centrale completo di trasformatore e box			
	P017_D_IMP_DK_001 196	196,00		
	Totale cadauno	196,00	545,50	106.918,00
957 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_PL_001-007 172	172,00		
	Totale cadauno	172,00	176,07	30.284,04
958 P.03.004.b	CAVO LSZH - A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI			
	P017_D_IMP_DK_001 - Sensore nebbia 20	20,00		
	Totale ml	20,00	2,79	55,80
959 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
	P017_D_IMP_DK_001 590	590,00		
	Totale ml	590,00	2,06	1.215,40
960 P.03.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ			
	P017_D_IMP_DK_001 41420	41.420,00		
	Totale ml	41.420,00	2,96	122.603,20
961 P.03.013.c	CAVO PER RETI DATI - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6			
	P017_D_IMP_DK_001 - QGL a Switch 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	8,81	17,62
962 P.07.050.a	CANALI PORTACAVI GUIDACAVO IN TUBO DI POLIAMMIDE O PVC PESANTE RIVESTITO IN ACCIAIO ZINCATO - DIAMETRO INTERNO/ESTERNO: 39,5/47 MM			
	P017_D_IMP_DK_001 590	590,00		
	Totale ml	590,00	15,01	8.855,90
963 P.13.020.2	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE A LUCE INFRAROSSA BACK SCATTER			
	P017_D_IMP_DK_001 - Sensore nebbia 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.230,36	3.230,36
	<b>Totale Impianto di guida luminosa Euro</b>			<b>552.594,12</b>
<b>ITR02</b>	<b>Impianti di linea: Extra lotto</b>			
	<b>Impianto di guida luminosa</b>			
964 NP.IMP.143	Pozzetto in cls 60x60x80 cm			
	P017_D_IMP_DK_001 6	6,00		
	Totale cadauno	6,00	1.438,52	8.631,12
965	Delineatore per sistema antinebbia centrale completo di trasformatore e box			
	A RIPIANTARE			44.596.351,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sistema guida antinebbia**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			44.596.351,63
NP.IMP.460	P017_D_IMP_DK_001 74	74,00		
	Totale cadauno	74,00	545,50	40.367,00
966 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM			
	P017_D_IMP_DK_001 6	6,00		
	Totale cadauno	6,00	176,07	1.056,42
967 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
	P017_D_IMP_DK_001 225	225,00		
	Totale ml	225,00	2,06	463,50
968 P.03.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ			
	P017_D_IMP_DK_001 7780	7.780,00		
	Totale ml	7.780,00	2,96	23.028,80
969 P.07.050.a	CANALI PORTACAVI GUIDACAVO IN TUBO DI POLIAMMIDE O PVC PESANTE RIVESTITO IN ACCIAIO ZINCATO - DIAMETRO INTERNO/ESTERNO: 39,5/47 MM			
	P017_D_IMP_DK_001 225	225,00		
	Totale ml	225,00	15,01	3.377,25
	<b>Totale Impianto di guida luminosa Euro</b>			<b>76.924,09</b>
<b>SVN05</b>	<b>Svincolo di Cherasco</b>			
	<b>Impianto di guida luminosa</b>			
970 NP.IMP.370.a	Marker antinebbia di svincolo			
	P017_D_IMP_PL_003-004 58	58,00		
	Totale cadauno	58,00	324,86	18.841,88
971 NP.IMP.371.a	Centralina di alimentazione gestione marker antinebbia di svincolo			
	P017_D_IMP_PL_003-004 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	2.446,28	4.892,56
972 NP.IMP.371.b	Sonda antinebbia per marker di svincolo			
	P017_D_IMP_PL_003-004 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	3.867,65	3.867,65
973 P.07.010.c	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 63 MM			
	P017_D_IMP_PL_003-004 40	40,00		
	Totale ml	40,00	7,15	286,00
974 P.07.015.c	CANALI PORTACAVI GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - DIAMETRO ESTERNO 38 MM			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - 32 mm 720	720,00		
	Totale ml	720,00	7,43	5.349,60
975 P.20.013	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA DA 50 MM			
	P017_D_IMP_PL_003-004 - 150x108x56 mm - IP55 58*2	116,00		
	Totale cadauno	116,00	32,72	3.795,52
	<b>Totale Impianto di guida luminosa Euro</b>			<b>37.033,21</b>
	A RIPORTARE			44.701.677,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sistema di monitoraggio condizioni meteorologiche**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			44.701.677,81
<b>M.IM.003</b>	<b>Impianti di linea</b>			
<b>ITR01</b>	<b>Impianti di linea: Lotto II.6a</b>			
	<b>Impianto meteo</b>			
976 NP.IMP.1501	Postazione di monitoraggio dei dati meteorologici, completa di sensori, armadio con centralina e palo P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	31.034,66	31.034,66
977 P.03.004.b	CAVO LSZH - A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 1 * 20	20,00		
	Totale ml	20,00	2,79	55,80
978 P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 1 * 20	20,00		
	Totale ml	20,00	2,75	55,00
979 P.07.035.a	CANALI PORTACAVI TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM P017_D_IMP_DK_006 -P017_D_IMP_PZ_001 1 * 20	20,00		
	Totale ml	20,00	24,33	486,60
	<b>Totale Impianto meteo Euro</b>			<b>31.632,06</b>
<b>ITR02</b>	<b>Impianti di linea: Extra lotto</b>			
	<b>Impianto meteo</b>			
980 NP.IMP.1501	Postazione di monitoraggio dei dati meteorologici, completa di sensori, armadio con centralina e palo P017_D_IMP_PL_005 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	31.034,66	31.034,66
981 P.03.004.b	CAVO LSZH - A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI P017_D_IMP_PL_005 1 * 20	20,00		
	Totale ml	20,00	2,79	55,80
982 P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ P017_D_IMP_PL_005 1 * 20	20,00		
	Totale ml	20,00	2,75	55,00
983 P.07.035.a	CANALI PORTACAVI TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM P017_D_IMP_PL_005 1 * 20	20,00		
	Totale ml	20,00	24,33	486,60
	<b>Totale Impianto meteo Euro</b>			<b>31.632,06</b>
	A RIPORTARE			44.764.941,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Sistema di soccorso SOS**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			44.764.941,93
<b>M.IM.003</b> <b>ITR01</b>	<b>Impianti di linea</b> <b>Impianti di linea: Lotto II.6a</b> <b>Impianto SOS</b>			
984 NP.IMP.1005	Cavo ottico monomodale a 8 fibre ottiche 9/125 (TOL1 8 1(8SMR)T/VH9E)  P017_D_IMP_DK_002 380	380,00		
	Totale metri	380,00	3,81	1.447,80
985 NP.IMP.1040	Cavo FTP cat.6 - armato  P017_D_IMP_DK_002 5 * 40	200,00		
	Totale metri	200,00	4,94	988,00
986 NP.IMP.1040	Cavo FTP cat.6 - armato  P017_D_IMP_DK_002 8 * 10	80,00		
	Totale metri	80,00	4,94	395,20
987 NP.IMP.1151	Postazione SOS completa di box afono e cartelli SOS  P017_D_IMP_DK_002 8	8,00		
	Totale cadauno	8,00	5.719,32	45.754,56
988 NP.IMP.1152	Armadio per postazione SOS  P017_D_IMP_DK_002 8 * 1	8,00		
	Totale cadauno	8,00	5.868,67	46.949,36
989 P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ  P017_D_IMP_DK_002 8 * 10	80,00		
	Totale ml	80,00	2,75	220,00
990 P.06.106	ALIMENTATORE STABILIZZATO  P017_D_IMP_DK_002 8 * 2	16,00		
	Totale cadauno	16,00	290,77	4.652,32
991 P.07.010.f	CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM  P017_D_IMP_DK_002 - Connessione SOS-Armadio 8 * 30	240,00		
	Totale ml	240,00	9,94	2.385,60
	<b>Totale Impianto SOS Euro</b>			<b>102.792,84</b>
	A RIPORTARE			44.867.734,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Rete geografica IP**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			44.867.734,77
<b>M.IM.003</b> <b>ITR01</b>	<b>Impianti di linea</b> <b>Impianti di linea: Lotto II.6a</b> <b>Rete Dati</b>			
992 NP.IMP.145	Cassa di espansione in lamiera zincata delle dimensioni 1500x900x175 mm - Cavo FO  P017_D_IMP_DK_005 - Viadotto 13	13,00		
	Totale cadauno	13,00	4.019,69	52.255,97
993 NP.IMP.1000	Cavo ottico monomodale a 50 fibre ottiche 9/125 TOL5D 50 5(10SMR)T/K/H9E)  P017_D_IMP_DK_005 8170	8.170,00		
	Totale metri	8.170,00	5,80	47.386,00
994 NP.IMP.1005	Cavo ottico monomodale a 8 fibre ottiche 9/125 (TOL1 8 1(8SMR)T/VH9E)  P017_D_IMP_DK_005 235	235,00		
	Totale metri	235,00	3,81	895,35
995 NP.IMP.1451	Switch secondario n.20 porte 10/100/1000 base TX e n.4 porte combo 10/100/1000 Base TX - 100/1000 Base SFP, con doppia alimentazione e a temperatura estesa  P017_D_IMP_DK_005 - PMV Itinere e Shelter TLC 3	3,00		
	Totale cadauno	3,00	6.180,63	18.541,89
996 P.03.065.4	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MUFFOLA DI SPILLAMENTO  P017_D_IMP_DK_005 - Giunto 8	8,00		
	Totale cadauno	8,00	1.431,00	11.448,00
997 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA  P017_D_IMP_DK_005 - FO-A (TLC) 1 * 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	508,82	1.017,64
998 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA  P017_D_IMP_DK_005 - FO-A (TLC) 1 * 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	508,82	1.017,64
999 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA  P017_D_IMP_DK_005 - FO-A (TLC di PMV) 2 * 2	4,00		
	Totale cadauno	4,00	508,82	2.035,28
1000 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA  P017_D_IMP_DK_005 - FO-B (TLC di PMV) 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	508,82	508,82
1001 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA  P017_D_IMP_DK_005 - FO-C (TVCC) 5	5,00		
	Totale cadauno	5,00	508,82	2.544,10
1002 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA  P017_D_IMP_DK_005 - FO-C (SOS) 3	3,00		
	Totale cadauno	3,00	508,82	1.526,46
1003 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO  P017_D_IMP_DK_005 - FO-A (TLC) 1 * 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	950,79	1.901,58
	A RIPORTARE			45.008.813,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Rete geografica IP**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			45.008.813,50
1004 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO			
	P017_D_IMP_DK_005 - FO-A (TLC) 1 * 2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	950,79	1.901,58
1005 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO			
	P017_D_IMP_DK_005 - FO-A (TLC di PMV) 2 * 2	4,00		
	Totale cadauno	4,00	950,79	3.803,16
1006 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO			
	P017_D_IMP_DK_005 - FO-B (TLC di PMV) 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	950,79	950,79
1007 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO			
	P017_D_IMP_DK_005 - FO-C (TVCC) 5	5,00		
	Totale cadauno	5,00	950,79	4.753,95
1008 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO			
	P017_D_IMP_DK_005 - FO-C (SOS) 3	3,00		
	Totale cadauno	3,00	950,79	2.852,37
1009 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U			
	P017_D_IMP_DK_005 - Rack TLC (Shelter) 1 * 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.072,44	1.072,44
1010 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U			
	P017_D_IMP_DK_005 - Rack TLC (Shelter) 1 * 1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	1.072,44	1.072,44
1011 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U			
	P017_D_IMP_DK_005 - Rack TLC di PMV 2 * 1	2,00		
	Totale cadauno	2,00	1.072,44	2.144,88
1012 P.14.020.1.b	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - UNITÀ MENSOLA DA 19"			
	P017_D_IMP_DK_005 - Rack TLC di PMV 2 * 2	4,00		
	Totale cadauno	4,00	26,86	107,44
1013 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX			
	P017_D_IMP_DK_005 - N. 7 PORTE 10/100 BASE TX E N.3 100/1000 BASE SFP (SOS) 8	8,00		
	Totale cadauno	8,00	1.884,88	15.079,04
1014 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX			
	P017_D_IMP_DK_005 - N. 7 PORTE 10/100 BASE TX E N.3 100/1000 BASE SFP (TVCC) 3	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.884,88	5.654,64
1015 P.20.138	PATCH CORD IN FIBRA OTTICA IN GALLERIA			
	P017_D_IMP_DK_005 15	15,00		
	Totale cadauno	15,00	52,93	793,95
	<b>Totale Rete Dati Euro</b>			<b>181.265,41</b>
	A RIPORTARE			45.049.000,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Impianti speciali di linea - Altro**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			45.049.000,18
<b>M.IM.003</b> <b>SVN05</b>	<b>Impianti di linea</b> <b>Svincolo di Cherasco</b> <b>Rimozione e ripristini</b>			
1016 NP.IMP.957	Rimozione impianto antinebbia/marker esistente  P017_D_IMP_PL_003-004 850	850,00		
	Totale metri	850,00	4,20	3.570,00
1017 P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG  P017_D_IMP_PL_003-004 - n.3 quadri 3 * 3	9,00		
	Totale q.le x Km	9,00	349,13	3.142,17
1018 P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI  P017_D_IMP_PL_003-004 111	111,00		
	Totale cadauno	111,00	38,77	4.303,47
	<b>Totale Rimozioni e ripristini Euro</b>			<b>11.015,64</b>
	A RIPORTARE			45.060.015,82

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Mitigazioni chirotteri

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			45.060.015,82
<b>336</b>	<b>Barriere</b>			
B.01	OPERE D'ARTE			
1019	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
B.01.023	INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE			
	Montanti barriere - passo 6.50m			
	BAT01 22 * 0,7 * 6,5	100,10		
	BAT02 22 * 0,7 * 6,5	100,10		
	BAT03 28 * 0,7 * 6,5	127,40		
	Totale metri quadri	327,60	97,67	31.996,69
B.03.030	OPERE D'ARTE			
1020	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK >=25 N/mm <sup>2</sup> )			
	BAT01 137,5 * 0,31	42,63		
	BAT02 137,5 * 0,31	42,63		
	BAT03 177,91 * 0,31	55,15		
	Totale metric cubi	140,41	94,71	13.298,23
B.05.050	OPERE D'ARTE			
1021	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C			
	rete phi 6 15#15 - peso 2.98 kg/mq			
	BAT01 137,5 * 2 * 2,98	819,50		
	BAT02 137,5 * 2 * 2,98	819,50		
	BAT03 177,91 * 2 * 2,98	1.060,34		
	Totale chilogrammi	2.699,34	1,43	3.860,06
B.05	OPERE D'ARTE			
1022	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO			
	Montanti barriere - passo 6.50m - peso 93.6			
	BAT01 (137,5/6,5+1) * 0,7 * 93,6 * (6,5-2,5)	5.805,07		
	BAT02 (137,5/6,5+1) * 0,7 * 93,6 * (6,5-2,5)	5.805,07		
	BAT03 (177,91/6,5+1) * 0,7 * 93,6 * (6,5-2,5)	7.435,21		
	Totale chilogrammi	19.045,35	0,55	10.474,94
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
1023	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	BAT01 137,5 * 1,1	151,25		
	BAT02 137,5 * 1,1	151,25		
	BAT03 177,91 * 1,1	195,70		
	Totale metric cubi	498,20	25,24	12.574,57
G.05.011	BARRIERE			
1024	BARRIERE ANTIRUMORE			
G.05.011.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA			
	BAT01 137,5 * 4	550,00		
	BAT02 137,5 * 4	550,00		
	BAT03 177,91 * 5	889,55		
	Totale metri quadri	1.989,55	193,27	384.520,33
	A RIPORTARE			45.516.740,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Mitigazioni chiroteri**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			45.516.740,64
	A RIPORTARE			45.516.740,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere a verde**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			45.516.740,64
<b>IA_A1</b>	<b>Emergenza Vegetazionale</b>			
<b>IA1</b>	<b>B.O.E.</b>			
IG.06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI			
	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
1025	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA			
IG.06.001	BELLICA			
	14233	14.233,00		
	Totale metri quadri	14.233,00	0,33	4.696,89
1026	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE			
IG.06.020	BOE 14233	14.233,00		
	Totale metri quadri	14.233,00	0,35	4.981,55
<b>IA2</b>	<b>Archeologia</b>			
1027	Sorveglianza archeologica			
IG.09.025.b	Ind. arceo. ,4	0,40		
	Totale MESE	0,40	5.146,36	2.058,54
<b>IA3</b>	<b>Movimenti terra</b>			
1028	Terreno vegetale - su aree a verde			
F.01.001.a	4270	4.270,00		
	Totale M3	4.270,00	1,83	7.814,10
<b>IA4</b>	<b>Interventi a verde</b>			
F.01	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
1029	Idrosemina costituita da semina a spruzzo di essenze spontanee			
F.01.012	Idrosemina 14233	14.233,00		
	Totale m <sup>2</sup>	14.233,00	1,44	20.495,52
1030	Essenze arboree			
F.02.021.a	Alberi 395	395,00		
	Totale cadauno	395,00	4,86	1.919,70
1031	Cespugli sempreverdi di altezza di 1.00/1.20			
F.02.023	1054	1.054,00		
	Totale cadauno	1.054,00	16,29	17.169,66
1032	Arbusti sfoglianti - altezza cm 80/120			
F.02.024.a	Arbusti 527	527,00		
	Totale cadauno	527,00	16,29	8.584,83
<b>IA_A2</b>	<b>Recupero delle aree Ripariali</b>			
<b>IA1</b>	<b>B.O.E.</b>			
IG.06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI			
	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
1033	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA			
IG.06.001	BELLICA			
	36364	36.364,00		
	Totale metri quadri	36.364,00	0,33	12.000,12
1034	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE			
	A RIPORTARE			45.596.461,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere a verde**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			45.596.461,55
IG.06.020	BOE 36364	36.364,00		
	Totale metri quadri	36.364,00	0,35	12.727,40
<b>IA2</b>	<b>Archeologia</b>			
1035	Sorveglianza archeologica			
IG.09.025.b	Ind. archeo. ,4	0,40		
	Totale MESE	0,40	5.146,36	2.058,54
<b>IA3</b>	<b>Movimenti terra</b>			
1036	Terreno vegetale - su aree a verde			
F.01.001.a	Terreno 10909	10.909,00		
	Totale M3	10.909,00	1,83	19.963,47
<b>IA4</b>	<b>Interventi a verde</b>			
F.01	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO			
1037	Idrosemina costituita da semina a spruzzo di essenze spontanee			
F.01.012	Idrosemina 36364	36.364,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36.364,00	1,44	52.364,16
1038	Essenze arboree			
F.02.021.a	Alberi 673	673,00		
	Totale cadauno	673,00	4,86	3.270,78
1039	Cespugli sempreverdi di altezza di 1.00/1.20			
F.02.023	Arbusti 2693	2.693,00		
	Totale cadauno	2.693,00	16,29	43.868,97
1040	Arbusti sfoglianti - altezza cm 80/120			
F.02.024.a	Arbusti 1347	1.347,00		
	Totale cadauno	1.347,00	16,29	21.942,63
<b>IA_B1</b>	<b>Mascheratura degli elementi infrastrutturali</b>			
<b>IA1</b>	<b>B.O.E.</b>			
IG.06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI			
1041	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
IG.06.001	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA			
	Sfalcio 37701	37.701,00		
	Totale metri quadri	37.701,00	0,33	12.441,33
1042	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE			
IG.06.020	BOE 37701	37.701,00		
	Totale metri quadri	37.701,00	0,35	13.195,35
<b>IA2</b>	<b>Archeologia</b>			
1043	Sorveglianza archeologica			
IG.09.025.b	Ind. archeo. ,4	0,40		
	A RIPORTARE			45.778.294,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere a verde**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		45.778.294,18
		Totale MESE	0,40	2.058,54
<b>IA3</b>	<b>Movimenti terra</b>			
1044 F.01.001.a	Terreno vegetale - su aree a verde			
	Terreno 11310	11.310,00		
	Totale M3	11.310,00	1,83	20.697,30
<b>IA4</b>	<b>Interventi a verde</b>			
F.01	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO			
1045 F.01.012	Idrosemina costituita da semina a spruzzo di essenze spontanee			
	Idrosemina 37701	37.701,00		
	Totale m <sup>2</sup>	37.701,00	1,44	54.289,44
1046 F.02.021.a	Essenze arboree			
	Alberi 1047	1.047,00		
	Totale cadauno	1.047,00	4,86	5.088,42
<b>IA_B2</b>	<b>Prevenzione degli impatti tra Chiroterri e Veicoli</b>			
<b>IA1</b>	<b>B.O.E.</b>			
IG.06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
1047 IG.06.001	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA			
	56366	56.366,00		
	Totale metri quadri	56.366,00	0,33	18.600,78
1048 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE			
	BOE 56366	56.366,00		
	Totale metri quadri	56.366,00	0,35	19.728,10
<b>IA2</b>	<b>Archeologia</b>			
1049 IG.09.025.b	Sorveglianza archeologica			
	Ind. arceo. ,4	0,40		
	Totale MESE	0,40	5.146,36	2.058,54
<b>IA3</b>	<b>Movimenti terra</b>			
1050 F.01.001.a	Terreno vegetale - su aree a verde			
	16910	16.910,00		
	Totale M3	16.910,00	1,83	30.945,30
<b>IA4</b>	<b>Interventi a verde</b>			
F.01	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO			
1051 F.01.012	Idrosemina costituita da semina a spruzzo di essenze spontanee			
	Idrosemina 56366	56.366,00		
	Totale m <sup>2</sup>	56.366,00	1,44	81.167,04
1052 F.02.021.a	Essenze arboree			
	1044	1.044,00		
	Totale cadauno	1.044,00	4,86	5.073,84
	A RIPORTARE			46.018.001,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere a verde**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			46.018.001,48
1053 F.02.023	Cespugli sempreverdi di altezza di 1.00/1.20			
	2783	2.783,00		
	Totale cadauno	2.783,00	16,29	45.335,07
1054 F.02.024.a	Arbusti sfoglianti - altezza cm 80/120			
	1392	1.392,00		
	Totale cadauno	1.392,00	16,29	22.675,68
<b>IA_B3</b>	<b>Recupero aree residuali (intercluse)</b>			
<b>IA1</b>	<b>B.O.E.</b>			
IG.06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI			
	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI			
1055 IG.06.001	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA			
	12343	12.343,00		
	Totale metri quadri	12.343,00	0,33	4.073,19
1056 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE			
	BOE 12343	12.343,00		
	Totale metri quadri	12.343,00	0,35	4.320,05
<b>IA2</b>	<b>Archeologia</b>			
1057 IG.09.025.b	Sorveglianza archeologica			
	Ind. arqueo. ,4	0,40		
	Totale MESE	0,40	5.146,36	2.058,54
<b>IA3</b>	<b>Movimenti terra</b>			
1058 F.01.001.a	Terreno vegetale - su aree a verde			
	3703	3.703,00		
	Totale M3	3.703,00	1,83	6.776,49
<b>IA4</b>	<b>Interventi a verde</b>			
F.01	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
1059 F.01.012	Idrosemina costituita da semina a spruzzo di essenze spontanee			
	Idrosemina 12343	12.343,00		
	Totale m²	12.343,00	1,44	17.773,92
1060 F.02.023	Cespugli sempreverdi di altezza di 1.00/1.20			
	1371	1.371,00		
	Totale cadauno	1.371,00	16,29	22.333,59
1061 F.02.024.a	Arbusti sfoglianti - altezza cm 80/120			
	686	686,00		
	Totale cadauno	686,00	16,29	11.174,94
	A RIPORTARE			46.154.522,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****MURO DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DEL PONTE OPERA 3**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			46.154.522,95
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1062	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 35 km Volume=(42*1,2^2*p/4*42) 1,000 * 30,000 * 1995,000	59.850,00		
	Totale mck	59.850,00	0,19	11.371,50
1063	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c	42 pali 42,000 * 42,000	1.764,00		
	Totale ml	1.764,00	222,32	392.172,48
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1064	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Muro direzione CN 1,000 * 12,550 * 9,800 * 0,150	18,45		
	Muro direzione CN 1,000 * 21,710 * 9,800 * 0,150	31,91		
	Muro direzione AS 1,000 * 5,700 * 9,800 * 0,150	8,38		
	Muro direzione AS 1,000 * 5,870 * 9,800 * 0,150	8,63		
	Totale metric cubi	67,37	67,10	4.520,53
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1065	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
	Muro direzione CN 1,000 * 12,250 * 9,500 * 2,000	232,75		
	Muro direzione CN 1,000 * 21,410 * 9,500 * 2,000	406,79		
	Muro direzione AS 1,000 * 5,400 * 9,500 * 2,000	102,60		
	Muro direzione AS 1,000 * 5,570 * 9,500 * 2,000	105,83		
	Totale M3	847,97	102,10	86.577,74
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1066	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	Muro direzione CN 1,000 * 12,250 * 1,150 * 13,460	189,62		
	Muro direzione CN 1,000 * 21,410 * 1,150 * 11,260	277,24		
	Muro direzione AS 1,000 * 5,400 * 1,150 * 12,940	80,36		
	Muro direzione AS 1,000 * 5,570 * 1,150 * 10,400	66,62		
	Totale metric cubi	613,84	118,22	72.568,16
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1067	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	FONDAZIONI			
	Muro direzione CN 2,000 * 12,250 * 2,000	49,00		
	Muro direzione CN 2,000 * 21,410 * 2,000	85,64		
	Muro direzione AS 2,000 * 5,400 * 2,000	21,60		
	Muro direzione AS 2,000 * 5,570 * 2,000	22,28		
	Muro direzione CN 2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	Muro direzione CN 2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	Muro direzione AS 2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	Muro direzione AS 2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	A RIPORTARE			46.721.733,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****MURO DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DEL PONTE OPERA 3**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			46.721.733,36
	ELEVAZIONI			
	Muro direzione CN 2,000 * 12,250 * ((13,69+13,23)/2)	329,77		
	Muro direzione CN 2,000 * 21,410 * ((11,23+11,28)/2)	482,15		
	Muro direzione AS 2,000 * 5,400 * ((13,09+12,79)/2)	139,75		
	Muro direzione AS 2,000 * 5,570 * ((10,55+10,25)/2)	115,86		
	Muro direzione CN 2,000 * 1,150 * ((13,69+13,23)/2)	30,96		
	Muro direzione CN 2,000 * 1,150 * ((11,23+11,28)/2)	25,90		
	Muro direzione AS 2,000 * 1,150 * ((13,09+12,79)/2)	29,76		
	Muro direzione AS 2,000 * 1,150 * ((10,55+10,25)/2)	23,92		
	Totale metri quadri	1.508,59	22,19	33.475,61
B.05	OPERE D'ARTE			
1068	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	FONDAZIONI - INCIDENZA 105 kg/mc			
	Fondazione muro di sostegno 105 * 847,970	89.036,85		
	ELEVAZIONI - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Elevazione muro di sostegno 150,000 * 613,830	92.074,50		
	PALI - INCIDENZA 150 kg/mc			
	30 pali x muri di sostegno - lato Cuneo 30,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14/4*42)	213.660,00		
	12 pali x muri di sostegno - lato Asti 12,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14/4*42)	85.464,00		
	Totale chilogrammi	480.235,35	1,11	533.061,24
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1069	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 1995,000	1.995,00		
	Totale metric cubi	1.995,00	2,60	5.187,00
1070	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI			
O.02.040.b	n. 2 prove da realizzarsi (totale = 42 pali) 2,000	2,00		
	Totale cadauno	2,00	153,00	306,00
1071	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA			
O.02.040.e	n. 2 prove su pali di lunghezza L=42m 2,000 * 42,000	84,00		
	Totale ml	84,00	25,08	2.106,72
	A RIPORTARE			47.295.869,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE ASTI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			47.295.869,93
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1072	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Metà volume di scavo come da elaborato 05.03.05 15827,250	15.827,25		
	Totale metric cubi	15.827,25	3,25	51.438,56
1073	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Metà volume di scavo come da elaborato 05.03.05 15827,250	15.827,25		
	Totale metric cubi	15.827,25	3,25	51.438,56
1074	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km (Scavi - Riporti) 1,000 * 30,000 * 1580,680	47.420,40		
	Totale mck	47.420,40	0,19	9.009,88
1075	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km Volume= $(48*1,2^2*p/4*38+24*1,2^2*p/4*35)$ 1,000 * 30,000 * $(48*1,2*1,2*3,14159/4*38+24*1,2*1,2*3,14159/4*35)$	90.387,30		
	Totale mck	90.387,30	0,19	17.173,59
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1076	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Volume di scavi 1,000 * 15827,250	15.827,25		
	A dedurre volume fondazione -1,000 * 1580,680	-1.580,68		
	Totale m <sup>3</sup>	14.246,57	7,03	100.153,39
1077	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c	6 pali x n.4 pile + 8 pali x n.3 pile $(6*4+8*3)$ * 38,000	1.824,00		
	12 pali x n. 2 spalle $(2*12)$ * 35,000	840,00		
	Totale ml	2.664,00	222,32	592.260,48
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1078	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 1580,680	1.580,68		
	Totale metric cubi	1.580,68	2,60	4.109,77
1079	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 3012,910	3.012,91		
	Totale metric cubi	3.012,91	2,60	7.833,57
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
1080	n. 6 Pile $6,000 * (10,6+0,15*2) * (7+2*0,15) * 0,150$	71,61		
B.03.025.b	A RIPORTARE			48.129.287,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE ASTI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			48.129.287,73
	n. 1 Pile 1,000 * (12,9+2*0,15) * (7+2*0,15) * 0,150	14,45		
	n. 1 Spalla lato CN 1,000 * (13,85+2*0,15) * (9,2+2*0,15) * 0,150	20,16		
	n. 1 Spalla lato AT 1,000 * (13,85+2*0,15) * (9,2+2*0,15) * 0,150	20,16		
	Totale metric cubi	126,38	73,52	9.291,46
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1081	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI			
B.03.031.a	RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
	n. 6 Pile 6,000 * 10,600 * 7,000 * 2,000	890,40		
	n. 1 Pile 1,000 * 12,900 * 7,000 * 2,000	180,60		
	n. 1 Spalla lato CN 1,000 * 13,850 * 9,200 * 2,000	254,84		
	n. 1 Spalla lato AT 1,000 * 13,850 * 9,200 * 2,000	254,84		
	Totale M3	1.580,68	102,10	161.387,43
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN			
	C.A. O C.A.P.			
1082	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI			
B.03.035.d	IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )			
	n. 2 Baggioli x 7 Pile 7,000 * 1,200 * 1,200 * 0,350	3,53		
	7,000 * 1,200 * 1,200 * 0,350	3,53		
	n. 2 Baggioli x 2 Spalle 2,000 * 1,200 * 1,200 * 0,350	1,01		
	2,000 * 1,200 * 1,200 * 0,350	1,01		
	Totale M3	9,08	132,58	1.203,83
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1083	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	FONDAZIONI			
	n. 7 Pile 14,000 * 10,600 * 2,000	296,80		
	14,000 * 7,000 * 2,000	196,00		
	n. 1 Spalla lato CN 2,000 * 13,850 * 2,000	55,40		
	2,000 * 9,200 * 2,000	36,80		
	n. 1 Spalla lato AT 2,000 * 13,850 * 2,000	55,40		
	2,000 * 9,200 * 2,000	36,80		
	FUSTI PILE			
	Pila P1 2,000 * 6,000 * (7,35-4,85)	30,00		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (7,35-4,85)	7,50		
	Pila P2 2,000 * 6,000 * (9,35-4,85)	54,00		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (9,35-4,85)	13,50		
	Pila P3 2,000 * 6,000 * (9,35-4,85)	54,00		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (9,35-4,85)	13,50		
	Pila P4 2,000 * 6,000 * (9,35-4,85)	54,00		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (9,35-4,85)	13,50		
	Pila P5 2,000 * 6,000 * (8,95-4,85)	49,20		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (8,95-4,85)	12,30		
	Pila P6 2,000 * 6,000 * (9,95-4,85)	61,20		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (9,95-4,85)	15,30		
	Pila P7 2,000 * 6,000 * (8,95-4,85)	49,20		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (8,95-4,85)	12,30		
	Pila P1 2,000 * ((1,5+2,5)/2) * (4,85+,3)	20,60		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * ((9,4+6)/2) * (4,85+,3)	79,31		
	Pila P2 2,000 * ((1,5+2,5)/2) * ((4,85+,3))	20,60		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * ((9,4+6)/2) * (4,85+0,3)	79,31		
	Pila P3 2,000 * ((1,5+2,5)/2) * (4,85+,3)	20,60		
	A RIPORTARE			48.301.170,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE ASTI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			48.301.170,45
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * ((9,4+6)/2) * (4,85+0,3)	79,31		
	Pila P4 2,000 * ((1,5+2,5)/2) * (4,85+0,3)	20,60		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * ((9,4+6)/2) * (4,85+0,3)	79,31		
	Pila P5 2,000 * ((1,5+2,5)/2) * (4,85+0,3)	20,60		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * ((9,4+6)/2) * (4,85+0,3)	79,31		
	Pila P6 2,000 * ((1,5+2,5)/2) * (4,85+,3)	20,60		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * ((9,4+6)/2) * (4,85+,3)	79,31		
	Pila P7 2,000 * ((1,5+2,5)/2) * (4,85+0,3)	20,60		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * ((9,4+6)/2) * (4,85+0,3)	79,31		
	<b>ELEVAZIONI SPALLE</b>			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale anteriore 1,000 * 13,450 * 6,200	83,39		
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale posteriore 1,000 * (13,45-1,15*2) * (6,2+3,46)	107,71		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia anteriore 1,000 * (13,45-0,3*2) * 3,460	44,46		
	Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali interni 1,000 * 1,400 * 1,600	2,24		
	1,000 * 1,400 * 2,300	3,22		
	1,000 * 0,300 * 1,600	0,48		
	1,000 * 0,300 * 2,300	0,69		
	Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali esterni 1,000 * 1,400 * (6,2+1,6)	10,92		
	1,000 * 1,400 * (6,2+2,3)	11,90		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali interni 1,000 * 5,300 * 10,120	53,64		
	1,000 * 5,300 * 9,140	48,44		
	1,000 * (1,15/2) * 10,120	5,87		
	1,000 * (1,15/2) * 9,140	5,30		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali esterni 1,000 * (5,3+0,4) * 10,120	57,68		
	1,000 * (5,3+0,4) * 9,140	52,10		
	Orecchia 2,000 * 12,770	25,54		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale anteriore 1,000 * 13,450 * 4,840	65,10		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale posteriore 1,000 * (13,45-1,15*2) * (4,84+3,46)	92,55		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia anteriore 1,000 * (13,45-0,3*2) * 3,460	44,46		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali interni 1,000 * 1,400 * 2,800	3,92		
	1,000 * 1,400 * 2,000	2,80		
	1,000 * 0,300 * 2,800	0,84		
	1,000 * 0,300 * 2,000	0,60		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali esterni 1,000 * 1,400 * (4,84+2,8)	10,70		
	1,000 * 1,400 * (4,84+2)	9,58		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali interni 1,000 * 5,300 * 8,760	46,43		
	1,000 * 5,300 * 7,780	41,23		
	1,000 * (1,15/2) * 8,760	5,08		
	1,000 * (1,15/2) * 7,780	4,51		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali esterni 1,000 * (5,3+0,4) * 8,760	49,93		
	1,000 * (5,3+0,4) * 7,780	44,35		
	Orecchia 2,000 * 10,770	21,54		
	<b>BAGGIOLI</b>			
	n. 2 Baggioli x 7 Pile (2*(6+1)) * 1,000 * 0,550	7,70		
	n. 2 Baggioli x 7 Pile (2*(6+1)) * 1,000 * 0,250	3,50		
	n. 2 Baggioli x 2 Spalle 4,000 * 1,000 * 0,550	2,20		
	n. 2 Baggioli x 2 Spalle 4,000 * 1,000 * 0,250	1,00		
	Totale metri quadri	2.787,67	22,19	61.858,40
B.05	<b>OPERE D'ARTE</b>			
1084	<b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b>			
B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>			
	<b>FONDAZIONI - INCIDENZA 105 kg/mc</b>			
	n. 7 Pile 105,000 * (890,4+180,6)	112.455,00		
	n. 2 Spalle 105 * (254,84+254,84)	53.516,40		
	A RIPORTARE			48.363.028,85

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE ASTI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			48.363.028,85
	ELEVAZIONI PILE - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Fusto pila p-AT 1 150,000 * 94,190	14.128,50		
	Fusto pila p-AT 2 150,000 * 109,790	16.468,50		
	Fusto pila p-AT 3 150,000 * 109,790	16.468,50		
	Fusto pila p-AT 4 150,000 * 109,790	16.468,50		
	Fusto pila p-AT 5 150,000 * 106,670	16.000,50		
	Fusto pila p-AT 6 150,000 * 114,470	17.170,50		
	Fusto pila p-AT 7 150,000 * 106,470	15.970,50		
	ELEVAZIONI SPALLE - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 150,000 * 150,100	22.515,00		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 150,000 * 17,650	2.647,50		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * (58,69+0,82)	8.926,50		
	Spalla Lato Cuneo - Orecchia 150,000 * 3,830	574,50		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 150,000 * 117,180	17.577,00		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia 150,000 * 17,650	2.647,50		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * (50,4+1)	7.710,00		
	Spalla Lato Asti - Orecchia 150,000 * 3,230	484,50		
	BAGGIOLI - INCIDENZA 500 kg/mc			
	n. 2 Baggioli x 7 Pile 500,000 * 3,530	1.765,00		
	500,000 * 3,530	1.765,00		
	n. 2 Baggioli x 2 Spalle 500,000 * 1,010	505,00		
	500,000 * 1,010	505,00		
	PALI - INCIDENZA 150 kg/mc			
	6 pali x n.4 pile + 8 pali x n.3 pile 48,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14159/4*38)	309.456,00		
	12 pali x n. 2 spalle 24,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14159/4*35)	142.488,00		
	Totale chilogrammi	798.213,40	1,11	886.016,87
1085 NP02	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA (C30/37 (RCK>=37 N/mm <sup>2</sup> ))			
	PILE			
	Fusto pila p-AT 1 1,000 * ((7,35-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2)	94,19		
	Fusto pila p-AT 2 1,000 * ((9,35-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2)	109,79		
	Fusto pila p-AT 3 1,000 * ((9,35-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2)	109,79		
	Fusto pila p-AT 4 1,000 * ((9,35-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2)	109,79		
	Fusto pila p-AT 5 1,000 * ((8,95-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2)	106,67		
	Fusto pila p-AT 6 1,000 * ((9,95-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2)	114,47		
	Fusto pila p-AT 7 1,000 * ((8,95-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2)	106,67		
	SPALLE			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 1,000 * 1,800 * 13,450 * 6,200	150,10		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 1,000 * 0,400 * 12,750 * 3,460	17,65		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali 1,000 * 5,300 * 1,150 * 9,630	58,69		
	Spalla Lato Cuneo - Muri andatori frontali 1,000 * 1,400 * 0,300 * 1,950	0,82		
	Spalla Lato Cuneo - Orecchia 1,000 * 12,770 * 0,300	3,83		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 1,000 * 1,800 * 13,450 * 4,840	117,18		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia 1,000 * 0,400 * 12,750 * 3,460	17,65		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali 1,000 * 5,300 * 1,150 * 8,270	50,41		
	Spalla Lato Asti - Muri andatori frontali 1,000 * 1,400 * 0,300 * 2,400	1,01		
	Spalla Lato Asti - Orecchia 1,000 * 10,770 * 0,300	3,23		
	Totale M3	1.171,94	126,05	147.723,04
1086 O.02.040.b	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI			
	n. 3 prove da realizzarsi (totale = 72 pali) 3,000	3,00		
	Totale cadauno	3,00	153,00	459,00
1087 O.02.040.e	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA			
	A RIPORTARE			49.397.227,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE ASTI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			49.397.227,76
	n. 3 prove su pali di lunghezza L=38m) 3,000 * 38,000	114,00		
	Totale ml	114,00	25,08	2.859,12
<b>003</b>	<b>Appoggi e giunti</b>			
1088 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A (Percentuale del 30.00%) n: 18 isolatori SI-N900/204 18,000 * (3,14159*4,5^2) * 3,780	4.328,70		
	Totale dm3	4.328,70	83,06	359.541,82
1089 B.07.025.c	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A (Percentuale del -40.00%) "sovrapprezzo ALLA VOCE B.07.025.a per isolatori aventi una dimensione superiore a 121 dcm" 0,300 * 361444,730	108.433,42		
	Totale %	108.433,42	1,00	108.433,42
1090 B.07.050.e	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 n: 2 giunti su sede stradale 2,000 * 11,200	22,40		
	Totale ml	22,40	2.956,37	66.222,69
1091 B.07.052.e	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM (%) (Percentuale del 17.00%) n: 2 giunti su sede stradale 1,000 * 66222,690	66.222,69		
	Totale %	66.222,69	0,17	11.257,86
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400			
1092 B.07.060.e	n: 4 giunti su marciapiede 4,000 * 0,700	2,80		
	Totale ml	2,80	424,93	1.189,80
1093 NP01	PROVE SU ISOLATORI. Factory Production Control (FPCT), pr ... er carico fino a portata verticale massima fino a 6000 KN. n: 3 prove su isolatori 3,000	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	7.706,60	23.119,80
<b>004</b>	<b>Impalcato</b>			
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1094 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta in c.a. 1,000 * (402,05+2*0,5) * 12,600 * 0,250 Marciapiedi in c.a. 2,000 * (402,05+2*0,5) * 0,700 * 0,150	1.269,61 84,64		
	Totale M3	1.354,25	132,58	179.546,47
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1095 B.04.001	Spondina marciapiedi 2,000 * (402,05+2*0,5) * 0,150 Spondina esterna marciapiedi 1,000 * (402,05+0,5*2) * 0,450 Spondina esterna marciapiedi 1,000 * (402,05+0,5*2) * 0,500	120,92 181,37 201,53		
	Totale metri quadri	503,82	22,19	11.179,77
1096 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Predalle sp. 5 cm 1,000 * (402,05+2*0,5) * 12,600	5.078,43		
	Totale m <sup>2</sup>	5.078,43	35,45	180.030,34
	A RIPORTARE			50.340.608,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE ASTI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			50.340.608,85
1097 B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2			
	INCIDENZA 350 kg/mq			
	Travi, trasversi, controventi, irrigidimenti ecc. 1,000 * (402,05+0,7*2) * 12,600 * 350,000	1.779.214,50		
	Passerella 1,000 * (402,05+0,7*2) * 230,000	92.793,50		
	Totale chilogrammi	1.872.008,00	2,15	4.024.817,20
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1098 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	SOLETTA - INCIDENZA 250 kg/mc			
	Soletta 250,000 * 1269,608	317.402,50		
	Totale chilogrammi	317.402,50	1,11	352.316,78
<b>005</b>	<b>Pavimentazioni</b>			
D.01.043	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI			
	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
1099 D.01.043.d	Mano d'attacco 2,000 * 4514,160	9.028,32		
	Totale metri quadri	9.028,32	1,21	10.924,27
<b>20</b>	<b>T7-Tombino scatolare 2x2</b>			
1100 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
	Impermeabilizzazione 1,000 * (402,05+2*0,5) * 11,200	4.514,16		
	Totale m <sup>2</sup>	4.514,16	17,99	81.209,74
D.01.017	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
1101 D.01.017.i	Strato di spessore 5 cm impalcato 1,000 * (402,05+2*0,5) * 11,200 * 0,050	225,71		
	Totale metric cubi	225,71	154,57	34.887,99
D.01.036	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA DRENANTE			
	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO			
	SPESSORE DI 5 CM			
1102 D.01.036.d	Strato di spessore 5 cm impalcato 1,000 * (402,05+2*0,5) * 11,200	4.514,16		
	Totale mq x 5 cm	4.514,16	14,00	63.198,24
<b>006</b>	<b>Barriere e reti di protezione</b>			
1103 G.01.064.2	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO			
	Rete laterale esterna a pannelli 1,000 * (402,05+2*0,5)	403,05		
	Totale ml	403,05	154,86	62.416,32
<b>009</b>	<b>Finiture</b>			
1104 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO			
	Rivestimento marciapiedi 2,000 * (402,05+2*0,5) * 0,700	564,27		
	Totale metri quadri	564,27	21,75	12.272,87
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
	A RIPORTARE			54.982.652,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE ASTI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			54.982.652,26
1105 B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
	scarichi in acciaio inox di diametro Ø250 - sp=8/10mm -incidenza 4,91 kg/ml 1,000 * (402,05+2*0,5) * 4,910	1.978,98		
	Totale chilogrammi	1.978,98	3,92	7.757,60
B.09	OPERE D'ARTE			
1106 B.09.150	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA ACCIAIO SABBIATURA DELLE SUPERFICI METALLICHE			
	TRAVI-perimetro 8,28 2,000 * 402,050 * 8,280	6.657,95		
	TRAVERSI-perimetro 7,4 80,000 * 6,400 * 8,280	4.239,36		
	Passerella (7mq ogni ml) 403,050 * 7,000	2.821,35		
	Totale m²	13.718,66	9,99	137.049,41
1107 B.09.155.a	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "A"			
	1,000 * (6657,95+4239,36+2821,35)	13.718,66		
	Totale m²	13.718,66	13,12	179.988,82
1108 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
	Caditoie ogni 7 m 58,000	58,00		
	Totale cadauno	58,00	96,77	5.612,66
	A RIPORTARE			55.313.060,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE CUNEO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			55.313.060,75
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1109	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 35 km (Scavi - Riporti) 1,000 * 30,000 * 1729,080	51.872,40		
	Totale mck	51.872,40	0,19	9.855,76
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1110	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Volume di scavi 1,000 * 15827,250	15.827,25		
	A dedurre volume fondazione -1,000 * 1729,080	-1.729,08		
	Totale m <sup>3</sup>	14.098,17	7,03	99.110,14
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1111	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 1729,080	1.729,08		
	Totale metric cubi	1.729,08	2,60	4.495,61
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1112	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 35 km Volume=(48*1,2 <sup>2</sup> *p/4*38+24*1,2 <sup>2</sup> *p/4*35) 1,000 * 30,000 * (48*1,2*1,2*3,14159/4*38+24*1,2*1,2*3,14159/4*35)	90.387,30		
	Totale mck	90.387,30	0,19	17.173,59
1113	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c	6 pali x n.4 pile + 8 pali x n.3 pile (6*4+3*8) * 38,000	1.824,00		
	12 pali x n. 2 spalle (12*2) * 35,000	840,00		
	Totale ml	2.664,00	222,32	592.260,48
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
1114	n. 6 Pile 6,000 * (10,6+2*0,15) * (7+0,15*2) * 0,150	71,61		
B.03.025.b	n. 1 Pile 1,000 * (12,9+0,15*2) * (7+0,15*2) * 0,150	14,45		
	n. 1 Spalla lato CN 1,000 * (13,85+2*0,15) * (9,2+2*0,15) * 0,150	20,16		
	n. 1 Spalla lato AT 1,000 * (13,85+2*0,15) * (9,2+2*0,15) * 0,150	20,16		
	Totale metric cubi	126,38	73,52	9.291,46
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1115	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.031.a	n. 6 Pile 7,000 * 10,600 * 7,000 * 2,000	1.038,80		
	n. 1 Pile 1,000 * 12,900 * 7,000 * 2,000	180,60		
	n. 1 Spalla lato CN 1,000 * 13,850 * 9,200 * 2,000	254,84		
	A RIPORTARE			56.045.247,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE CUNEO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		56.045.247,79
	n. 1 Spalla lato AT 1,000 * 13,850 * 9,200 * 2,000	254,84		
		Totale M3	102,10	176.539,07
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1116	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.035.d				
	n. 2 Baggioli x 7 Pile 7,000 * 1,200 * 1,200 * 0,350	3,53		
	7,000 * 1,200 * 1,200 * 0,350	3,53		
	n. 2 Baggioli x 2 Spalle 2,000 * 1,200 * 1,200 * 0,350	1,01		
	2,000 * 1,200 * 1,200 * 0,350	1,01		
		Totale M3	132,58	1.203,83
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1117	FONDAZIONI			
B.04.001				
	n. 6 Pile (2*(6+1)) * 10,600 * 2,000	296,80		
	(2*(6+1)) * 7,000 * 2,000	196,00		
	n. 1 Pile (2*38) * 12,900 * 2,000	1.960,80		
	(2*38) * 6,000 * 1,000	456,00		
	n. 1 Spalla lato CN 2,000 * 13,850 * 2,000	55,40		
	2,000 * 9,200 * 2,000	36,80		
	n. 1 Spalla lato AT 2,000 * 13,850 * 2,000	55,40		
	2,000 * 9,200 * 2,000	36,80		
	FUSTI PILE			
	Pila P1 2,000 * 6,000 * (8,50-4,85)	43,80		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (8,5-4,85)	10,95		
	Pila P2 2,000 * 6,000 * (9,40-4,85)	54,60		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (9,4-4,85)	13,65		
	Pila P3 2,000 * 6,000 * (9,40-4,85)	54,60		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (9,40-4,85)	13,65		
	Pila P4 2,000 * 6,000 * (8,40-4,85)	42,60		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (8,40-4,85)	10,65		
	Pila P5 2,000 * 6,000 * (8,9-4,85)	48,60		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (8,9-4,85)	12,15		
	Pila P6 2,000 * 6,000 * (9,9-4,85)	60,60		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (9,9-4,85)	15,15		
	Pila P7 2,000 * 6,000 * (8,5-4,85)	43,80		
	da estradosso fondazione al punto a quota H2 2,000 * 1,500 * (8,5-4,85)	10,95		
	Pila P1 2,000 * 1,500 * (4,85+0,3)	15,45		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * 5,200 * (4,85+0,3)	53,56		
	Pila P2 2,000 * 1,500 * (4,85+0,3)	15,45		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * 5,200 * (4,85+0,3)	53,56		
	Pila P3 2,000 * 1,500 * (4,85+0,3)	15,45		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * 5,200 * (4,85+0,3)	53,56		
	Pila P4 2,000 * 1,500 * (4,85+0,3)	15,45		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * 5,200 * (4,85+0,3)	53,56		
	Pila P5 2,000 * 1,500 * (4,85+0,3)	15,45		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * 5,200 * (4,85+0,3)	53,56		
	Pila P6 2,000 * 1,500 * (4,85+0,3)	15,45		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * 5,200 * (4,85+0,3)	53,56		
	Pila P7 2,000 * 1,500 * (4,85+0,3)	15,45		
	dal punto a quota H2 alla sommità 2,000 * 5,200 * (4,85+0,3)	53,56		
		A RIPORTARE		56.222.990,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE CUNEO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			56.222.990,69
	ELEVAZIONI SPALLE			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale anteriore 1,000 * 13,450 * 6,500	87,43		
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale posteriore 1,000 * (13,45-1,15*2) * 9,960	111,05		
	Spalla Lato Cuneo - Paragliaia anteriore 1,000 * (13,45-0,3*2) * 3,460	44,46		
	Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali interni 1,000 * 1,400 * 1,600	2,24		
	1,000 * 1,400 * 2,300	3,22		
	1,000 * 0,300 * 1,600	0,48		
	1,000 * 0,300 * 2,300	0,69		
	Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali esterni 1,000 * 1,400 * (6,5+1,6)	11,34		
	1,000 * 1,400 * (6,5+2,3)	12,32		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali interni 1,000 * 5,300 * 10,120	53,64		
	1,000 * 5,300 * 9,570	50,72		
	1,000 * (1,15/2) * 10,120	5,87		
	1,000 * (1,15/2) * 9,570	5,55		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali esterni 1,000 * (5,3+0,4) * 10,120	57,68		
	1,000 * (5,3+0,4) * 9,570	54,55		
	Orecchia			
	Spalla Lato Asti - Muro frontale anteriore 1,000 * 13,450 * 5,140	69,13		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale posteriore 1,000 * (13,45-1,25*2) * (5,14+3,24)	91,76		
	Spalla Lato Asti - Paragliaia anteriore 1,000 * (13,45-0,3*2) * 3,240	41,63		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali interni 1,000 * 1,400 * 2,800	3,92		
	1,000 * 1,400 * 2,300	3,22		
	1,000 * 0,300 * 2,800	0,84		
	1,000 * 0,300 * 2,300	0,69		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali esterni 1,000 * 1,400 * (5,14+2,8)	11,12		
	1,000 * 1,400 * (5,14+2,3)	10,42		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali interni 1,000 * 5,300 * 8,760	46,43		
	1,000 * 5,300 * 7,780	41,23		
	1,000 * (1,25/2) * 8,760	5,52		
	1,000 * (1,25/2) * 7,780	4,90		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali esterni 1,000 * (5,3+0,5) * 8,760	50,81		
	1,000 * (5,3+0,5) * 7,780	45,12		
	Orecchia 2,000 * 10,770	21,54		
	BAGGIOLI			
	n. 2 Baggioli x 7 Pile (2*(6+1)) * 1,000 * 0,550	7,70		
	(2*(6+1)) * 1,000 * 0,250	3,50		
	n. 2 Baggioli x 2 Spalle 4,000 * 1,000 * 0,550	2,20		
	4,000 * 1,000 * 0,250	1,00		
	Totale metri quadri	4.976,74	22,19	110.433,86
B.05	OPERE D'ARTE			
1118	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	FONDAZIONI - INCIDENZA 105 kg/mc			
	n. 7 Pile 105 * (1038,8+180,6)	128.037,00		
	n. 2 Spalle 105 * (254,84+254,84)	53.516,40		
	ELEVAZIONI PILE - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Fusto pila p-CN 1 150,000 * 103,160	15.474,00		
	Fusto pila p-CN 2 150,000 * 110,180	16.527,00		
	Fusto pila p-CN 3 150,000 * 110,180	16.527,00		
	Fusto pila p-CN 4 150,000 * 102,380	15.357,00		
	Fusto pila p-CN 5 150,000 * 106,280	15.942,00		
	Fusto pila p-CN 6 150,000 * 114,080	17.112,00		
	Fusto pila p-CN 7 150,000 * 103,160	15.474,00		
	ELEVAZIONI SPALLE - INCIDENZA 150 kg/mc			
	A RIPORTARE			56.333.424,55

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE CUNEO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			56.333.424,55
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 150,000 * 157,370	23.605,50		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 150,000 * 17,650	2.647,50		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * (60+0,8)	9.120,00		
	Spalla Lato Cuneo - Orecchia 150,000 * 1,000	150,00		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 150,000 * 124,440	18.666,00		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia 150,000 * 20,820	3.123,00		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * (54,79+1,07)	8.379,00		
	Spalla Lato Asti - Orecchia 150,000 * 10,770	1.615,50		
	BAGGIOLI - INCIDENZA 500 kg/mc			
	n. 2 Baggioli x 7 Pile 500,000 * 3,530	1.765,00		
	500,000 * 3,530	1.765,00		
	n. 2 Baggioli x 2 Spalle 500,000 * 1,010	505,00		
	500,000 * 1,010	505,00		
	PALI - INCIDENZA 150 kg/mc			
	6 pali x n.4 pile + 8 pali x n.3 pile (6*4+8*3) * 150,000 * (1,2*1,2*3,14159/4*38)	309.456,00		
	12 pali x n. 2 spalle (12*2) * 150,000 * (1,2*1,2*3,14159/4*35)	142.488,00		
	Totale chilogrammi	817.756,90	1,11	907.710,16
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1119	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * (48*1,2*1,2*3,14159/4*38+24*1,2*1,2*3,14159/4*35)	3.012,91		
	Totale metric cubi	3.012,91	2,60	7.833,57
1120	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA (C30/37 (RCK>=37 N/mm <sup>2</sup> ))			
NP02	PILE			
	Fusto pila p-CN 1 1,000 * ((8,5-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6))/2*(2,5+1,5)/2	103,16		
	Fusto pila p-CN 2 (9,4-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2	110,18		
	Fusto pila p-CN 3 (9,4-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2	110,18		
	Fusto pila p-CN 4 (8,4-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2	102,38		
	Fusto pila p-CN 5 (8,9-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2	106,28		
	Fusto pila p-CN 6 (9,90-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2	114,08		
	Fusto pila p-CN 7 (8,5-4,85)*1,5*5,2+4,85*(9,4+6)/2*(2,5+1,5)/2	103,16		
	SPALLE			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 1,000 * 1,800 * 13,450 * 6,500	157,37		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 1,000 * 0,400 * 12,750 * 3,460	17,65		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali 1,000 * 5,300 * 1,150 * ((10,12+9,57)/2)	60,04		
	Spalla Lato Cuneo - Muri andatori frontali 1,000 * 1,400 * 0,300 * ((1,6+2,3)/2)	0,82		
	Spalla Lato Cuneo - Orecchia			
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 1,000 * 1,800 * 13,450 * 5,140	124,44		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia 1,000 * 0,500 * 12,850 * 3,240	20,82		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali 1,000 * 5,300 * 1,250 * ((8,76+7,78)/2)	54,79		
	Spalla Lato Asti - Muri andatori frontali 1,000 * 1,400 * 0,300 * ((2,8+2,3)/2)	1,07		
	Spalla Lato Asti - Orecchia 1,000 * 10,770	10,77		
	Totale M3	1.197,19	126,05	150.905,80
1121	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI			
O.02.040.b	n. 3 prove da realizzarsi (totale = 68 pali) 3,000	3,00		
	Totale cadauno	3,00	153,00	459,00
	A RIPORTARE			57.400.333,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE CUNEO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			57.400.333,08
1122 O.02.040.e	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA n. 3 prove su pali di lunghezza L=38m) 3,000 * 38,000	114,00		
	Totale ml	114,00	25,08	2.859,12
<b>003</b>	<b>Appoggi e giunti</b>			
1123 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A (Percentuale del 30.00%) n: 18 isolatori SI-N900/204 18,000 * (3,14159*4,5^2) * 3,780	4.328,70		
	Totale dm3	4.328,70	83,06	359.541,82
1124 B.07.025.c	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A (Percentuale del -40.00%) "sovrapprezzo ALLA VOCE B.07.025.a per isolatori aventi una dimensione superiore a 121 dcm" 359541,820 * 0,300	107.862,55		
	Totale %	107.862,55	1,00	107.862,55
1125 B.07.050.e	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 n: 2 giunti su sede stradale 2,000 * 11,700	23,40		
	Totale ml	23,40	2.956,37	69.179,06
1126 B.07.052.e	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM (%) (Percentuale del 17.00%) n: 2 giunti su sede stradale 68580,700	68.580,70		
	Totale %	68.580,70	0,17	11.658,72
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400			
1127 B.07.060.e	n: 4 giunti su marciapiede 4,000 * 0,700	2,80		
	Totale ml	2,80	424,93	1.189,80
1128 NP01	PROVE SU ISOLATORI. Factory Production Control (FPCT), pr ... er carico fino a portata verticale massima fino a 6000 KN. n: 3 prove su isolatori 3,000	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	7.706,60	23.119,80
<b>004</b>	<b>Impalcato</b>			
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1129 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) Soletta in c.a. 1,000 * (402,5+2*0,5) * 13,100 * 0,250 Marciapiedi in c.a. 2,000 * (402,5+2*0,5) * 0,700 * 0,150	1.321,46 84,74		
	Totale M3	1.406,20	132,58	186.434,00
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1130 B.04.001	CASSERI Spondina marciapiedi 2,000 * (402,5+2*0,5) * 0,150 Spondina esterna marciapiedi 1,000 * (402,5+2*0,5) * 0,450 Spondina esterna marciapiedi 1,000 * (402,5+2*0,5) * 0,500	121,05 181,58 201,75		
	Totale metri quadri	504,38	22,19	11.192,19
1131	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE A RIPORTARE			58.173.370,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE CUNEO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		58.173.370,14
B.04.016	Predalle sp. 5 cm 1,000 * (402,5+0,5*2) * 13,100	5.285,85		
		Totale m <sup>2</sup>	35,45	187.383,38
1132 B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2			
	INCIDENZA 350kg/mq			
	Travi, traversi, controventi, irrigidimenti ecc. 1,000 * (402,5+2*0,5) * 13,100 * 350,000	1.850.047,50		
		Totale chilogrammi	2,15	3.977.602,13
B.05 1133 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	SOLETTA - INCIDENZA 250 kg/mc			
	Soletta 250,000 * 1406,200	351.550,00		
		Totale chilogrammi	1,11	390.220,50
<b>005</b>	<b>Pavimentazioni</b>			
1134 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
	Impermeabilizzazione 1,000 * (402,5+2*0,5) * 11,700	4.720,95		
		Totale m <sup>2</sup>	17,99	84.929,89
D.01.017 1135 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE			
	Strato di spessore 5 cm 1,000 * (402,5+2*0,5) * 11,700 * 0,050	236,05		
		Totale metric cubi	134,13	31.661,39
D.01.036 1136 D.01.036.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM			
	Usura 403,500 * 11,700	4.720,95		
		Totale mq*5cm	11,10	52.402,55
D.01.043 1137 D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
	Mano d'attacco 2,000 * 403,500 * 11,700	9.441,90		
		Totale metri quadri	1,21	11.424,70
<b>006</b>	<b>Barriere e reti di protezione</b>			
1138 G.01.064.2	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO			
	Rete laterale esterna a pannelli 1,000 * (402,5+2*0,5)	403,50		
		Totale ml	154,86	62.486,01
<b>009</b>	<b>Finiture</b>			
1139 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO			
	Rivestimento marciapiedi 2,000 * (402,5+2*0,5) * 0,700	564,90		
		Totale metri quadri	21,75	12.286,58
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE			
		A RIPORTARE		62.983.767,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE CUNEO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			62.983.767,27
1140 B.09.150	VERNICIATURA ANTICORROSIVA ACCIAIO SABBIAZIONE DELLE SUPERFICI METALLICHE Rivestimento marciapiedi TRAVI-perimetro 8,28 2,000 * 402,500 * 8,280 TRAVERSI-perimetro 7,4 80,000 * 6,400 * 8,280	6.665,40 4.239,36		
	Totale m <sup>2</sup>	10.904,76	9,99	108.938,55
1141 B.09.155.a	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "A" 1,000 * 10904,760	10.904,76		
	Totale m <sup>2</sup>	10.904,76	13,12	143.070,45
1142 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Caditoie ogni 7 m 58,000	58,00		
	Totale cadauno	58,00	96,77	5.612,66
1143 I.02.115.d	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Tubo smaltimento acque 1,000 * (402,5+0,5*2)	403,50		
	Totale ml	403,50	15,94	6.431,79
<b>500</b> <b>55</b>	<b>Segnaletica</b> <b>Segnaletica orizzontale e verticale</b>			
H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE			
1144 H.02.110.a	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 MM 20 Cartelli stradali 20,000 * 2,500	50,00		
	Totale ml	50,00	5,25	262,50
1145 H.02.200.1.a	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60 10 Cartelli stradali 10,000	10,00		
	Totale cadauno	10,00	25,84	258,40
1146 H.02.210.1.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DIAMETRO CM 60 10 Cartelli stradali 10,000	10,00		
	Totale cadauno	10,00	41,97	419,70
	A RIPORTARE			63.248.761,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE RIO DEI DEGLIA (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			63.248.761,32
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1147	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Volume come da elaborato 05.01.05 35831,000	35.831,00		
	Totale metric cubi	35.831,00	3,25	116.450,75
1148	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km (Scavi riporti) 1,000 * 30,000 * 1342,840	40.285,20		
	Totale mck	40.285,20	0,19	7.654,19
1149	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km - Volume=(48*1,2^2*p/4*32) 1,000 * 30,000 * (36*1,2*1,2*3,14/4*35+16*1,2*1,2*3,14/4*42+20*1,2*1,2*3,14/4*46)	96.717,00		
	Totale mck	96.717,00	0,19	18.376,23
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1150	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Volume di scavi 1,000 * 35831,000	35.831,00		
	A dedurre volume fondazione -1,000 * 1342,840	-1.342,84		
	Totale m³	34.488,16	7,03	242.451,76
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1151	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostenze pericolose 1,000 * 1342,840	1.342,84		
	Totale metric cubi	1.342,84	2,60	3.491,38
1152	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 3223,901	3.223,90		
	Totale metric cubi	3.223,90	2,60	8.382,14
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
B.01.021	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1153	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN			
B.01.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	Palancole tipo AZ26 in acciaio S355 o similari			
	Palancole direzione Asti - L=53.40m; H=20m 12,000 * 53,400 * 20,000	12.816,00		
	Palancole direzione Cuneo - L=88m; H= 20m 12,000 * 88,000 * 20,000	21.120,00		
	Totale m/sett.	33.936,00	0,78	26.470,08
B.01.022	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1154	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN			
B.01.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	Palancole tipo AZ26 in acciaio S355 o similari			
	Palancole direzione Asti - L=53.40m; H=20m 1,000 * 53,400 * 20,000	1.068,00		
	A RIPORTARE			63.672.037,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE RIO DEI DEGLIA (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			63.672.037,85
	Palanco lato direzione Cuneo - L=88m; H= 20m 1,000 * 88,000 * 20,000	1.760,00		
	Totale m <sup>2</sup>	2.828,00	26,43	74.744,04
1155 B.01.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSENEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	Palanco lato tipo AZ26 in acciaio S355 o similari			
	Palanco lato direzione Asti - L=53.40m; H=20m 53,400 * 20,000	1.068,00		
	Palanco lato direzione Cuneo - L=88m; H= 20m 88,000 * 20,000	1.760,00		
	Totale m <sup>2</sup>	2.828,00	10,66	30.146,48
1156 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200			
	Diametro mm 1200			
	16 pali 42m spalla dir. Cuneo 16,000 * 42,000	672,00		
	20 pali 46m spalla dir. Cuneo 20,000 * 46,000	920,00		
	36 pali 35m spalla dir. Asti 36,000 * 35,000	1.260,00		
	Totale ml	2.852,00	222,32	634.056,64
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
1157 B.03.025.b	n. 1 Spalla lato CN 1,000 * (31,27+2*0,15) * (12,2+2*0,15) * 0,150	59,19		
	n. 1 Spalla lato CN(parte verticale tra i 2 livelli) 0,500 * 3,350 * 12,500 * 3,350	70,14		
	n. 1 Spalla lato AT 1,000 * (31,27+2*0,15) * 12,500 * 0,150	59,19		
	Totale metric cubi	188,52	73,52	13.859,99
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
1158 B.03.031.a	n. 1 Spalla lato CN 1,000 * 31,270 * 12,200 * 2,000	762,99		
	n. 1 Spalla lato CN(parte verticale tra i 2 livelli) 1,000 * 2,250 * 12,200 * 3,500	96,08		
	n. 1 Spalla lato AT 1,000 * 31,270 * 12,200 * 2,000	762,99		
	Totale M3	1.622,06	102,10	165.612,33
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
1159 B.03.035.b	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 1,000 * 2,000 * 30,270 * 5,860	354,76		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 1,000 * 0,400 * 30,270 * 3,190	38,62		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali 2,000 * 8,870 * 1,290 * 9,040	206,88		
	Spalla Lato Cuneo - Muri andatori frontali 2,000 * (1,40*1,111956) * 0,300 * 2,000	1,87		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 1,000 * 2,000 * 30,270 * 3,700	224,00		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia 1,000 * 0,400 * 30,270 * 3,330	40,32		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali 2,000 * 9,100 * 1,190 * 7,100	153,77		
	Spalla Lato Asti - Muri andatori frontali 2,000 * (1,4*1,111956) * 0,300 * 1,780	1,67		
	Totale metric cubi	1.021,89	118,22	120.807,84
1160 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )			
	n. 4 Baggioli x 2 spalle 8,000 * 1,000 * 1,000 * 0,250	2,00		
	Totale M3	2,00	132,58	265,16
1161 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )			
	A RIPORTARE			64.711.530,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE RIO DEI DEGLIA (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			64.711.530,33
	IMPALCATO DIREZIONE AT			
	Soletta in c.a. 1,000 * (40+2*0,7) * 13,270 * 0,250	137,34		
	Marciaipiedi in c.a. 2,000 * (40+2*0,7) * 0,700 * 0,150	8,69		
	IMPALCATO DIREZIONE CN			
	Soletta in c.a. 1,000 * (40+0,7*2) * 12,600 * 0,250	130,41		
	Marciaipiedi in c.a. 2,000 * (40+2*0,7) * 0,700 * 0,150	8,69		
	Totale M3	285,13	132,58	37.802,54
B.04	OPERE D'ARTE			
1162	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CASSEFORMI			
	FONDAZIONI			
	n. 1 Spalla lato CN 2,000 * 31,270 * 2,000	125,08		
	2,000 * (12,2*1,111956) * 2,000	54,28		
	n. 1 Spalla lato AT 2,000 * 31,270 * 2,000	125,08		
	2,000 * (12,2*1,111956) * 2,000	54,28		
	ELEVAZIONI SPALLE			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale anteriore 1,000 * 30,270 * 5,860	177,38		
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale posteriore 1,000 * (30,27-1,29*2) * (5,86+3,19)	250,59		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia anteriore 1,000 * (30,27-0,3*2) * 3,190	94,65		
	Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali interni 1,000 * (1,4*1,111956) * 2,000	3,12		
	1,000 * (1,4*1,111956) * 2,000	3,12		
	1,000 * 0,300 * 2,000	0,60		
	1,000 * 0,300 * 2,000	0,60		
	Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali esterni 1,000 * (1,4*1,111956) * (5,86+2)	12,26		
	1,000 * (1,4*1,111956) * (5,86+2)	12,26		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali interni 1,000 * 8,870 * 10,430	92,51		
	1,000 * 8,870 * 7,650	67,86		
	1,000 * (1,29/2) * 10,430	6,78		
	1,000 * (1,29/2) * 7,650	4,97		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali esterni 1,000 * 8,870 * 10,430	92,51		
	1,000 * 8,870 * 7,650	67,86		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale anteriore 1,000 * 30,270 * 3,700	112,00		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale posteriore 1,000 * (30,27-1,19*2) * (3,7+3,33)	196,07		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia anteriore 1,000 * (30,27-0,3*2) * 3,330	98,80		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali interni 1,000 * (1,4*1,111956) * 1,550	2,42		
	1,000 * (1,4*1,111956) * 2,000	3,12		
	1,000 * 0,300 * 1,550	0,47		
	1,000 * 0,300 * 2,000	0,60		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali esterni 1,000 * (1,4*1,111956) * (3,7+1,55)	8,19		
	1,000 * (1,4*1,111956) * (3,7+2)	8,89		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali interni 1,000 * 9,100 * 6,530	59,42		
	1,000 * 9,100 * 7,670	69,80		
	1,000 * (1,19/2) * 6,530	3,92		
	1,000 * (1,19/2) * 7,670	4,60		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali esterni 1,000 * 9,100 * 6,530	59,42		
	1,000 * 9,100 * 7,670	69,80		
	BAGGIOLI			
	n. 4 Baggioli x 2 spalle 4,000 * 1,000 * 0,250	1,00		
	4,000 * 1,000 * 0,250	1,00		
	Totale metri quadri	1.945,31	22,19	43.166,43
1163	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	IMPALCATO DIREZIONE AT			
	A RIPORTARE			64.792.499,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE RIO DEI DEGLIA (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			64.792.499,30
	Spondina marciapiedi 2,000 * (40+0,7*2) * 0,150	12,42		
	Spondina esterna marciapiedi 1,000 * (40+2*0,7) * 0,450	18,63		
	Spondina esterna marciapiedi 1,000 * (40+2*0,7) * 0,500	20,70		
	IMPALCATO DIREZIONE CN			
	Spondina marciapiedi 2,000 * (40+2*0,7) * 0,150	12,42		
	Spondina esterna marciapiedi 1,000 * (40+0,7*2) * 0,450	18,63		
	Spondina esterna marciapiedi 1,000 * (40+2*0,7) * 0,500	20,70		
	Totale metri quadri	103,50	22,19	2.296,67
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1164	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030	FONDAZIONI - INCIDENZA 105 kg/mc			
	n. 2 spalle 105 * (762,988+96,075+762,988)	170.315,25		
	ELEVAZIONI SPALLE - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 150,000 * 354,764	53.214,00		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 150,000 * 38,625	5.794,50		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * 206,877	31.032,00		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 150,000 * 223,998	33.600,00		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia 150,000 * 40,320	6.048,00		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * (153,772+1,663)	23.316,00		
	BAGGIOLI - INCIDENZA 500 kg/mc			
	n. 4 Baggioli x 2 spalle 500,000 * 2,000	1.000,00		
	PALI - INCIDENZA 150 kg/mc			
	16 pali x n. 1 spalla 16,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14/4*42)	113.952,00		
	20 pali x n. 1 spalla 20,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14/4*46)	156.000,00		
	36 pali x n. 1 spalla 36,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14/4*35)	213.624,00		
	Totale chilogrammi	807.895,75	1,11	896.764,28
1165	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI			
O.02.040.b	n. 2 prove da realizzarsi (totale = 72 pali) 2,000	2,00		
	Totale cadauno	2,00	153,00	306,00
1166	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA			
O.02.040.e	n. 2 prove su pali di lunghezza L=42m) 2,000 * 42,000	84,00		
	Totale ml	84,00	25,08	2.106,72
<b>003</b>	<b>Appoggi e giunti</b>			
1167	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A (Percentuale del 30.00%)			
B.07.025.a	n: 8 isolatori SI-N500/102 8,000 * 19,630 * 2,400	376,90		
	Totale dm3	376,90	83,06	31.305,31
1168	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200			
B.07.050.c	n: 2 giunti su sede stradale impalcato direz. AT 2,000 * (11,87*1,111956)	26,40		
	n: 2 giunti su sede stradale impalcato direz. CN 2,000 * (11,2*1,111956)	24,90		
	Totale ml	51,30	1.461,59	74.979,57
1169	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 200 MM (%) (Percentuale del 20.00%)			
B.07.052.c	n: 4 giunti su sede stradale direz. AT e direz. CN 74988,340	74.988,34		
	Totale %	74.988,34	0,20	14.997,67
B.07.060	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE			
	A RIPORTARE			65.815.255,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE RIO DEI DEGLIA (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				65.815.255,52
1170 B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 n: 8 giunti su marciapiede 8,000 * (0,7*1,111956)	RIPORTO 6,24 Totale ml 6,24	226,59	1.413,92
1171 NP01	PROVE SU ISOLATORI. Factory Production Control (FPCT), pr ... er carico fino a portata verticale massima fino a 6000 KN. n: 2 prove su isolatori 2,000	2,00 Totale Cadauno 2,00	7.706,60	15.413,20
<b>004</b>	<b>Impalcato</b>			
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1172 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE  Predalle sp. 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 13,270 Predalle sp. 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * (40+2*0,7) * 12,600	549,38 521,64 Totale m <sup>2</sup> 1.071,02	35,45	37.967,66
1173 B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2  INCIDENZA 300 kg/mq Carpenteria metallica impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 13,270 * 300,000 Carpenteria metallica impalcato direzione CN 1,000 * (40+2*0,7) * 12,600 * 300,000 Passerella metallica 1,000 * (40+2*0,7) * 230,000	164.813,40 156.492,00 9.522,00 Totale chilogrammi 330.827,40	2,15	711.278,91
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1174 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  SOLETTA - INCIDENZA 250 kg/mc Soletta impalcato direzione AT 250,000 * (137,34+8,69) Soletta impalcato direzione CN 250,000 * (130,41+8,69)	36.507,50 34.775,00 Totale chilogrammi 71.282,50	1,11	79.123,58
<b>005</b>	<b>Pavimentazioni</b>			
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
1175 D.01.043.d	Mano d'attacco 2,000 * 955,098	1.910,20 Totale metri quadri 1.910,20	1,21	2.311,34
<b>20</b>	<b>T7-Tombino scatolare 2x2</b>			
1176 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE  Impermeabilizzazione impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 11,870 Impermeabilizzazione impalcato direzione CN 1,000 * 41,400 * 11,200	491,42 463,68 Totale m <sup>2</sup> 955,10	17,99	17.182,25
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
1177 D.01.017.i	Strato di spessore 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 11,870 * 0,050 Strato di spessore 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * 41,400 * 11,200 * 0,050	24,57 23,18 Totale metric cubi 47,75	154,57	7.380,72
	A RIPORTARE			66.687.327,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE RIO DEI DEGLIA (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			66.687.327,10
D.01.036	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	STRATO DI USURA DRENANTE			
1178	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO			
D.01.036.d	SPESSORE DI 5 CM			
	Strato di spessore 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 11,870	491,42		
	Strato di spessore 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * 41,400 * 11,200	463,68		
	Totale mq x 5 cm	955,10	14,00	13.371,40
<b>006</b>	<b>Barriere e reti di protezione</b>			
1179	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO			
G.01.064.2				
	Rete laterale esterna a pannelli impalcato dir. AT 1,000 * (40+2*0,7)	41,40		
	Rete laterale esterna a pannelli impalcato dir. CN 1,000 * (40+2*0,7)	41,40		
	Totale ml	82,80	154,86	12.822,41
<b>009</b>	<b>Finiture</b>			
1180	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO			
B.06.011				
	Rivestimento marciapiedi 4,000 * (40+2*0,7) * 0,700	115,92		
	Totale metri quadri	115,92	21,75	2.521,26
B.07.115	OPERE D'ARTE			
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE			
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO			
1181	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
B.07.115.a				
	scarichi in acciaio inox di diametro Ø250 - sp=8/10mm -incidenza 4,91 kg/ml 2,000 * (40 +2*0,7) * 4,910	406,55		
	Totale chilogrammi	406,55	3,92	1.593,68
B.09	OPERE D'ARTE			
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE			
1182	VERNICIATURA ANTICORROSIVA ACCIAIO SABBIAURA DELLE SUPERFICI METALLICHE			
B.09.150				
	TRAVI (perimetro 8,36m) 4,000 * 41,000 * 8,360	1.371,04		
	TRAVERSI (perimetro 4,60m) 18,000 * 8,000 * 4,600	662,40		
	TRAVE DI SPINA (perimetro 2,10m) 2,000 * 41,000 * 2,100	172,20		
	Passerella metallica (7mq per ogni ml) 1,000 * (40+2*0,7) * 7,000	289,80		
	Totale m²	2.495,44	9,99	24.929,45
1183	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO			
B.09.155.a	"A"			
	TRAVI (perimetro 8,36m) 4,000 * 41,000 * 8,360	1.371,04		
	TRAVERSI (perimetro 4,60m) 18,000 * 8,000 * 4,600	662,40		
	TRAVE DI SPINA (perimetro 2,10m) 2,000 * 41,000 * 2,100	172,20		
	Passerella metallica (7mq per ogni ml) 1,000 * (40+2*0,7) * 7,000	289,80		
	Totale m²	2.495,44	13,12	32.740,17
1184	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
I.02.105				
	Caditoie ogni 7 m 12,000	12,00		
	Totale cadauno	12,00	96,77	1.161,24
	A RIPORTARE			66.776.466,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE OPERA 3 (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			66.776.466,71
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1185	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Volume come da elaborato 05.02.05 27134,500	27.134,50		
	Totale metric cubi	27.134,50	3,25	88.187,13
1186	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km (Scavi - Riporti) 1,000 * 30,000 * 1241,460	37.243,80		
	Totale mck	37.243,80	0,19	7.076,32
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1187	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Volume di scavi 1,000 * 27134,500	27.134,50		
	A dedurre volume fondazione -1,000 * 1241,460	-1.241,46		
	Totale m <sup>3</sup>	25.893,04	7,03	182.028,07
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1188	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 1241,460	1.241,46		
	Totale metric cubi	1.241,46	2,60	3.227,80
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1189	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 35 km 2,000 * 30,000 * (32*1,2*1,2*3,14/4*42+ 32*1,2*1,2*3,14/4*38)	173.629,20		
	Totale mck	173.629,20	0,19	32.989,55
B.01.021	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN			
1190	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
B.01.021.b	Palancolato tipo AZ40-700 in acciaio S355 o similari - stimate n° 8 settimane			
	Palancolato direzione Asti - L=47m; H=20m 8,000 * 47,000 * 20,000	7.520,00		
	Palancolato direzione Cuneo - L=58m; H= 20m 8,000 * 58,000 * 20,000	9.280,00		
	Totale m/sett.	16.800,00	0,78	13.104,00
B.01.022	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN			
1191	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
B.01.022.b	Palancolato tipo AZ40-700 in acciaio S355 o similari			
	Palancolato direzione Asti - L=47m; H=20m 1,000 * 47,000 * 20,000	940,00		
	Palancolato direzione Cuneo - L=58m; H= 20m 1,000 * 58,000 * 20,000	1.160,00		
	Totale m <sup>2</sup>	2.100,00	26,43	55.503,00
	A RIPORTARE			67.158.582,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE OPERA 3 (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			67.158.582,58
1192 B.01.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ  Palancole tipo AZ40-700 in acciaio S355 o similari Palancole direzione Asti - L=47m; H=20m 47,000 * 20,000 Palancole direzione Cuneo - L=58m; H= 20m 58,000 * 20,000	940,00 1.160,00 Totale m <sup>2</sup> 2.100,00	10,66	22.386,00
1193 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200  32 pali spalla lato CN - L=42,00 m 32,000 * 42,000 32 pali spalla lato AT - L=38,00 m 32,000 * 38,000	1.344,00 1.216,00 Totale ml 2.560,00	222,32	569.139,20
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
1194 B.03.025.b	n. 1 Spalla lato CN 1,000 * (28,16+2*0,15) * (12,8+2*0,15) * 0,150 n. 1 Spalla lato AT 1,000 * (28,01+2*0,15) * (12,8+2*0,15) * 0,150	55,92 55,63 Totale metric cubi 111,55	73,52	8.201,16
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1195 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  n. 1 Spalla lato CN 1,000 * 28,160 * 12,800 * 2,000 n. 1 Spalla lato AT 1,000 * 28,010 * 12,800 * 2,000	720,90 717,06 Totale M3 1.437,96	102,10	146.815,72
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1196 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )  n. 4 Baggioli x 2 spalle 8,000 * 1,000 * 1,000 * 0,350	2,80 Totale M3 2,80	132,58	371,22
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1197 B.04.001	FONDAZIONI n. 1 Spalla lato CN 2,000 * 28,160 * 2,000 2,000 * 12,800 * 2,000 n. 1 Spalla lato AT 2,000 * 28,010 * 2,000 2,000 * 12,800 * 2,000  ELEVAZIONI SPALLE Spalla Lato Cuneo - Muro frontale anteriore 1,000 * 26,560 * 9,250 Spalla Lato Cuneo - Muro frontale posteriore 1,000 * 24,260 * 12,710 Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia anteriore 1,000 * (26,56-0,3*2) * 3,260 Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali interni 1,000 * (1,8*1) * 2,000 1,000 * (1,8*1) * 2,000 1,000 * 0,300 * 2,000 1,000 * 0,300 * 2,000 Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali esterni 1,000 * 1,800 * (9,250+2) 1,000 * 1,800 * (9,25+2) Spalla Lato Cuneo - Muri laterali interni 1,000 * 8,700 * 12,350 1,000 * 8,700 * 12,660	112,64 51,20 112,04 51,20  245,68 308,34 84,63 3,60 3,60 0,60 0,60 20,25 20,25 107,45 110,14		67.905.495,88
	A RIPORTARE			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE OPERA 3 (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			67.905.495,88
	1,000 * (1,15/2) * 12,350	7,16		
	1,000 * (1,15/2) * 12,660	7,34		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali esterni 1,000 * 8,700 * 12,350	107,45		
	1,000 * 8,700 * 12,660	110,14		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale anteriore 1,000 * 26,720 * 7,760	207,35		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale posteriore 1,000 * (26,72-1,15*2) * (7,760+3,26)	269,11		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia anteriore 1,000 * (26,72-0,3*2) * 3,260	85,15		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali interni 1,000 * (1,6*1) * 2,000	3,20		
	1,000 * (1,6*1) * 2,000	3,20		
	1,000 * 0,300 * 2,000	0,60		
	1,000 * 0,300 * 2,000	0,60		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali esterni 1,000 * (1,6*1) * (7,76+2)	15,62		
	1,000 * (1,6*1) * (7,76+2)	15,62		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali interni 1,000 * 8,300 * 11,510	95,53		
	1,000 * 8,300 * 11,210	93,04		
	1,000 * (1,15/2) * 11,510	6,68		
	1,000 * (1,15/2) * 11,210	6,50		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali esterni 1,000 * 8,300 * 11,510	95,53		
	1,000 * 8,300 * 11,210	93,04		
	BAGGIOLI			
	n. 4 Baggioli x 2 spalle 4,000 * 1,000 * 0,350	1,40		
	4,000 * 1,000 * 0,350	1,40		
	Totale metri quadri	2.457,88	22,19	54.540,36
B.05	OPERE D'ARTE			
1198	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	FONDAZIONI - INCIDENZA 105 kg/mc			
	n. 2 spalle 105,000 * 1437,950	150.984,75		
	ELEVAZIONI SPALLE - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 150,000 * 540,500	81.075,00		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 150,000 * 34,630	5.194,50		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * (254,327+2,16)	38.473,50		
	Spalla Lato Cuneo - Orecchia			
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 150,000 * 414,690	62.203,50		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia 150,000 * 34,840	5.226,00		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * (219,535+1,92)	33.219,00		
	Spalla Lato Asti - Orecchia			
	BAGGIOLI - INCIDENZA 500 kg/mc			
	n. 4 Baggioli x 2 spalle 500,000 * 2,800	1.400,00		
	PALI - INCIDENZA 150 kg/mc			
	32 pali x n. 1 spalla 32,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14/4*42)	227.904,00		
	32 pali x n. 2 spalla 32,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14/4*38)	206.208,00		
	Totale chilogrammi	811.888,25	1,11	901.195,96
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1199	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 2893,824	2.893,82		
	Totale metric cubi	2.893,82	2,60	7.523,93
1200	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI			
	A RIPORTARE			68.868.756,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE OPERA 3 (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP02	IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA (C30/37 (RCK>=37 N/mmq) RIPORTO			68.868.756,13
	<b>SPALLE</b>			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 1,000 * 2,200 * 26,560 * 9,250	540,50		
	Spalla Lato Cuneo - Paragliaia 1,000 * 0,400 * 26,560 * 3,260	34,63		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali 2,000 * 8,700 * 1,150 * 12,710	254,33		
	Spalla Lato Cuneo - Muri andatori frontali 2,000 * (1,80*1) * 0,300 * 2,000	2,16		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 1,000 * 2,000 * 26,720 * 7,760	414,69		
	Spalla Lato Asti - Paragliaia 1,000 * 0,400 * 26,720 * 3,260	34,84		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali 2,000 * 8,300 * 1,150 * 11,500	219,54		
	Spalla Lato Asti - Muri andatori frontali 2,000 * (1,6*1) * 0,300 * 2,000	1,92		
	Totale M3	1.502,61	126,05	189.403,99
1201 O.02.040.b	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI n. 2 prove da realizzarsi (totale = 48 pali) 2,000	2,00		
	Totale cadauno	2,00	153,00	306,00
1202 O.02.040.e	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA n. 2 prove su pali di lunghezza L=42m) 2,000 * 42,000	84,00		
	Totale ml	84,00	25,08	2.106,72
<b>003</b>	<b>Appoggi e giunti</b>			
1203 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A (Percentuale del 30.00%) n: 8 isolatori tipo SI-N 500/102 - V=47,12dmc 8,000 * 47,120	376,96		
	Totale dm3	376,96	83,06	31.310,30
1204 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 n: 2 giunti su sede stradale impalcato direz. AT 2,000 * 11,200 n: 2 giunti su sede stradale impalcato direz. CN 2,000 * 11,500	22,40 23,00		
	Totale ml	45,40	1.461,59	66.356,19
1205 B.07.052.c	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 200 MM (%) (Percentuale del 20.00%) n: 4 giunti su sede stradale direz. AT e direz. CN 66356,190	66.356,19		
	Totale %	66.356,19	0,20	13.271,24
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200			
1206 B.07.060.c	n: 8 giunti su marciapiede 8,000 * 0,700	5,60		
	Totale ml	5,60	226,59	1.268,90
1207 NP01	PROVE SU ISOLATORI. Factory Production Control (FPCT), pr ... er carico fino a portata verticale massima fino a 6000 KN. n: 1 prove su isolatori 1,000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	7.706,60	7.706,60
<b>004</b>	<b>Impalcato</b>			
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1208 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) IMPALCATO DIREZIONE AT			
	A RIPORTARE			69.180.486,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE OPERA 3 (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			69.180.486,07
	Soletta in c.a. 1,000 * (40+2*0,7) * 12,600 * 0,250	130,41		
	Marciaipiedi in c.a. 2,000 * (40+2*0,7) * 0,700 * 0,150	8,69		
	IMPALCATO DIREZIONE CN			
	Soletta in c.a. 1,000 * (40+2*0,7) * 12,900 * 0,250	133,52		
	Marciaipiedi in c.a. 2,000 * 41,400 * 0,700 * 0,150	8,69		
	Totale M3	281,31	132,58	37.296,08
B.04	OPERE D'ARTE			
1209	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	IMPALCATO DIREZIONE AT			
	Spondina marciaipiedi 2,000 * (40+2*0,7) * 0,150	12,42		
	Spondina esterna marciaipiedi 1,000 * (40+2*0,7) * 0,450	18,63		
	Spondina esterna marciaipiedi 1,000 * (40+2*0,7) * 0,500	20,70		
	IMPALCATO DIREZIONE CN			
	Spondina marciaipiedi 2,000 * (40+2*0,7) * 0,150	12,42		
	Spondina esterna marciaipiedi 1,000 * (40+2*0,7) * 0,450	18,63		
	Spondina esterna marciaipiedi 1,000 * (40+2*0,7) * 0,500	20,70		
	Totale metri quadri	103,50	22,19	2.296,67
1210	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE			
B.04.016				
	Predalle sp. 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 12,600	521,64		
	Predalle sp. 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * (40+2*0,7) * 12,900	534,06		
	Totale m <sup>2</sup>	1.055,70	35,45	37.424,57
1211	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2			
B.05.017.c				
	INCIDENZA 300 kg/mq			
	Carpenteria metallica impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 12,600 * 300,000	156.492,00		
	Carpenteria metallica impalcato direzione CN 1,000 * (40+2*0,7) * 12,900 * 300,000	160.218,00		
	Passerella 1,000 * (40+2*0,7) * 230,000	9.522,00		
	Totale chilogrammi	326.232,00	2,15	701.398,80
B.05	OPERE D'ARTE			
1212	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	SOLETTA - INCIDENZA 250 kg/mc			
	Soletta impalcato direzione AT 250,000 * (130,41+8,69)	34.775,00		
	Soletta impalcato direzione CN 250,000 * (133,52+8,69)	35.552,50		
	Totale chilogrammi	70.327,50	1,11	78.063,53
<b>005</b>	<b>Pavimentazioni</b>			
D.01.043	PAVIMENTAZIONI			
1213	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
	Mano d'attacco 2,000 * 939,780	1.879,56		
	Totale metri quadri	1.879,56	1,21	2.274,27
<b>20</b>	<b>T7-Tombino scatolare 2x2</b>			
1214	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
B.06.085				
	Impermeabilizzazione impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 11,200	463,68		
	Impermeabilizzazione impalcato direzione CN 1,000 * (40+2*0,7) * 11,500	476,10		
	Totale m <sup>2</sup>	939,78	17,99	16.906,64
	A RIPORTARE			70.056.146,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****PONTE OPERA 3 (entrambi gli impalcati + spalle)**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			70.056.146,63
D.01.017 1215 D.01.017.i	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD  Strato di spessore 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 11,200 * 0,050 Strato di spessore 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * 41,400 * 11,500 * 0,050 Totale metric cubi	23,18 23,81 46,99	154,57	7.263,24
D.01.036 1216 D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 5 CM  Strato di spessore 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 11,200 Strato di spessore 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * 41,400 * 11,500 Totale mq x 5 cm	463,68 476,10 939,78	14,00	13.156,92
<b>006</b>	<b>Barriere e reti di protezione</b>			
1217 G.01.064.2	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO  Rete laterale esterna a pannelli impalcato dir. AT 1,000 * (40+2*0,7) Rete laterale esterna a pannelli impalcato dir. CN 1,000 * (40+2*0,7) Totale ml	41,40 41,40 82,80	154,86	12.822,41
<b>009</b>	<b>Finiture</b>			
1218 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO  Rivestimento marciapiedi 4,000 * (40+2*0,7) * 0,700 Totale metri quadri	115,92 115,92	21,75	2.521,26
B.07.115 1219 B.07.115.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE  scarichi in acciaio inox di diametro Ø250 - sp=8/10mm -incidenza 4,91 kg/ml 2,000 * (40+2*0,7) * 4,910 Totale chilogrammi	406,55 406,55	3,92	1.593,68
B.09 1220 B.09.150	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA ACCIAIO SABBIAURA DELLE SUPERFICI METALLICHE  1,000 * (316710/39) Passerella (7mq/ml) 7,000 * 41,400 Totale m²	8.120,77 289,80 8.410,57	9,99	84.021,59
1221 B.09.155.a	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "A"  1,000 * (316710/39) Passerella (7mq/ml) 7,000 * 41,400 Totale m²	8.120,77 289,80 8.410,57	13,12	110.346,68
1222 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI  Caditoie ogni 7 m 12,000 Totale cadauno	12,00 12,00	96,77	1.161,24
	A RIPORTARE			70.289.033,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****ATTRAVERSAMENTO CANALE ENEL**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			70.289.033,65
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1223	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Volume come da elaborato 05.04.05 41648,050	41.648,05		
	Totale metric cubi	41.648,05	3,25	135.356,16
1224	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km (Rinterri - scavi) 1,000 * 30,000 * 1398,260	41.947,80		
	Totale mck	41.947,80	0,19	7.970,08
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1225	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Volume di scavi 1,000 * 41648,050	41.648,05		
	A dedurre volume fondazione -1,000 * 1398,260	-1.398,26		
	Totale m³	40.249,79	7,03	282.956,02
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1226	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanze pericolose 1,000 * 1398,260	1.398,26		
	Totale metric cubi	1.398,26	2,60	3.635,48
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1227	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 30 km Volume=(80*1,2^2*p/4*30) 1,000 * 25,000 * ((40*1,2*1,2*3,141592654/4*30+40*1,2*1,2*3,141592654/4*30))	67.858,50		
	Totale mck	67.858,50	0,19	12.893,12
B.01.021	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1228	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN			
B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ			
	Palancole tipo A14-700 in acciaio S355 o similari			
	Palancole Direzione Asti: L=275m; H=10m 8,000 * 275,000 * 10,000	22.000,00		
	Palancole Direzione Cuneo: L=189; H=10m 8,000 * 189,000 * 10,000	15.120,00		
	Totale m²/sett.	37.120,00	0,61	22.643,20
B.01.022	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1229	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN			
B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ			
	Palancole tipo A14-700 in acciaio S355 o similari			
	Palancole Direzione Asti: L=275m; H=10m 1,000 * 275,000 * 10,000	2.750,00		
	Palancole Direzione Cuneo: L=189; H=10m 1,000 * 189,000 * 10,000	1.890,00		
	Totale metri quadri	4.640,00	21,14	98.089,60
	A RIPORTARE			70.852.577,31

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## ATTRAVERSAMENTO CANALE ENEL

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			70.852.577,31
1230 B.01.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ  Palancole tipo A14-700 in acciaio S355 o similari Palancole Direzione Asti: L=275m; H=10m 1,000 * 275,000 * 10,000 Palancole Direzione Cuneo: L=189; H=10m 1,000 * 189,000 * 10,000	2.750,00 1.890,00 Totale m <sup>2</sup> 4.640,00	26,43	122.635,20
1231 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200  Spalla dir. Cuneo 40,000 * 30,000 Spalla dir. Asti 40,000 * 30,000	1.200,00 1.200,00 Totale ml 2.400,00	222,32	533.568,00
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
1232 B.03.025.b	n. 1 Spalla lato CN 1,000 * (35,67+2*0,15) * (9,8+2*0,15) * 0,150 n. 1 Spalla lato AT 1,000 * (35,67+2*0,15) * (9,8+2*0,15) * 0,150	54,49 54,49 Totale metric cubi 108,98	73,52	8.012,21
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1233 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  n. 1 Spalla lato CN 1,000 * 35,670 * 10,800 * 2,000 n. 1 Spalla lato AT 1,000 * 35,670 * 10,800 * 2,000	770,47 770,47 Totale M3 1.540,94	102,10	157.329,97
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1234 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )  SPALLE Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 1,000 * 2,000 * 33,920 * ((8,57+7,67)/2) Spalla Lato Cuneo - Paragliaia 1,000 * 0,400 * 33,920 * ((2,72+2,41)/2) Spalla Lato Cuneo - Muri laterali 2,000 * 8,400 * 1,600 * ((11,37+10,23)/2) Spalla Lato Cuneo - Muri andatori frontali 2,000 * (1,6*1,111956) * 0,300 * 1,840 Spalla Lato Asti - Muro frontale 1,000 * 2,000 * 34,250 * ((7,72+8,62)/2) Spalla Lato Asti - Paragliaia 1,000 * 0,400 * 34,250 * ((2,41+2,64)/2) Spalla Lato Asti - Muri laterali 2,000 * 8,400 * 1,600 * ((10,29+11,41)/2) Spalla Lato Asti - Muri andatori frontali 2,000 * (1,6*1,111956) * 0,300 * 1,840	550,86 34,87 290,30 1,97 559,65 34,66 291,65 1,97 1.765,93	118,22	208.768,24
1235 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )  n. 4 Baggioli x 2 spalle 8,000 * 1,000 * 1,000 * 0,250	2,00 Totale M3 2,00	132,58	265,16
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1236 B.04.001	CASSEFORMI FONDAZIONI n. 1 Spalla lato CN 2,000 * 35,670 * 2,000 2,000 * (9,8*1,111956) * 2,000	142,68 43,60		
	A RIPORTARE			71.883.156,09

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## ATTRAVERSAMENTO CANALE ENEL

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			71.883.156,09
	n. 1 Spalla lato AT 2,000 * 35,670 * 2,000	142,68		
	2,000 * (9,8*1,111956) * 2,000	43,60		
	ELEVAZIONI SPALLE			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale anteriore 1,000 * 33,920 * 8,120	275,43		
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale posteriore 1,000 * (33,92-1,6*2) * (8,12+2,57)	328,40		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia anteriore 1,000 * (33,92-0,3*2) * 2,570	85,63		
	Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali interni 1,000 * (1,6*1,111956) * 1,840	3,28		
	1,000 * (1,6*1,111956) * 1,840	3,28		
	1,000 * 0,300 * 1,840	0,55		
	1,000 * 0,300 * 1,840	0,55		
	Spalla lato Cuneo - Muri andatori frontali esterni 1,000 * (1,6*1,111956) * (8,12+1,84)	17,73		
	1,000 * (1,6*1,111956) * (8,120+1,84)	17,73		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali interni 1,000 * 8,400 * 11,370	95,51		
	1,000 * 8,400 * 10,230	85,93		
	1,000 * (1,6/2) * 11,370	9,10		
	1,000 * (1,6/2) * 10,230	8,18		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali esterni 1,000 * ((5,8+0,4)*1,111956) * 11,370	78,34		
	1,000 * ((5,8+0,4)*1,111956) * 10,230	70,48		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale anteriore 1,000 * 34,250 * 8,170	279,82		
	Spalla Lato Asti - Muro frontale posteriore 1,000 * (34,25-1,6*2) * (((7,72+8,62)/2)+(2,41+2,64)/2))	332,24		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia anteriore 1,000 * (34,25-0,3*2) * ((2,41+2,64)/2)	85,13		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali interni 1,000 * (1,6*1,111956) * 1,840	3,28		
	1,000 * (1,6*1,111956) * 1,840	3,28		
	1,000 * 0,300 * 1,840	0,55		
	1,000 * 0,300 * 1,840	0,55		
	Spalla lato Asti - Muri andatori frontali esterni 1,000 * (1,6*1,111956) * (((7,72+8,62)/2)+1,84)	17,82		
	1,000 * (1,6*1,111956) * (((7,72+8,62)/2)+1,84)	17,82		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali interni 1,000 * 8,400 * 10,290	86,44		
	1,000 * 8,400 * 11,410	95,84		
	1,000 * (1,6/2) * 10,290	8,23		
	1,000 * (1,6/2) * 11,410	9,13		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali esterni 1,000 * ((5,8+0,4)*1,111956) * 10,290	70,90		
	1,000 * ((5,8+0,4)*1,111956) * 11,410	78,61		
	BAGGIOLI			
	n. 4 Baggioli x 2 spalle 4,000 * 1,000 * 0,250	1,00		
	4,000 * 1,000 * 0,250	1,00		
	Totale metri quadri	2.544,32	22,19	56.458,46
B.05	OPERE D'ARTE			
1237	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	FONDAZIONI - INCIDENZA 105 kg/mc			
	n. 2 spalle 105 * ((35,67*9,8*2)+(35,67*9,8*2))	146.817,30		
	ELEVAZIONI SPALLE - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Spalla Lato Cuneo - Muro frontale 150,000 * (1*2*33,92*8,12)	82.629,00		
	Spalla Lato Cuneo - Paraghiaia 150,000 * (1*0,4*33,92*2,565)	5.220,00		
	Spalla Lato Cuneo - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * ((2*5,8*1,111956*1,6*10,8)+(2*1,6*1,111956*0,3*1,84))	33.727,50		
	Spalla Lato Cuneo - Orecchia			
	Spalla Lato Asti - Muro frontale 150,000 * (1*2*34,25*8,17)	83.947,50		
	Spalla Lato Asti - Paraghiaia 150,000 * (1*0,4*34,25*2,525)	5.188,50		
	Spalla Lato Asti - Muri laterali e andatori frontali 150,000 * (2*5,8*1,111956*1,6*10,85+2*1,6*1,111956*0,3*1,84)	33.883,50		
	Spalla Lato Asti - Orecchia			
	A RIPORTARE			71.939.614,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****ATTRAVERSAMENTO CANALE ENEL**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			71.939.614,55
	BAGGIOLI - INCIDENZA 500 kg/mc n. 4 Baggioli x 2 spalle 500,000 * 2,000	1.000,00		
	PALI - INCIDENZA 150 kg/mc Spalla 40,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14159/4*30)	203.580,00		
	Spalla 40,000 * 150,000 * (1,2*1,2*3,14159/4*30)	203.580,00		
	Totale chilogrammi	799.573,30	1,11	887.526,36
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
1238 E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 2714,336	2.714,34		
	Totale metric cubi	2.714,34	2,60	7.057,28
1239 O.02.040.b	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI n. 2 prove da realizzarsi (totale = 80 pali) 2,000	2,00		
	Totale cadauno	2,00	153,00	306,00
1240 O.02.040.e	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA n. 2 prove su pali di lunghezza L=30m 2,000 * 30,000	60,00		
	Totale ml	60,00	25,08	1.504,80
<b>003</b>	<b>Appoggi e giunti</b>			
1241 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A (Percentuale del 30.00%) n: 8 isolatori SI-N500/102 8,000 * (3,14159*2,5^2) * 2,400	376,90		
	Totale dm3	376,90	83,06	31.305,31
1242 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 n: 2 giunti su sede stradale impalcato direz. AT 2,000 * (15*1,111956) n: 2 giunti su sede stradale impalcato direz. CN 2,000 * ((15,65-0,85-0,85)*1,111956)	33,36 31,02		
	Totale ml	64,38	1.461,59	94.097,16
1243 B.07.052.c	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 200 MM (%) (Percentuale del 20.00%) n: 4 giunti su sede stradale direz. AT e direz. CN 94097,160	94.097,16		
	Totale %	94.097,16	0,20	18.819,43
B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200			
1244 B.07.060.c	n: 8 giunti su marciapiede 8,000 * (0,85*1,111956)	7,60		
	Totale ml	7,60	226,59	1.722,08
1245 NP01	PROVE SU ISOLATORI. Factory Production Control (FPCT), pr ... er carico fino a portata verticale massima fino a 6000 KN. n: 1 prove su isolatori 1,000	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	7.706,60	7.706,60
<b>004</b>	<b>Impalcato</b>			
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	A RIPORTARE			72.989.659,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****ATTRAVERSAMENTO CANALE ENEL**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			72.989.659,57
1246 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )			
	IMPALCATO DIREZIONE AT			
	Soletta in c.a. 1,000 * (40+2*0,7) * 16,710 * 0,250	172,95		
	Marciaipiedi in c.a. 2,000 * (40+2*0,7) * 0,850 * 0,150	10,56		
	IMPALCATO DIREZIONE CN			
	Soletta in c.a. 1,000 * (40+0,7*2) * 15,650 * 0,250	161,98		
	Marciaipiedi in c.a. 2,000 * (40+0,7*2) * 0,850 * 0,150	10,56		
	Totale M3	356,05	132,58	47.205,11
B.04	OPERE D'ARTE			
1247 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	IMPALCATO DIREZIONE AT			
	Spondina marciaipiedi 2,000 * (40+0,7*2) * 0,150	12,42		
	Spondina esterna marciaipiedi 1,000 * (40+0,7*2) * 0,450	18,63		
	Spondina esterna marciaipiedi 1,000 * (40+0,7*2) * 0,500	20,70		
	IMPALCATO DIREZIONE CN			
	Spondina marciaipiedi 2,000 * (40+0,7*2) * 0,150	12,42		
	Spondina esterna marciaipiedi 1,000 * (40+0,7*2) * 0,450	18,63		
	Spondina esterna marciaipiedi 1,000 * (40+0,7*2) * 0,500	20,70		
	Totale metri quadri	103,50	22,19	2.296,67
1248 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE			
	Predalle sp. 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * (40+0,7*2) * 16,710	691,79		
	Predalle sp. 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * (40+0,7*2) * 15,650	647,91		
	Totale m <sup>2</sup>	1.339,70	35,45	47.492,37
1249 B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2			
	INCIDENZA 300 kg/mq			
	Carpenteria metallica impalcato direzione AT 1,000 * (40+2*0,7) * 16,710 * 300,000	207.538,20		
	Carpenteria metallica impalcato direzione CN 1,000 * (40+2*0,7) * 15,650 * 300,000	194.373,00		
	Passerella 1,000 * (40+2*0,7) * 230,000	9.522,00		
	Totale chilogrammi	411.433,20	2,15	884.581,38
B.05	OPERE D'ARTE			
1250 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	SOLETTA - INCIDENZA 250 kg/mc			
	Soletta impalcato direzione AT 250,000 * (1*41,4*16,71*0,25+2*41,4*0,85*0,15)	45.877,50		
	Soletta impalcato direzione CN 250,000 * (1*41,4*15,65*0,25+2*41,4*0,85*0,15)	43.132,50		
	Totale chilogrammi	89.010,00	1,11	98.801,10
<b>005</b>	<b>Pavimentazioni</b>			
D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
1251 D.01.043.d	Mano d'attacco 2,000 * 1198,944	2.397,88		
	Totale metri quadri	2.397,88	1,21	2.901,43
<b>20</b>	<b>T7-Tombino scatolare 2x2</b>			
1252	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
	A RIPORTARE			74.072.937,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****ATTRAVERSAMENTO CANALE ENEL**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.06.085	RIPORTO			74.072.937,63
	Impermeabilizzazione impalcato direzione AT 1,000 * (40+0,7*2) * (16,71-0,85-0,85)	621,41		
	Impermeabilizzazione impalcato direzione CN 1,000 * (40+0,7*2) * (15,65-0,85-0,85)	577,53		
	Totale m <sup>2</sup>	1.198,94	17,99	21.568,93
D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
1253	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
D.01.017.i	Strato di spessore 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * (40,000+0,7*2) * 15,010 * 0,050	31,07		
	Strato di spessore 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * (40,000+0,7*2) * 13,950 * 0,050	28,88		
	Totale metric cubi	59,95	154,57	9.266,47
D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE			
1254	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 5 CM			
D.01.036.d	Strato di spessore 5 cm impalcato direzione AT 1,000 * 41,400 * 15,010	621,41		
	Strato di spessore 5 cm impalcato direzione CN 1,000 * 41,400 * 13,950	577,53		
	Totale mq x 5 cm	1.198,94	14,00	16.785,16
<b>006</b>	<b>Barriere e reti di protezione</b>			
1255	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO			
G.01.064.2	Rete laterale esterna a pannelli impalcato dir. AT 1,000 * (40+0,7*2)	41,40		
	Rete laterale esterna a pannelli impalcato dir. CN 1,000 * (40+0,7*2)	41,40		
	Totale ml	82,80	154,86	12.822,41
<b>009</b>	<b>Finiture</b>			
1256	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO			
B.06.011	Rivestimento marciapiedi 4,000 * (40+0,7*2) * 0,850	140,76		
	Totale metri quadri	140,76	21,75	3.061,53
B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE			
1257	VERNICIATURA ANTICORROSIVA ACCIAIO SABBIAIATURA DELLE SUPERFICI METALLICHE			
B.09.150	TRAVI (perimetro 6,76m) 4,000 * 33,270 * 6,760	899,62		
	TRAVERSI (perimetro 3,20m) 16,000 * 8,800 * 3,200	450,56		
	TRAVE DI SPINA (perimetro 2,10m) 2,000 * 33,270 * 2,100	139,73		
	Passerella (7mq /ml) 1,000 * 41,400 * 7,000	289,80		
	Totale m <sup>2</sup>	1.779,71	9,99	17.779,30
1258	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "A"			
B.09.155.a	TRAVI (perimetro 6,76m) 4,000 * 33,270 * 6,760	899,62		
	TRAVERSI (perimetro 3,20m) 16,000 * 8,800 * 3,200	450,56		
	TRAVE DI SPINA (perimetro 2,10m) 2,000 * 33,270 * 2,100	139,73		
	Passerella (7mq /ml) 1,000 * 41,400 * 7,000	289,80		
	Totale m <sup>2</sup>	1.779,71	13,12	23.349,80
1259	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI			
I.02.105	Caditoie ogni 7 m 12,000	12,00		
	Totale cadauno	12,00	96,77	1.161,24
1260	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 200			
I.02.115.d	A RIPORTARE			74.178.732,47

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****ATTRAVERSAMENTO CANALE ENEL**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tubo smaltimento acque 2,000 * (40+0,7*2)	RIPORTO 82,80		74.178.732,47
		Totale ml 82,80	15,94	1.319,83
	A RIPORTARE			74.180.052,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****SCATOLARE SOTTOPASSO STRADA PODERALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			74.180.052,30
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1261	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Volume come da elaborato 07.01.03 4295,550	4.295,55		
	Totale metric cubi	4.295,55	3,25	13.960,54
1262	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km (Scavi - Riporti) 1,000 * 30,000 * 717,120	21.513,60		
	Totale mck	21.513,60	0,19	4.087,58
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1263	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Volume di scavi 1,000 * 4295,550	4.295,55		
	A dedurre volume fondazione -1,000 * 717,120	-717,12		
	Totale m <sup>3</sup>	3.578,43	7,03	25.156,36
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1264	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanze pericolose 1,000 * 717,120	717,12		
	Totale metric cubi	717,12	2,60	1.864,51
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1265	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a	muro direz. Asti 1,000 * 39,300 * 8,200 * 0,150	48,34		
	muro direz. Cuneo 1,000 * 55,700 * 8,200 * 0,150	68,51		
	Scatolare 1,000 * 27,300 * 8,000 * 0,150	32,76		
	Totale metric cubi	149,61	67,10	10.038,83
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1266	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.031.a	muro direz. Asti 1,000 * 39,000 * 7,900 * 0,800	246,48		
	muro direz. Cuneo 1,000 * 55,500 * 7,900 * 0,800	350,76		
	Scatolare 1,000 * 27,000 * 7,700 * 0,600	124,74		
	Totale M3	721,98	102,10	73.714,16
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1267	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	FONDAZIONI			
	muro direz. Asti 2,000 * 39,000 * 0,800	62,40		
	2,000 * 7,900 * 0,800	12,64		
	muro direz. Cuneo 2,000 * 55,500 * 0,800	88,80		
	A RIPORTARE			74.308.874,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****SCATOLARE SOTTOPASSO STRADA PODERALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			74.308.874,28
	2,000 * 7,900 * 0,800	12,64		
	Scatolare 2,000 * 27,000 * 0,600	32,40		
	2,000 * 7,400 * 0,600	8,88		
	<b>ELEVAZIONI</b>			
	muro direz. Asti 2,000 * 39,000 * 8,040	627,12		
	2,000 * 0,800 * 8,040	12,86		
	a dedurre foro scatolare -1,000 * 7,400 * 5,200	-38,48		
	muro direz. Cuneo 2,000 * 55,500 * 7,310	811,41		
	2,000 * 0,800 * 7,310	11,70		
	a dedurre foro scatolare -1,000 * 7,400 * 5,200	-38,48		
	Elevazione scatolare 4,000 * 27,000 * 5,200	561,60		
	4,000 * 0,400 * 5,200	8,32		
	Copertura 1,000 * 27,000 * 6,500	175,50		
	Totale metri quadri	2.349,31	22,19	52.131,19
B.05	<b>OPERE D'ARTE</b>			
1268	<b>ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</b>			
B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>			
	<b>FONDAZIONI - INCIDENZA 160 kg/mc</b>			
	Fondazione scatolare 160 * 124,740	19.958,40		
	Fondazione muro 160 * ((1*39*7,9*0,8)+(1*55,5*7,9*0,8))	95.558,40		
	<b>ELEVAZIONI - INCIDENZA 160 kg/mc</b>			
	Elevazione muri 160 * (242,89-31,2+303,918-30,78)	77.572,80		
	Elevazione scatolare 160 * 168,480	26.956,80		
	Solettone scatolare 160 * 124,740	19.958,40		
	Totale chilogrammi	240.004,80	1,11	266.405,33
1269	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI</b>			
NP02	<b>IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA (C30/37 (RCK&gt;=37 N/mm<sup>2</sup>))</b>			
	<b>SPALLE</b>			
	muro direz. Asti 1,000 * 39,000 * 0,800 * ((8,28+7,29)/2)	243,05		
	a dedurre foro scatolare -1,000 * 7,500 * 0,800 * 5,200	-31,20		
	muro direz. Cuneo 1,000 * 55,500 * 0,800 * ((6,19+7,5)/2)	304,14		
	a dedurre foro scatolare -1,000 * 7,400 * 0,800 * 5,200	-30,78		
	Elevazione scatolare 2,000 * 27,000 * 0,600 * 5,200	168,48		
	Solettone superiore 1,000 * 27,000 * 7,700 * 0,600	124,74		
	Totale M3	778,43	126,05	98.121,10
<b>54</b>	<b>Barriere di sicurezza</b>			
1270	<b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b>			
B.06.085				
	Impermeabilizzazione 2,000 * 26,970 * 6,400	345,22		
	2,000 * 26,970 * 7,700	415,34		
	Totale m <sup>2</sup>	760,56	17,99	13.682,47
	A RIPORTARE			74.739.214,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****MURO DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DEL RIO DEI DEGLIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			74.739.214,37
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1271	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 35 km Volume= $(40*1,2^2*p/4*45)$ 1,000 * 30,000 * (40*45)	54.000,00		
	Totale mck	54.000,00	0,19	10.260,00
1272	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c	40 pali 40,000 * 45	1.800,00		
	Totale ml	1.800,00	222,32	400.176,00
B.03.025	OPERE D'ARTE			
1273	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Muro direzione CN 1,000 * 50,000 * $(9,5+2*0,15)$ * 0,150	73,50		
	Totale metric cubi	73,50	67,10	4.931,85
B.03.031	OPERE D'ARTE			
1274	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
	Fondazione muro di sostegno 1,000 * 50,000 * 9,500 * 2,000	950,00		
	Totale M3	950,00	102,10	96.995,00
B.03.035	OPERE D'ARTE			
1275	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	Elevazione muro di sostegno 1,000 * 1,150 * 50,000 * $((11,58+10,88)/2)$	645,73		
	Totale metric cubi	645,73	118,22	76.338,20
B.04	OPERE D'ARTE			
1276	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	FONDAZIONI			
	Fondazione muro di sostegno 2,000 * 50,000 * 2,000	200,00		
	2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	ELEVAZIONI			
	Elevazione muro di sostegno 2,000 * 50,000 * $((11,58+10,88)/2)$	1.123,00		
	Elevazione muro di sostegno 2,000 * 1,150 * $((11,58+10,88)/2)$	25,83		
	Totale metri quadri	1.386,83	22,19	30.773,76
B.05	OPERE D'ARTE			
1277	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	FONDAZIONI - INCIDENZA 110 kg/mc			
	Fondazione muro di sostegno 110 * 950,000	104.500,00		
	ELEVAZIONI - INCIDENZA 160 kg/mc			
	Elevazione muro di sostegno 160 * 645,725	103.316,80		
	PALI - INCIDENZA 160 kg/mc			
	40 pali x muro di sostegno L=45m 40,000 * 160 * $(1,2*1,2*3,14/4*45)$	325.568,00		
	Totale chilogrammi	533.384,80	1,11	592.057,13
	A RIPORTARE			75.950.746,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****MURO DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DEL RIO DEI DEGLIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			75.950.746,31
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1278	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 1800	1.800,00		
	Totale metric cubi	1.800,00	2,60	4.680,00
1279	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI			
O.02.040.b	n. 2 prove da realizzarsi (totale = 40 pali) 2,000	2,00		
	Totale cadauno	2,00	153,00	306,00
1280	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA			
O.02.040.e	Muro direzione CN 2,000 * 54,000	108,00		
	Totale ml	108,00	25,08	2.708,64
	A RIPORTARE			75.958.440,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****MURI DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO ENEL**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			75.958.440,95
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1281	SCAVI			
A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	Discarica distante 35 km Volume= $((114+107)*1,2^2*p/4*35)$ 1,000 * 30,000 * 8748,000	262.440,00		
	Totale mck	262.440,00	0,19	49.863,60
1282	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200			
B.02.040.c	114 pali - Muro lato direzione CN 114,000 * 35,000	3.990,00		
	107 pali - Muro lato direzione AT 107,000 * 35,000	3.745,00		
	Totale ml	7.735,00	222,32	1.719.645,20
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1283	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Muro direzione AT 1,000 * $(115,3+2*0,15)$ * $(9,5+2*0,15)$ * 0,150	169,93		
	Muro direzione CN 1,000 * $(59,12+2*0,15)$ * $(9,5+2*0,15)$ * 0,150	87,35		
	Muro direzione CN 1,000 * $(69,26+2*0,15)$ * $(9,5+2*0,15)$ * 0,150	102,25		
	Totale metric cubi	359,53	67,10	24.124,46
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1284	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> )			
	Fondazione muro di sostegno direz. AT 1,000 * 115,300 * 9,500 * 2,000	2.190,70		
	Fondazione muro di sostegno direz. CN 1,000 * 69,260 * 9,500 * 2,000	1.315,94		
	Fondazione muro di sostegno direz. CN 1,000 * 59,120 * 9,500 * 2,000	1.123,28		
	Totale M3	4.629,92	102,10	472.714,83
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1285	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK $\geq$ 35 N/mm <sup>2</sup> )			
	SPALLE			
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 1,000 * $((0,7+1,6)/2)$ * 115,300 * 12,020	1.593,79		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 1,000 * $((0,7+1,6)/2)$ * 69,260 * $((11,27+11,34)/2)$	900,83		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 1,000 * $((0,7+1,6)/2)$ * 59,120 * $((10,58+11,03)/2)$	734,95		
	Totale metric cubi	3.229,57	118,22	381.799,77
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1286	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	FONDAZIONI			
	Fondazione muro di sostegno direz. AT 2,000 * 115,300 * 2,000	461,20		
	2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	Fondazione muro di sostegno direz. CN 2,000 * 69,260 * 2,000	277,04		
	2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	Fondazione muro di sostegno direz. CN 2,000 * 59,120 * 2,000	236,48		
	2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	ELEVAZIONI			
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 2,000 * 115,300 * 12,020	2.771,81		
	A RIPORTARE			78.606.588,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****MURI DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO ENEL**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			78.606.588,81
	2,000 * ((0,7+1,6)/2) * 12,020	27,65		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 2,000 * 69,260 * ((11,27+11,34)/2)	1.566,66		
	2,000 * ((0,7+1,6)/2) * 11,305	26,01		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 2,000 * 59,120 * ((10,58+11,03)/2)	1.278,17		
	2,000 * ((0,7+1,6)/2) * 10,805	24,86		
	Totale metri quadri	6.783,88	22,19	150.534,30
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1287	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	FONDAZIONI - INCIDENZA 110 kg/mc			
	Fondazione muro di sostegno direz. AT 110 * 2190,700	240.977,00		
	Fondazione muro di sostegno direz. CN 110 * 1315,940	144.753,40		
	Fondazione muro di sostegno direz. CN 110 * 1123,280	123.560,80		
	ELEVAZIONI - INCIDENZA 160 kg/mc			
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 160 * 1593,790	255.006,40		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 160 * 900,430	144.068,80		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 160 * 734,610	117.537,60		
	PALI - INCIDENZA 150 kg/mc			
	114 Pali x muri di sostegno - direzione Cuneo 114,000 * 150 * (1,2*1,2*3,14159/4*35)	676.818,00		
	107 Pali x muri di sostegno - direzione Asti 107,000 * 150 * (1,2*1,2*3,14159/4*35)	635.259,00		
	Totale chilogrammi	2.337.981,00	1,11	2.595.158,91
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1288	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04				
	Terra non contenente sostanza pericolose 1,000 * 8748,000	8.748,00		
	Totale metric cubi	8.748,00	2,60	22.744,80
1289	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI			
O.02.040.b				
	n. 4 prove da realizzarsi (totale = 221 pali) 4,000	4,00		
	Totale cadauno	4,00	153,00	612,00
1290	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA			
O.02.040.e				
	n. 4 prove su pali di lunghezza L=35m 4,000 * 35,000	140,00		
	Totale ml	140,00	25,08	3.511,20
	A RIPORTARE			81.379.150,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Sottopasso Scatolare strada podereale Pk 1+700**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			81.379.150,02
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1291	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Volume come da elaborato 07.02.03 2941,000	2.941,00		
	Totale metric cubi	2.941,00	3,25	9.558,25
1292	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km (Scavi -Riporti) 1,000 * 30,000 * 530,600	15.918,00		
	Totale mck	15.918,00	0,19	3.024,42
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1293	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Volume di scavi 1,000 * 2941,000	2.941,00		
	A dedurre volume fondazione -1,000 * 530,600	-530,60		
	Totale m <sup>3</sup>	2.410,40	7,03	16.945,11
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1294	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanze pericolose 1,000 * 530,600	530,60		
	Totale metric cubi	530,60	2,60	1.379,56
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1295	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a	calcolo fondazione muri sulla sez media			
	Muro direzione CN 1,000 * 28,600 * 8,000 * 0,150	34,32		
	Muro direzione CN 1,000 * 26,100 * 8,000 * 0,150	31,32		
	Muro direzione AT 1,000 * 17,130 * 8,000 * 0,150	20,56		
	Muro direzione AT 1,000 * 14,640 * 8,000 * 0,150	17,57		
	scatolare 1,000 * 26,900 * 8,000 * 0,150	32,28		
	Totale metric cubi	136,05	67,10	9.128,96
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1296	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.031.a	calcolo fondazione muri sulla sez media			
	Fondazione muro di sostegno muro direz. CN 1,000 * 28,600 * 7,700 * 0,800	176,18		
	Fondazione muro di sostegno muro direz. CN 1,000 * 26,100 * 7,700 * 0,800	160,78		
	Fondazione muro di sostegno muro direz. AT 1,000 * 17,130 * 7,700 * 0,800	105,52		
	Fondazione muro di sostegno muro direz. AT 1,000 * 14,640 * 7,700 * 0,800	90,18		
	Fondazione scatolare 1,000 * 26,600 * 7,700 * 0,600	122,89		
	Totale M3	655,55	102,10	66.931,66
B.04	OPERE D'ARTE			
	A RIPORTARE			81.486.117,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Sottopasso Scolare strada podereale Pk 1+700**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			81.486.117,98
1297 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	FONDAZIONI			
	Fondazione muro direzione CN 2,000 * 28,600 * 0,800	45,76		
	1,000 * 6,400 * 0,800	5,12		
	Fondazione muro direzione CN 2,000 * 26,100 * 0,800	41,76		
	1,000 * 6,400 * 0,800	5,12		
	Fondazione muro direzione AT 2,000 * 17,130 * 0,800	27,41		
	1,000 * 6,400 * 0,800	5,12		
	Fondazione muro direzione AT 2,000 * 14,640 * 0,800	23,42		
	1,000 * 6,400 * 0,800	5,12		
	Fondazione scatolare 2,000 * 26,600 * 0,600	31,92		
	Fondazione scatolare-testate 2,000 * 7,700 * 0,600	9,24		
	ELEVAZIONI			
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 2,000 * 28,600 * 6,960	398,11		
	1,000 * 0,800 * 6,960	5,57		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 2,000 * 26,100 * 6,960	363,31		
	1,000 * 0,800 * 6,960	5,57		
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 2,000 * 17,130 * 6,960	238,45		
	1,000 * 0,800 * 6,960	5,57		
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 2,000 * 14,640 * 6,960	203,79		
	1,000 * 0,800 * 6,960	5,57		
	scatolare-pareti 4,000 * 26,600 * 5,600	595,84		
	scatolare-pareti-testate 4,000 * 0,500 * 5,600	11,20		
	scatolare copertura-bordi laterali 2,000 * 26,600 * 0,600	31,92		
	scatolare copertura-denti laterali 4,000 * 7,700 * 1,160	35,73		
	scatolare copertura-denti laterali-testate 4,000 * 0,800 * 1,160	3,71		
	Totale metri quadri	2.104,33	22,19	46.695,08
B.05	OPERE D'ARTE			
1298 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	FONDAZIONI - INCIDENZA 105 kg/mc			
	Fondazione muro direzione CN 105 * 176,176	18.498,90		
	Fondazione muro direzione CN 105 * 160,776	16.881,90		
	Fondazione muro direzione AT 105 * 105,521	11.079,60		
	Fondazione muro direzione AT 105 * 90,182	9.468,90		
	fondazione scatolare 105 * 122,892	12.903,45		
	ELEVAZIONI - INCIDENZA 150 kg/mc			
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 150,000 * 90,605	13.591,50		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 150,000 * 82,685	12.403,50		
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 150,000 * 54,268	8.140,50		
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 150,000 * 46,380	6.957,00		
	scatolare-pareti 150,000 * 178,752	26.812,50		
	scatolare copertura 150,000 * 122,892	18.433,50		
	scatolare copertura - denti laterali 150,000 * 14,291	2.143,50		
	Totale chilogrammi	157.314,75	1,11	174.619,37
1299 NP02	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA (C30/37 (RCK>=37 N/mm <sup>2</sup> ))			
	ELEVAZIONI			
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 1,000 * 28,600 * 0,800 * ((0,96+6,96)/2)	90,60		
	Elevazione muro di sostegno direz. CN 1,000 * 26,100 * 0,800 * ((0,96+6,96)/2)	82,68		
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 1,000 * 17,130 * 0,800 * ((0,96+6,96)/2)	54,27		
	Elevazione muro di sostegno direz. AT 1,000 * 14,640 * 0,800 * ((0,96+6,96)/2)	46,38		
	A RIPORTARE			81.707.432,43

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Sottopasso Scolare strada poderale Pk 1+700

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			81.707.432,43
	scolare-pareti 2,000 * 26,600 * 0,600 * 5,600	178,75		
	scolare copertura 1,000 * 26,600 * 7,700 * 0,600	122,89		
	scolare copertura-denti laterali 2,000 * 7,700 * 0,800 * 1,160	14,29		
	Totale M3	589,86	126,05	74.351,85
<b>54</b>	<b>Barriere di sicurezza</b>			
1300 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
	Impermeabilizzazione 2,000 * 26,600 * 7,000	372,40		
	2,000 * 26,600 * 8,100	430,92		
	Totale m <sup>2</sup>	803,32	17,99	14.451,73
I.01	IDRAULICA			
1301 I.01.009	TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP)			
	Waterstop 2,000 * 7,000	14,00		
	2,000 * 8,100	16,20		
	Totale ml	30,20	11,57	349,41
	A RIPORTARE			81.796.585,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Sottopasso scatolare strada poderale Pk 0+643**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			81.796.585,42
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1302	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Volume come da elaborato 07.03.03 21726,750	21.726,75		
	Totale metric cubi	21.726,75	3,25	70.611,94
1303	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	Discarica distante 35 km (Scavi - riporti) 1,000 * 30,000 * 2163,320	64.899,60		
	Totale mck	64.899,60	0,19	12.330,92
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1304	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Volume di scavi 1,000 * 21726,750	21.726,75		
	A dedurre volume fondazione -1,000 * 2163,320	-2.163,32		
	Totale m <sup>3</sup>	19.563,43	7,03	137.530,91
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1305	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Terra non contenente sostanze pericolose 1,000 * 2163,320	2.163,32		
	Totale metric cubi	2.163,32	2,60	5.624,63
<b>002</b>	<b>Sottostrutture</b>			
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
1306	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
B.03.025.a	Muro direzione Asti 1,000 * 40,100 * 9,800 * 0,150	58,95		
	Muro direzione CN 1,000 * 51,430 * 9,800 * 0,150	75,60		
	Muro direzione CN-allargamento 1,000 * 17,780 * 5,910 * 0,150	15,76		
	Scatolare-sotto autostrada 1,000 * 38,180 * 8,000 * 0,150	45,82		
	Scatolare poderale 1,000 * 7,500 * 7,850 * 0,150	8,83		
	Scatolare poderale muro 1(area cad=21,90 mq) 1,000 * 21,900 * 0,150	3,29		
	Scatolare poderale muro 2 (area cad=39,48 mq) 1,000 * 39,480 * 0,150	5,92		
	Totale metric cubi	214,17	67,10	14.370,81
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1307	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.031.a	Muro direzione Asti 1,000 * 39,800 * 9,500 * 2,000	756,20		
	Muro direzione CN 1,000 * 51,430 * 9,500 * 2,000	977,17		
	Muro direzione CN-allargamento 1,000 * 17,780 * 5,610 * 2,000	199,49		
	Scatolare-sotto autostrada 1,000 * 38,180 * 7,800 * 0,900	268,02		
	Scatolare poderale 1,000 * 7,200 * 8,300 * 0,600	35,86		
	Scatolare poderale muro 1(area cad=21,90 mq) 1,000 * 21,900 * 0,600	13,14		
	Scatolare poderale muro 2 (area cad=39,48 mq) 1,000 * 39,480 * 0,600	23,69		
	A RIPIANTARE			82.037.054,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Sottopasso scatolare strada poderale Pk 0+643**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			82.037.054,63
	Totale M3	2.273,57	102,10	232.131,50
B.04	OPERE D'ARTE			
1308	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	FONDAZIONI			
	Muro direzione Asti 2,000 * 40,100 * 2,000	160,40		
	Muro direzione CN 2,000 * 51,430 * 2,000	205,72		
	Muro direzione Asti 2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	Muro direzione CN 2,000 * 9,500 * 2,000	38,00		
	Muro direzione CN-allargamento 1,000 * 17,780 * 2,000	35,56		
	Muro direzione CN-allargamento 2,000 * 5,610 * 2,000	22,44		
	Scatolare-sotto autostrada 2,000 * 38,180 * 0,600	45,82		
	Scatolare poderale 2,000 * 7,100 * 0,600	8,52		
	Scatolare-sotto autostrada 2,000 * 6,800 * 0,600	8,16		
	Scatolare poderale 2,000 * ((8,37+6,73)/2) * 0,600	9,06		
	Scatolare poderale muro 1(perim cad=36,59 mq) 1,000 * 36,590 * 0,600	21,95		
	Scatolare poderale muro 2 (perim cad=29,74 mq) 1,000 * 29,740 * 0,600	17,84		
	ELEVAZIONI			
	Muro direzione Asti 2,000 * 40,100 * ((11,89+10,65)/2)	903,85		
	a dedurre -foro scat -1,000 * 6,000 * 2,300	-13,80		
	Muro direzione Asti 2,000 * ((1,6+0,7)/2) * ((11,89+10,65)/2)	25,92		
	Muro direzione CN 2,000 * 51,430 * ((11,99+12,82)/2)	1.276,49		
	a dedurre -foro scat -1,000 * 6,000 * 2,300	-13,80		
	Muro direzione CN 2,000 * ((0,7+1,6)/2) * ((11,99+12,82)/2)	28,54		
	Scatolare-sotto autostrada-PARETI 4,000 * 38,180 * 4,800	733,06		
	Scatolare poderale-PARETI 4,000 * ((8,37+6,73)/2) * 3,500	105,70		
	Scatolare poderale muro 1 2,000 * 4,950 * 2,900	28,71		
	Scatolare poderale muro 1-testate 2,000 * 0,300 * 2,900	1,74		
	Scatolare poderale muro 1 2,000 * 3,740 * 2,900	21,69		
	Scatolare poderale muro 1-testate 2,000 * 0,300 * 2,900	1,74		
	Scatolare poderale muro 2 2,000 * 2,410 * 2,900	13,98		
	Scatolare poderale muro 2 -testate 2,000 * 0,300 * 2,900	1,74		
	Scatolare poderale muro 2 2,000 * 2,200 * 2,900	12,76		
	Scatolare poderale muro 2 -testate 2,000 * 0,300 * 2,900	1,74		
	Scatolare-sotto autostrada-copertura 1,000 * 38,180 * 6,800	259,62		
	Scatolare poderale-copertura 1,000 * ((8,37+6,73)/2) * 6,800	51,34		
	Totale metri quadri	4.052,49	22,19	89.924,75
B.05	OPERE D'ARTE			
1309	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	FONDAZIONI - INCIDENZA 155 kg/mc			
	Fondazione scatolare 155 * (268,024+35,856)	47.101,40		
	Fondazione muri 155 * (756,2+977,17+199,49+13,14+23,69)	305.301,95		
	ELEVAZIONI - INCIDENZA 155 kg/mc			
	Elevazione scatolare 155 * (91,63+15,70)	16.636,15		
	Elevazione muri 155 * (515,83-15,87+733,69-15,87+4,31+3,25+2,10+1,91)	190.549,25		
	Solettone scatolare 155 * (268,02+30,8)	46.317,10		
	Totale chilogrammi	605.905,85	1,11	672.555,49
I.01	IDRAULICA			
1310	TUBAZIONI			
I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)			
	Waterstop 2,000 * 6,800	13,60		
	A RIPORTARE			83.031.666,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Sottopasso scatolare strada poderale Pk 0+643**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			83.031.666,37
	Waterstop 2,000 * 4,200	8,40		
	Totale ml	22,00	11,57	254,54
1311 NP02	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA (C30/37 (RCK>=37 N/mm <sup>2</sup> ))			
	Muro direzione Asti 1,000 * 39,800 * ((1,6+0,7)/2) * ((11,89+10,65)/2)	515,83		
	a dedurre -foro scat -1,000 * 6,000 * 1,150 * 2,300	-15,87		
	Muro direzione CN 1,000 * 51,430 * ((1,6+0,7)/2) * ((11,99+12,82)/2)	733,98		
	a dedurre -foro scat -1,000 * 6,000 * 1,150 * 2,300	-15,87		
	Scatolare-sotto autostrada-PARETI 2,000 * 38,180 * 0,900 * 3,000	206,17		
	Scatolare poderale-PARETI 2,000 * ((8,37+6,73)/2) * 0,600 * 2,600	23,56		
	Scatolare-sotto autostrada-copertura 1,000 * 38,180 * 7,800 * 0,900	268,02		
	Scatolare poderale-copertura 1,000 * ((8,37+6,73)/2) * 6,800 * 0,600	30,80		
	Scatolare poderale muro 1 1,000 * 4,950 * 0,300 * 2,900	4,31		
	3,740 * 0,300 * 2,900	3,25		
	Scatolare poderale muro 2 1,000 * 2,410 * 0,300 * 2,900	2,10		
	Scatolare poderale muro 2 2,200 * 0,300 * 2,900	1,91		
	Totale M3	1.758,19	126,05	221.619,85
<b>10</b>	<b>SCATOLARE SOT02</b>			
1312 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
	Impermeabilizzazione 2,000 * 38,180 * 4,800	366,53		
	2,000 * 38,180 * 7,800	595,61		
	2,000 * 7,550 * 3,500	52,85		
	2,000 * 7,550 * 7,200	108,72		
	Totale m <sup>2</sup>	1.123,71	17,99	20.215,54
	A RIPORTARE			83.273.756,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere provvisoriale palancole**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			83.273.756,30
B.01.021	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1313	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN			
B.01.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	2 palancole a protezione delle spalle x 52 sett 2,000 * ((53,65+53,4)/2) * 52,000 * 12,000	66.805,44		
	Totale m/sett.	66.805,44	0,78	52.108,24
B.01.022	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1314	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN			
B.01.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	2 palancole a protezione delle spalle 2,000 * ((53,65+53,4)/2) * 12,000	1.284,72		
	Totale m²	1.284,72	26,43	33.955,15
1315	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
B.01.022.f	2 palancole a protezione delle spalle 2,000 * ((53,65+53,4)/2) * 12,000	1.284,72		
	Totale m²	1.284,72	10,66	13.695,12
<b>001</b>	<b>Scavi</b>			
B.01.021	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1316	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN			
B.01.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	Palancole Verduno - nolo per 24 settimane 24,000 * 118,000 * 20,000	56.640,00		
	Totale m/sett.	56.640,00	0,78	44.179,20
B.01.022	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1317	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN			
B.01.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
	Palancole Verduno (58+60) * 20,000	2.360,00		
	Totale m²	2.360,00	26,43	62.374,80
1318	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ			
B.01.022.f	Palancole Verduno 118,000 * 20,000	2.360,00		
	Totale m²	2.360,00	10,66	25.157,60
	A RIPORTARE			83.505.226,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Risistemazione Rio dei Deglia**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			83.505.226,41
<b>180</b>	<b>Sistamazione e/o deviazione fosii e canali</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1319	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Calcolo sez. raggugliate 5430,00	5.430,00		
	Totale metric cubi	5.430,00	3,25	17.647,50
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
1320	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
A.02.008				
	Calcolo sez. raggugliate 3120,00	3.120,00		
	Totale m <sup>3</sup>	3.120,00	7,03	21.933,60
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
1321				
B.03.025.a				
	Briglia in c.a. 32,80 * 2,000 * 0,100	6,56		
	Totale metric cubi	6,56	67,10	440,18
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN			
	C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
1322				
B.03.035.c				
	Briglia in c.a. (Superficie 137 mq) 137,00 * 2,000	274,00		
	Totale metric cubi	274,00	126,05	34.537,70
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1323				
B.04.001				
	Casseri 2,00 * 137,00	274,00		
	2,00 * 6,70 * 2,000	26,80		
	Totale metri quadri	300,80	22,19	6.674,75
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
1324				
B.05.030				
	274 * 80,000	21.920,00		
	Totale chilogrammi	21.920,00	1,11	24.331,20
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E			
	FILTRAZIONE			
1325	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E			
E.01.030.b	FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) <sup>2</sup> >18 (kN/m)			
	Per esecuzione scogliera 195,25 * 17,850	3.485,21		
	Totale m <sup>2</sup>	3.485,21	2,52	8.782,73
1326	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO			
E.06.005.b	COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000			
	Calcolo sez. raggugliate 2750,00 * 2,500	6.875,00		
	Totale tonnellate	6.875,00	23,27	159.981,25
<b>999</b>	<b>Cantierizzazione</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
	A RIPORTARE			83.779.555,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Risistemazione Rio dei Deglia**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			83.779.555,32
1327 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	1200	1.200,00		
	Totale metric cubi	1.200,00	3,25	3.900,00
1328 I.01.006.a	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI			
	DN600 800 * 89,35	71.480,00		
	Totale chilogrammi	71.480,00	2,08	148.678,40
	A RIPORTARE			83.932.133,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Risistemazione Rio San Giacomo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			83.932.133,72
<b>180</b>	<b><i>Sistamazione e/o deviazione fosii e canali</i></b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1329	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Calcolo sez. raggugliate 1590,00	1.590,00		
	Totale metric cubi	1.590,00	3,25	5.167,50
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
1330	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
A.02.008				
	Calcolo sez. raggugliate 1250,00	1.250,00		
	Totale m³	1.250,00	7,03	8.787,50
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
1331				
B.03.025.a				
	Briglia in progetto (sez. 6) $(18,2+2*0,1) * (1,000+2*0,1) * 0,100$	2,21		
	Totale metric cubi	2,21	67,10	148,29
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)			
1332				
B.03.035.c				
	Briglia in progetto (sez. 6) $1,000 * 47,750$	47,75		
	Muri d'ala manufatto scatolare -1,00	-1,00		
	Totale metric cubi	46,75	126,05	5.892,84
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	$2,00 * 47,750$	95,50		
	$2,00 * 4,00 * 1,000$	8,00		
	$2,00 * 3,50 * 1,000$	7,00		
	Totale metri quadri	110,50	22,19	2.452,00
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
1334				
B.05.030				
	$46,75 * 80,000$	3.740,00		
	Totale chilogrammi	3.740,00	1,11	4.151,40
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1335	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
E.01.030.b				
	Sistemazione valle scatolare $34,80 * 14,500$	504,60		
	Sistemazione monte scatolare $50,20 * 14,500$	727,90		
	Platea a monte $8,00 * 8,000$	64,00		
	Platea a valle $10,00 * 8,000$	80,00		
	Totale m²	1.376,50	2,52	3.468,78
1336	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000			
E.06.005.b				
	A RIPORTARE			83.962.202,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Risistemazione Rio San Giacomo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			83.962.202,03
	Calcolo sez. raggugliate 930,00 * 2,500	2.325,00		
	Totale tonnellate	2.325,00	23,27	54.102,75
<b>999</b>	<b>Cantierizzazione</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1337	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	755	755,00		
	Totale metric cubi	755,00	3,25	2.453,75
1338	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI			
I.01.006.a	DN600 510 * 89,35	45.568,50		
	Totale chilogrammi	45.568,50	2,08	94.782,48
	A RIPORTARE			84.113.541,01

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Sistemazione impluvio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			84.113.541,01
<b>180</b>	<b>Sistemazione e/o deviazione fosii e canali</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1339	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Calcolo sez. raggugliate 3700,00	3.700,00		
	Totale metric cubi	3.700,00	3,25	12.025,00
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
1340	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
A.02.008				
	(93+64) * (2*3)	942,00		
	Totale m <sup>3</sup>	942,00	7,03	6.622,26
1341	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m			
E.01.027.1.a				
	Gabbionata sponda sx 93,00 * 4,000	372,00		
	Gabbionata sponda dx 64,00 * 4,000	256,00		
	Totale m <sup>3</sup>	628,00	94,44	59.308,32
1342	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m			
E.01.027.1.b				
	Gabbionata sponda sx 93,00 * 0,500	46,50		
	Gabbionata sponda dx 64,00 * 0,500	32,00		
	Totale m <sup>3</sup>	78,50	112,09	8.799,07
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1343	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
E.01.030.b				
	30,70 * 42,200	1.295,54		
	Totale m <sup>2</sup>	1.295,54	2,52	3.264,76
1344	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000			
E.06.005.b				
	Sistemazione fondo alveo (Sup. 930 mq, h media 0.80 m) 930,00 * 0,800 * 2,500	1.860,00		
	Totale tonnellate	1.860,00	23,27	43.282,20
<b>999</b>	<b>Cantierizzazione</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1345	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	540	540,00		
	Totale metric cubi	540,00	3,25	1.755,00
1346	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI			
I.01.006.a				
	360 * 89,35	32.166,00		
	Totale chilogrammi	32.166,00	2,08	66.905,28
	A RIPORTARE			84.315.502,90



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Deviazione canale ENEL

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		84.360.682,28
<b>180</b>	<b>Sistamazione e/o deviazione fosii e canali</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1350	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	Sponda sx - sez. tipo 1 38,00 * 35,000	1.330,00		
	Sponda dx - sez. tipo 1 47,00 * 5,000	235,00		
	Sezione tipo 2 58,50 * 98,000	5.733,00		
	Sezione sx - sez. tipo 3 240,00 * 20,000	4.800,00		
	Sezione dx - sez. tipo 3 236,00 * 20,000	4.720,00		
	Totale metric cubi	16.818,00	3,25	54.658,50
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
1351	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
A.02.008				
	Reinterri per colmature canale esistente dismesso (0,30)*16818	5.045,40		
	Totale m <sup>3</sup>	5.045,40	7,03	35.469,16
A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	DEMOLIZIONI			
1352	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
A.03.019				
	Demolizione manufatti interferenti con nuovo tracciato 20,00 * 1,000 * 0,400	8,000		
	Totale m <sup>3</sup>	8,000	25,30	202,40
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1353	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Sponda sx - sez. tipo 1 38,00 * 3,000 * 0,100	11,40		
	Sponda dx - sez. tipo 1 47,00 * 3,000 * 0,100	14,10		
	Sezione tipo 2 58,50 * 18,000 * 0,100	105,30		
	Totale metric cubi	130,80	67,10	8.776,68
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1354	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.035.c				
	Sponda sx - sez. tipo 1 38,00 * 5,550	210,90		
	Sezione tipo 2 58,50 * 23,100	1.351,35		
	Totale metric cubi	1.562,25	126,05	196.921,61
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1355	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Sponda sx - sez. tipo 1 2,00 * 5,550	11,10		
	38,00 * (4,4+1+3,6)	342,00		
	Sezione tipo 2 2,00 * 58,50 * (3,4+4,4)	912,60		
	2,00 * 23,100	46,20		
	Totale metri quadri	1.311,90	22,19	29.111,06
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1356	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	1562,25 * 80,000	124.980,00		
	A RIPORTARE			84.685.821,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Deviazione canale ENEL**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			84.685.821,69
	Totale chilogrammi	124.980,00	1,11	138.727,80
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1357	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
E.01.030.b	Sponda dx - sez. tipo 1 47,00 * 9,000	423,00		
	Sezione sx - sez. tipo 3 240,00 * 8,000	1.920,00		
	Sezione dx - sez. tipo 3 236,00 * 8,000	1.888,00		
	Totale m <sup>2</sup>	4.231,00	2,52	10.662,12
1358	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE			
E.06.003.a	Sponda dx - sez. tipo 1 47,00 * 9,000	423,00		
	Totale m <sup>3</sup>	423,00	71,83	30.384,09
1359	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000			
E.06.005.b	Sezione sx - sez. tipo 3 240,00 * 7,250 * 2,500	4.350,00		
	Sezione dx - sez. tipo 3 236,00 * 7,250 * 2,500	4.277,50		
	Totale tonnellate	8.627,50	23,27	200.761,93
	A RIPORTARE			85.066.357,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di protezione del rilevato**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			85.066.357,63
<b>180</b>	<b><i>Sistamazione e/o deviazione fosii e canali</i></b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1360	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	978,00 * 3,090	3.022,02		
	Totale metric cubi	3.022,02	3,25	9.821,57
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
1361	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
A.02.008	978,00 * 2,040	1.995,12		
	Totale m³	1.995,12	7,03	14.025,69
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1362	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
E.01.030.b	Protezione rilevato - lato Nord 3374,00	3.374,00		
	Protezione rilevato - lato Sud 8706,00	8.706,00		
	Totale m²	12.080,00	2,52	30.441,60
1363	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M			
E.01.065.c	Protezione rilevato - lato Nord 2825,00	2.825,00		
	Protezione rilevato - lato sud 7300,00	7.300,00		
	Totale m²	10.125,00	51,32	519.615,00
	A RIPORTARE			85.640.261,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Sistemazione rio san Michele**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			85.640.261,49
<b>180</b>	<b><i>Sistemazione e/o deviazione fosii e canali</i></b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1364	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Calcolo sez. ragguagliate 4000,00	4.000,00		
	Ripristino strada interpoderale deviata 50,00 * 3,500 * 0,300	52,50		
	Totale metric cubi	4.052,50	3,25	13.170,63
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1365	RILEVATI E DRENAGGI			
A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	Calcolo sez. ragguagliate 2509,00	2.509,00		
	Totale m³	2.509,00	7,03	17.638,27
B.03.025	OPERE D'ARTE			
1366	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Attraversamenti			
	Attraversamento scatolare 6 * (3+2*0,1) * 0,100	1,92		
	Attraversamento scatolare 14 * (3+2*0,1) * 0,300	13,44		
	Totale metric cubi	15,36	67,10	1.030,66
D.01.001	PAVIMENTAZIONI			
1367	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Ripristino strada interpoderale deviata lungo la sponda 50,00 * 3,500 * 0,300	52,50		
	Ripristino strada interpoderale su nuovo attraversamento 35,00 * 3,500 * 0,300	36,75		
	Ripristino strada interpoderale su attraversamento valle 20,00 * 3,500 * 0,300	21,00		
	Totale metric cubi	110,25	25,24	2.782,71
1368	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m			
E.01.027.1.a	RACCORDO MONTE SEZ.6			
	Sponda sx 4,00 * ((2,5+2+1,5+1)) * 1,000	28,00		
	Sponda dx 5,20 * (2,5+2+1,5+1) * 1,000	36,40		
	DA SEZ.6 A SEZ.8			
	Sponda sx 16,30 * (2+1,5+1) * 1,000	73,35		
	Sponda dx 9,80 * (2+1,5+1) * 1,000	44,10		
	Monte e valle attraversamento 2,00 * (8,40-3) * (2+1,5+1) * 1,000	48,60		
	DA SEZ.8 A SEZ.10			
	Sezione tipo D 40,00 * (1,000+1) * 1,000	80,00		
	Taglione 6,00 * 2,000 * 1,000	12,00		
	RACCORDO VALLE SEZ.10			
	Sezione tipo C 5,00 * (1+1+1,5+1,5+2+2) * 1,000	45,00		
	ATTRAVERSAMENTO SEZ.16-17			
	Sezione tipo B 2,00 * (9,4-3) * (1+1,5) * 1,000	32,00		
	Totale m³	399,45	94,44	37.724,06
1369	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m			
E.01.027.1.b	DA SEZ.6 A SEZ.8			
	Fondo 12,90 * 9,000 * 0,500	58,05		
	2,00 * (8,40-3) * 2,500 * 0,500	13,50		
	RACCORDO VALLE SEZ.10			
	A RIPORTARE			85.712.607,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Sistemazione rio san Michele**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			85.712.607,82
	Sezione tipo C 5,00 * 7,000 * 0,500	17,50		
	ATTRAVERSAMENTO SEZ.16-17			
	Sezione tipo B 2,00 * (9,4-3) * 2,000 * 0,500	12,80		
	Totale m³	101,85	112,09	11.416,37
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1370	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
E.01.030.b	RACCORDO MONTE SEZ.6			
	Sponda sx 4,00 * (4+2,5+1)	30,00		
	Sponda dx 5,20 * (4+2,5+1)	39,00		
	DA SEZ.6 A SEZ.8			
	Fondo 120,00	120,00		
	Sponda sx 16,30 * 3,500	57,05		
	Sponda dx 9,80 * 3,500	34,30		
	Monte e valle attraversamento 2,00 * (8,40-3) * (3,5+2,5+0,5)	70,20		
	DA SEZ.8 A SEZ.10			
	Sezione tipo D 40,00 * (1,8+1,8+6)	384,00		
	RACCORDO VALLE SEZ.10			
	Sezione tipo C 5,00 * (3,5+3,5+7) * 1,000	70,00		
	ATTRAVERSAMENTO SEZ.16-17			
	Sezione tipo B 2,00 * (9,4-3) * (0,5+2+2,5)	64,00		
	Totale m²	868,55	2,52	2.188,75
1371	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M			
E.01.065.c	DA SEZ.8 A SEZ.10			
	Sezione tipo D 40,00 * 6,000	240,00		
	DA SEZ.6 A SEZ.8			
	Monte e valle attraversamento 2,00 * 8,40 * 1,000	16,80		
	Totale m²	256,80	51,32	13.178,98
1372	Fornitura e posa di elementi scatolari prefabbricati in c ... o di cemento ad alta resistenza - Dim. Interne 3,00x2,50 m			
NP-IDR-16	Attraversamento 14,00	14,00		
	Totale metri	14,00	2.680,00	37.520,00
1373	Fornitura e posa di elementi scatolari prefabbricati in c ... zo di cemento ad alta resistenza - Dim. Interne 3,00x1,50 m			
NP-IDR-17	Attraversamento valle 6,00	6,00		
	Totale metri	6,00	1.815,00	10.890,00
	A RIPORTARE			85.787.801,92

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Segnaletica verticale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			85.787.801,92
<b>500</b>	<b>Segnaletica</b>			
<b>55</b>	<b>Segnaletica orizzontale e verticale</b>			
H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE			
1374	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
H.02.110.a	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 MM			
	DEL DIAMETRO DI 48 MM			
	8 Cartelli stradali 8,000 * 2,500	20,00		
	Totale ml	20,00	5,25	105,00
1375	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 MM			
H.02.110.a	8 Cartelli stradali 8,000 * 2,500	20,00		
	Totale ml	20,00	5,25	105,00
1376	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 MM			
H.02.110.a	20 Cartelli stradali 20,000 * 2,500	50,00		
	Totale ml	50,00	5,25	262,50
1377	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 MM			
H.02.110.a	8 Cartelli stradali 8,000 * 2,500	20,00		
	Totale ml	20,00	5,25	105,00
1378	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60			
H.02.200.1.a	4 Cartelli stradali 4,000	4,00		
	Totale cadauno	4,00	25,84	103,36
1379	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60			
H.02.200.1.a	4 Cartelli stradali 4,000	4,00		
	Totale cadauno	4,00	25,84	103,36
1380	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60			
H.02.200.1.a	10 Cartelli stradali 10,000	10,00		
	Totale cadauno	10,00	25,84	258,40
1381	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60			
H.02.200.1.a	4 Cartelli stradali 4,000	4,00		
	Totale cadauno	4,00	25,84	103,36
1382	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DIAMETRO CM 60			
H.02.210.1.b	Diametro cm 60 4,000	4,00		
	Totale cadauno	4,00	41,97	167,88
1383	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DIAMETRO CM 60			
H.02.210.1.b	4 Cartelli stradali 4,000	4,00		
	Totale cadauno	4,00	41,97	167,88
1384	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DIAMETRO CM 60			
H.02.210.1.b	10 Cartelli stradali 10,000	10,00		
	Totale cadauno	10,00	41,97	419,70
1385	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 -			
	A RIPORTARE			85.789.703,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Segnaletica verticale**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.02.210.1.b	DIAMETRO CM 60 4 Cartelli stradali 4,000	RIPORTO  4,00 Totale cadauno 4,00	41,97	85.789.703,36   167,88
	A RIPORTARE			85.789.871,24

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Interventi di consolidamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			85.789.871,24
<b>Rilevati</b>	<b>Rilevati</b>			
<b>Monitoraggio</b>	<b>Monitoraggio</b>			
1386 IG.010.0C	SQUADRA DI TOPOGRAFI PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO			
	3496	3.496,00		
	Totale h	3.496,00	75,98	265.626,08
1387 IG.010.020.005.3.a	- PER OGNI TESTA STRUMENTO			
	368	368,00		
	Totale cadauno	368,00	248,33	91.385,44
1388 IG.010.020.005.3.b	- PER OGNI ML DI ASTE			
	552	552,00		
	Totale metri	552,00	45,78	25.270,56
1389 IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO			
	184	184,00		
	Totale cadauno	184,00	31,72	5.836,48
<b>Rilevato 01</b>	<b>Rilevato 01</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1390 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	18330	18.330,00		
	Totale metric cubi	18.330,00	3,25	59.572,50
1391 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	18330 * 35	641.550,00		
	Totale mck	641.550,00	0,19	121.894,50
1392 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	18330 * 35	641.550,00		
	Totale mck	641.550,00	0,19	121.894,50
1393 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	18330	18.330,00		
	Totale metric cubi	18.330,00	12,07	221.243,10
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1394 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	18330	18.330,00		
	Totale metric cubi	18.330,00	1,54	28.228,20
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1395 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	A RIPORTARE			86.730.822,60

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Interventi di consolidamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			86.730.822,60
	18330	18.330,00		
	Totale metric cubi	18.330,00	2,60	47.658,00
<b>Rilevato 02</b>	<b>Rilevato 02</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1396	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	13920	13.920,00		
	Totale metric cubi	13.920,00	3,25	45.240,00
1397	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	13920 * 35	487.200,00		
	Totale mck	487.200,00	0,19	92.568,00
1398	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	13920 * 35	487.200,00		
	Totale mck	487.200,00	0,19	92.568,00
1399	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD.			
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	13920	13.920,00		
	Totale metric cubi	13.920,00	12,07	168.014,40
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1400	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4,			
A.02.007.a	A2-5, A3			
	13920	13.920,00		
	Totale metric cubi	13.920,00	1,54	21.436,80
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI			
	MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI			
	CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1401	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05			
E.08.005.17.05.04	03"			
	13920	13.920,00		
	Totale metric cubi	13.920,00	2,60	36.192,00
<b>Rilevato 03</b>	<b>Rilevato 03</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1402	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001				
	40450	40.450,00		
	Totale metric cubi	40.450,00	3,25	131.462,50
1403	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	40450 * 35	1.415.750,00		
	Totale mck	1.415.750,00	0,19	268.992,50
1404	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010				
	40450 * 35	1.415.750,00		
	Totale mck	1.415.750,00	0,19	268.992,50
	A RIPORTARE			87.903.947,30

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Interventi di consolidamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			87.903.947,30
1405 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 40450	40.450,00		
	Totale metric cubi	40.450,00	12,07	488.231,50
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1406 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 40450	40.450,00		
	Totale metric cubi	40.450,00	1,54	62.293,00
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1407 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 40450	40.450,00		
	Totale metric cubi	40.450,00	2,60	105.170,00
<b>Rilevato 04</b>	<b>Rilevato 04</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
1408 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 2480	2.480,00		
	Totale metric cubi	2.480,00	3,25	8.060,00
1409 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 2480 * 35	86.800,00		
	Totale mck	86.800,00	0,19	16.492,00
1410 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM 2480 * 35	86.800,00		
	Totale mck	86.800,00	0,19	16.492,00
1411 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 2480	2.480,00		
	Totale metric cubi	2.480,00	12,07	29.933,60
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1412 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 2480	2.480,00		
	Totale metric cubi	2.480,00	1,54	3.819,20
1413 B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800 7750	7.750,00		
	Totale metri	7.750,00	108,03	837.232,50
1414 E.001.040.a	- CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 80 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%			
	A RIPORTARE			89.471.671,10

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Interventi di consolidamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			89.471.671,10
	6392	6.392,00		
	Totale m²	6.392,00	8,25	52.734,00
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1415	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	Pali +7750*,4^2*3,14 2480	3.893,60 2.480,00		
	Totale metric cubi	6.373,60	2,60	16.571,36
<b>Rilevato 05</b>	<b>Rilevato 05</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
1416	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	13909	13.909,00		
	Totale metric cubi	13.909,00	3,25	45.204,25
1417	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	13909 * 35	486.815,00		
	Totale mck	486.815,00	0,19	92.494,85
1418	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	11890 * 35	416.150,00		
	Totale mck	416.150,00	0,19	79.068,50
1419	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
A.02.003.a	11890	11.890,00		
	Totale metric cubi	11.890,00	12,07	143.512,30
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1420	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a	11890	11.890,00		
	Totale metric cubi	11.890,00	1,54	18.310,60
1421	- DIAMETRI MM 800			
B.02.035.a	2580	2.580,00		
	Totale metri	2.580,00	108,03	278.717,40
1422	- CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 80 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%			
E.001.040.a	3562	3.562,00		
	Totale m²	3.562,00	8,25	29.386,50
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
	A RIPORTARE			90.227.670,86

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Interventi di consolidamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			90.227.670,86
1423 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Pali 2580*,4^2*3,14	1.296,19		
	13909	13.909,00		
	Totale metric cubi	15.205,19	2,60	39.533,49
<b>Rilevato 06+07</b>	<b>Rilevato 06+07</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
1424 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	23609	23.609,00		
	Totale metric cubi	23.609,00	3,25	76.729,25
1425 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Smontaggio precarica 10000	10.000,00		
	Totale metric cubi	10.000,00	3,25	32.500,00
1426 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	23609 * 35	826.315,00		
	Totale mck	826.315,00	0,19	156.999,85
1427 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	23609 * 35	826.315,00		
	Totale mck	826.315,00	0,19	156.999,85
1428 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	23609	23.609,00		
	Totale metric cubi	23.609,00	12,07	284.960,63
1429 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	Precarica rilevato per cedimenti 10000	10.000,00		
	Totale metric cubi	10.000,00	12,07	120.700,00
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
1430 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	23609	23.609,00		
	Totale metric cubi	23.609,00	1,54	36.357,86
1431 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Precarica rilevato per cedimenti 10000	10.000,00		
	Totale metric cubi	10.000,00	1,54	15.400,00
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
1432 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	smontaggio pre carica 10000	10.000,00		
	Totale m <sup>3</sup>	10.000,00	7,03	70.300,00
1433 B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800			
	4650	4.650,00		
	Totale metri	4.650,00	108,03	502.339,50
	A RIPORTARE			91.720.491,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Interventi di consolidamento**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			91.720.491,29
D.01	PAVIMENTAZIONI			
1434	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	4713	4.713,00		
	Totale metric cubi	4.713,00	40,97	193.091,61
1435	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M			
E.001.045.a	214,08	214,08		
	Totale m <sup>2</sup>	214,08	115,33	24.689,85
1436	- PER ALTEZZE DEL B11 MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M			
E.001.045.c	765,33	765,33		
	Totale m <sup>2</sup>	765,33	170,34	130.366,31
1437	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 8,00 E FINO A 10,00 M			
E.001.045.d	997,5	997,50		
	Totale m <sup>2</sup>	997,50	196,49	195.998,78
1438	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 10,00 E FINO A 15,00 M			
E.001.045.e	3143,52	3.143,52		
	Totale m <sup>2</sup>	3.143,52	235,73	741.021,97
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1439	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	pali 4650*,4^2*3,14	2.336,16		
	23609	23.609,00		
	Totale metric cubi	25.945,16	2,60	67.457,42
<b>Rilevato 08</b>	<b>Rilevato 08</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1440	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	19175	19.175,00		
	Totale metric cubi	19.175,00	3,25	62.318,75
1441	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	19175 * 35	671.125,00		
	Totale mck	671.125,00	0,19	127.513,75
1442	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	9850 * 35	344.750,00		
	Totale mck	344.750,00	0,19	65.502,50
1443	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD.			
A.02.003.a	AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
	9850	9.850,00		
	Totale metric cubi	9.850,00	12,07	118.889,50
	A RIPORTARE			93.447.341,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Interventi di consolidamento**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			93.447.341,73
A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	RILEVATI E DRENAGGI			
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
1444	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4,			
A.02.007.a	A2-5, A3			
	9850	9.850,00		
	Totale metric cubi	9.850,00	1,54	15.169,00
1445	- DIAMETRI MM 800			
B.02.035.a	14043	14.043,00		
	Totale metri	14.043,00	108,03	1.517.065,29
1446	- CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 80 kN/m CON			
E.001.040.a	ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%			
	15954	15.954,00		
	Totale m <sup>2</sup>	15.954,00	8,25	131.620,50
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI			
	MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI			
	CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1447	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05			
E.08.005.17.05.04	03"			
	Pali 14043*,4^2*3,14	7.055,20		
	19175	19.175,00		
	Totale metric cubi	26.230,20	2,60	68.198,52
	A RIPORTARE			95.179.395,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di sostegno delle trincee**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		95.179.395,04
<b>Monitoraggio Trincee</b>	<b>Monitoraggio Trincee</b>			
1448 IG.10.0C	SQUADRA DI TOPOGRAFI PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO			
	836	836,00		
		Totale h	75,98	63.519,28
1449 IG.10.001.022	SPURGO PIEZOMETRI			
	532	532,00		
		Totale h	106,05	56.418,60
1450 IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO			
	266	266,00		
		Totale cadauno	13,32	3.543,12
1451 IG.10.010.015.b	- PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE			
	266	266,00		
		Totale metri	10,65	2.832,90
1452 IG.10.010.015.b	- PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE			
	5320	5.320,00		
		Totale metri	10,65	56.658,00
1453 IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO			
	11	11,00		
		Totale cadauno	31,72	348,92
<b>Paratia 01 Trincee</b>	<b>Paratia 01 Trincee</b>			
A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
1454 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI			
	18,7	18,70		
		Totale m <sup>3</sup>	7,03	131,46
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE			
1455 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	491	491,00		
		Totale metric cubi	6,27	3.078,57
1456 B.02.035.d	- DIAMETRI MM 1500			
	745	745,00		
		Totale ml	305,15	227.336,75
1457 B.02.046.d	- DIAMETRI MM 1500			
	385	385,00		
		Totale ml	176,61	67.994,85
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
		A RIPORTARE		95.661.257,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di sostegno delle trincee**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			95.661.257,49
1458 B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc  5,9	5,90		
	Totale metric cubi	5,90	73,52	433,77
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1459 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )  287,5	287,50		
	Totale metric cubi	287,50	118,22	33.988,25
1460 B.06.050.1.c	CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM  224,5	224,50		
	Totale metri quadri	224,50	156,40	35.111,80
1461 E.01.001.b	- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE  315	315,00		
	Totale metric cubi	315,00	26,26	8.271,90
E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1462 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)  561	561,00		
	Totale m <sup>2</sup>	561,00	2,52	1.413,72
F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
1463 F.01.009.b	  561	561,00		
	Totale metri quadri	561,00	1,47	824,67
1464 I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150  56	56,00		
	Totale ml	56,00	13,10	733,60
1465 I.02.030.b	- DIM. BASI INF.=40 SUP.=120 CM ALTEZZA CM 40 SPESSORE CM 8  56	56,00		
	Totale ml	56,00	40,58	2.272,48
<b>Paratia 02</b> <b>Trincee</b>	<b>Paratia 02</b> <b>Trincee</b>			
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE			
1466 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00  400	400,00		
	Totale metric cubi	400,00	6,27	2.508,00
1467 B.02.035.d	- DIAMETRI MM 1500  A RIPORTARE			95.746.815,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di sostegno delle trincee**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		95.746.815,68
	871	871,00		
		Totale ml	305,15	265.785,65
1468 B.02.046.d	- DIAMETRI MM 1500			
	326,7	326,70		
		Totale ml	176,61	57.698,49
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
1469 B.03.025.b	7,5	7,50		
		Totale metric cubi	73,52	551,40
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1470 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	366	366,00		
		Totale metric cubi	118,22	43.268,52
1471 B.06.050.1.c	CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM			
	144	144,00		
		Totale metri quadri	156,40	22.521,60
1472 E.01.001.b	- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE			
	400	400,00		
		Totale metric cubi	26,26	10.504,00
E.01	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1473 E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
	220	220,00		
		Totale ml	22,29	4.903,80
E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1474 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
	715	715,00		
		Totale m <sup>2</sup>	2,52	1.801,80
E.01	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1475 E.01.072	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE			
	305	305,00		
		Totale metri quadri	19,45	5.932,25
1476 E.03.040	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C			
	323	323,00		
		Totale ml	55,22	17.836,06
F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO			
		A RIPORTARE		96.177.619,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di sostegno delle trincee**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			96.177.619,25
1477 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	336	336,00		
	Totale metri quadri	336,00	1,47	493,92
1478 I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
	71	71,00		
	Totale ml	71,00	13,10	930,10
1479 I.02.030.b	- DIM. BASI INF.=40 SUP.=120 CM ALTEZZA CM 40 SPESSORE CM 8			
	71,5	71,50		
	Totale ml	71,50	40,58	2.901,47
<b>Paratia 03</b> <b>Trincee</b>	<b>Paratia 03</b> <b>Trincee</b>			
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
1480 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	907	907,00		
	Totale metric cubi	907,00	6,27	5.686,89
1481 B.02.035.d	- DIAMETRI MM 1500			
	2728	2.728,00		
	Totale ml	2.728,00	305,15	832.449,20
1482 B.02.046.d	- DIAMETRI MM 1500			
	528	528,00		
	Totale ml	528,00	176,61	93.250,08
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1483 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
	15,7	15,70		
	Totale metric cubi	15,70	73,52	1.154,26
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1484 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	8630	8.630,00		
	Totale metric cubi	8.630,00	118,22	1.020.238,60
1485 B.06.050.1.c	CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM			
	346	346,00		
	Totale metri quadri	346,00	156,40	54.114,40
1486 E.01.001.b	- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE			
	733,5	733,50		
	Totale metric cubi	733,50	26,26	19.261,71
	A RIPORTARE			98.208.099,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di sostegno delle trincee**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			98.208.099,88
E.01	LAVORI DIVERSI			
1487	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
	869,5	869,50		
	Totale ml	869,50	22,29	19.381,16
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1488	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
E.01.030.b	1397	1.397,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.397,00	2,52	3.520,44
E.01	LAVORI DIVERSI			
1489	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
E.01.072	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE			
	1399	1.399,00		
	Totale metri quadri	1.399,00	19,45	27.210,55
1490	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C			
E.03.040	1049	1.049,00		
	Totale ml	1.049,00	55,22	57.925,78
F.01.009	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE			
1491	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
F.01.009.b	1399	1.399,00		
	Totale metri quadri	1.399,00	1,47	2.056,53
1492	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
I.01.012.d	140	140,00		
	Totale ml	140,00	13,10	1.834,00
1493	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20			
I.02.001.a	133,6	133,60		
	Totale metri	133,60	20,04	2.677,34
1494	- DIM. BASI INF.=40 SUP.=120 CM ALTEZZA CM 40 SPESSORE CM 8			
I.02.030.b	172,5	172,50		
	Totale ml	172,50	40,58	7.000,05
<b>Paratia 04</b>	<b>Paratia 04</b>			
<b>Trincee</b>	<b>Trincee</b>			
B.01.001	OPERE D'ARTE			
	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
	SCAVO DI FONDAZIONE			
1495	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a	878	878,00		
	Totale metric cubi	878,00	6,27	5.505,06
1496	- DIAMETRI MM 1500			
B.02.035.d				
	A RIPORTARE			98.335.210,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di sostegno delle trincee**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		98.335.210,79
	2807	2.807,00		
		Totale ml	305,15	856.556,05
1497 B.02.046.d	- DIAMETRI MM 1500			
	387	387,00		
		Totale ml	176,61	68.348,07
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
1498 B.03.025.b	18,1	18,10		
		Totale metric cubi	73,52	1.330,71
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1499 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	989	989,00		
		Totale metric cubi	118,22	116.919,58
1500 B.06.050.1.c	CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE DA 26 A 40 CM			
	407	407,00		
		Totale metri quadri	156,40	63.654,80
1501 E.01.001.b	- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE			
	878	878,00		
		Totale metric cubi	26,26	23.056,28
E.01	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1502 E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
	957	957,00		
		Totale ml	22,29	21.331,53
E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1503 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
	1672	1.672,00		
		Totale m <sup>2</sup>	2,52	4.213,44
E.01	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1504 E.01.072	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE			
	1240	1.240,00		
		Totale metri quadri	19,45	24.118,00
1505 E.03.040	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C			
	1161	1.161,00		
		Totale ml	55,22	64.110,42
F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO			
		A RIPORTARE		99.578.849,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di sostegno delle trincee**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			99.578.849,67
1506 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	1240	1.240,00		
	Totale metri quadri	1.240,00	1,47	1.822,80
1507 I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
	167,5	167,50		
	Totale ml	167,50	13,10	2.194,25
1508 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20			
	100	100,00		
	Totale metri	100,00	20,04	2.004,00
1509 I.02.030.b	- DIM. BASI INF.=40 SUP.=120 CM ALTEZZA CM 40 SPESSORE CM 8			
	189,2	189,20		
	Totale ml	189,20	40,58	7.677,74
	A RIPORTARE			99.592.548,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di stabilizzazione delle frane**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		99.592.548,46
<b>STB - 01</b>	<b>Area 02</b>			
<b>Stab</b>	<b>Stabilizzazioni aree in frana</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
1510				
A.02.004.a				
	788	788,00		
		Totale metric cubi	14,77	11.638,76
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE			
1511	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
B.01.001.a				
	1560	1.560,00		
		Totale metric cubi	6,27	9.781,20
1512	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	1560	1.560,00		
		Totale metric cubi	1,96	3.057,60
E.01	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1513	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA			
E.01.013				
	154	154,00		
		Totale ml	22,29	3.432,66
1514	- PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00			
E.01.020.1.a				
	765	765,00		
		Totale m <sup>3</sup>	21,97	16.807,05
E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1515	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
E.01.030.b				
	2915	2.915,00		
		Totale m <sup>2</sup>	2,52	7.345,80
1516	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
I.01.012.d				
	530	530,00		
		Totale ml	13,10	6.943,00
1517	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO			
IG.10.001.001.a				
	2	2,00		
		Totale cadauno	212,83	425,66
1518	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)			
IG.10.001.001.b				
	20	20,00		
		Totale ml	13,36	267,20
1519	SPURGO PIEZOMETRI			
IG.10.001.022				
	152	152,00		
		Totale h	106,05	16.119,60
		A RIPORTARE		99.668.366,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di stabilizzazione delle frane**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		99.668.366,99
1520 IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO			
	76	76,00		
		Totale cadauno	13,32	1.012,32
1521 IG.10.010.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO			
	1	1,00		
		Totale cadauno	212,83	212,83
1522 IG.10.010.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO			
	10	10,00		
		Totale ml	44,58	445,80
1523 IG.10.010.015.b	- PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE			
	380	380,00		
		Totale metri	10,65	4.047,00
<b>STB - 02</b> <b>Stab</b>	<b>Area 03</b> <b>Stabilizzazioni aree in frana</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
1524 A.02.004.a		897		
		Totale metric cubi	14,77	13.248,69
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE			
1525 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	2021		
		(*) Totale metric cubi	6,27	12.671,67
1526 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00	2021		
		Totale metric cubi	1,96	3.961,16
1527 E.01.020.1.a	- PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00	1077		
		Totale m <sup>3</sup>	21,97	23.661,69
E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1528 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)	3830		
		Totale m <sup>2</sup>	2,52	9.651,60
1529 I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150	570		
		Totale ml	13,10	7.467,00
1530	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO			
		A RIPORTARE		99.744.746,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di stabilizzazione delle frane**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			99.744.746,75
IG.10.001.001.a	2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	212,83	425,66
1531 IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)			
	20	20,00		
	Totale ml	20,00	13,36	267,20
1532 IG.10.001.022	SPURGO PIEZOMETRI			
	152	152,00		
	Totale h	152,00	106,05	16.119,60
1533 IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO			
	76	76,00		
	Totale cadauno	76,00	13,32	1.012,32
1534 IG.10.010.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO			
	1	1,00		
	Totale cadauno	1,00	212,83	212,83
1535 IG.10.010.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO			
	10	10,00		
	Totale ml	10,00	44,58	445,80
1536 IG.10.010.015.b	- PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE			
	380	380,00		
	Totale metri	380,00	10,65	4.047,00
<b>STB - 03</b> <b>Stab</b>	<b>Area 04</b> <b>Stabilizzazioni aree in frana</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE			
1537 A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA			
	159	159,00		
	Totale metric cubi	159,00	14,77	2.348,43
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE			
1538 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	375	375,00		
	Totale metric cubi	375,00	6,27	2.351,25
1539 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	375	375,00		
	Totale metric cubi	375,00	1,96	735,00
1540 E.01.020.1.a	- PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00			
	202	202,00		
	Totale m³	202,00	21,97	4.437,94
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	A RIPORTARE			99.777.149,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di stabilizzazione delle frane**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			99.777.149,78
1541 E.01.030.b	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)	1141		
		1.141,00		
	Totale m²	1.141,00	2,52	2.875,32
1542 I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150	220		
		220,00		
	Totale ml	220,00	13,10	2.882,00
1543 IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO	2		
		2,00		
	Totale cadauno	2,00	212,83	425,66
1544 IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)	20		
		20,00		
	Totale ml	20,00	13,36	267,20
1545 IG.10.001.022	SPURGO PIEZOMETRI	152		
		152,00		
	Totale h	152,00	106,05	16.119,60
1546 IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO	76		
		76,00		
	Totale cadauno	76,00	13,32	1.012,32
1547 IG.10.010.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO	1		
		1,00		
	Totale cadauno	1,00	212,83	212,83
1548 IG.10.010.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO	10		
		10,00		
	Totale ml	10,00	44,58	445,80
1549 IG.10.010.015.b	- PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE	380		
		380,00		
	Totale metri	380,00	10,65	4.047,00
<b>STB - 04</b> <b>Stab</b>	<b>Area 05</b> <b>Stabilizzazioni aree in frana</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1550 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA	1226		
		1.226,00		
	Totale metric cubi	1.226,00	3,25	3.984,50
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI			
1551 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA	608		
		608,00		
	A RIPORTARE			99.809.422,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di stabilizzazione delle frane**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			99.809.422,01
	Totale metric cubi	608,00	14,77	8.980,16
B.01.001	OPERE D'ARTE			
1552	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI			
B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE			
	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	1376	1.376,00		
	Totale metric cubi	1.376,00	6,27	8.627,52
1553	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
B.01.005.a				
	1376	1.376,00		
	Totale metric cubi	1.376,00	1,96	2.696,96
1554	- PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00			
E.01.020.1.a				
	751	751,00		
	Totale m <sup>3</sup>	751,00	21,97	16.499,47
E.01.030	LAVORI DIVERSI			
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE			
1555	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
	2918,72	2.918,72		
	Totale m <sup>2</sup>	2.918,72	2,52	7.355,17
F.01	OPERE IN VERDE			
	SEMINE E RINVERDIMENTO			
1556	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE			
F.01.005				
	325	325,00		
	Totale metri quadri	325,00	0,80	260,00
1557	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
I.01.012.d				
	520	520,00		
	Totale ml	520,00	13,10	6.812,00
1558	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO			
IG.10.001.001.a				
	2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	212,83	425,66
1559	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)			
IG.10.001.001.b				
	20	20,00		
	Totale ml	20,00	13,36	267,20
1560	SPURGO PIEZOMETRI			
IG.10.001.022				
	152	152,00		
	Totale h	152,00	106,05	16.119,60
1561	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO			
IG.10.001.025				
	76	76,00		
	Totale cadauno	76,00	13,32	1.012,32
1562	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO			
IG.10.010.001.a				
	1	1,00		
	A RIPORTARE			99.878.478,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Opere di stabilizzazione delle frane**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			99.878.478,07
	Totale cadauno	1,00	212,83	212,83
1563 IG.10.010.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO			
	10	10,00		
	Totale ml	10,00	44,58	445,80
1564 IG.10.010.015.b	- PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE			
	380	380,00		
	Totale metri	380,00	10,65	4.047,00
<b>STB - 05</b> <b>Stab</b>	<b>Area 06</b> <b>Stabilizzazioni aree in frana</b>			
A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE			
1565 A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA			
	1532	1.532,00		
	Totale metric cubi	1.532,00	14,77	22.627,64
B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE			
1566 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	3528	3.528,00		
	Totale metric cubi	3.528,00	6,27	22.120,56
1567 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	3528	3.528,00		
	Totale metric cubi	3.528,00	1,96	6.914,88
1568 E.01.020.1.a	- PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00			
	1948	1.948,00		
	Totale m <sup>3</sup>	1.948,00	21,97	42.797,56
E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
1569 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)			
	7322	7.322,00		
	Totale m <sup>2</sup>	7.322,00	2,52	18.451,44
1570 I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150			
	1247	1.247,00		
	Totale ml	1.247,00	13,10	16.335,70
1571 IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO			
	2	2,00		
	Totale cadauno	2,00	212,83	425,66
1572 IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)			
	20	20,00		
	Totale ml	20,00	13,36	267,20
	A RIPORTARE			100.013.124,34



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.034.961,89
<b>462a</b> <b>047</b>	<b>T1-Tombino circolare 1500</b> <b>Manufatti circolari</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1578	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 32,2 * 4,06	130,73		
	Manufatto di imbocco 4,4 * 8,56	37,66		
	Manufatto di sbocco 4,4 * 7,89	34,72		
	Totale metric cubi	203,11	3,25	660,11
1579	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 203,11	3.046,65		
	Totale mck	3.046,65	0,19	578,86
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1580	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Tombino 32,2 * 1,7 * 0,1	5,47		
	Manufatto di imbocco 5,2 * 3,4 * 0,15	2,65		
	Manufatto di sbocco 5,05 * 3,4 * 0,15	2,58		
	Totale metric cubi	10,70	67,10	717,97
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1581	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	Tombino - soletta di appoggio 32,2 * 1,5 * 0,2	9,66		
	Totale parziale metric cubi	9,66		
	Manufatto di imbocco 4,9 * 3,1 * 0,4	6,08		
	Manufatto di sbocco 4,75 * 3,1 * 0,4	5,89		
	Totale parziale metric cubi	11,97		
	Totale metric cubi	21,63	113,85	2.462,58
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1582	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN			
B.03.035.c	C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 3,1 * 0,3 * 1,2	1,12		
	3,1 * 0,3 * 1,9	1,77		
	a detrarre tombino -1 * 2,75 * 0,3	-0,83		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 5,15 * 0,3	3,09		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 3,1 * 0,3 * 1,2	1,12		
	3,1 * 0,3 * 2,5	2,33		
	a detrarre tombino -1 * 2,75 * 0,3	-0,83		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 4,48 * 0,3	2,69		
	Totale metric cubi	10,46	126,05	1.318,48
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1583	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001	Tombino - soletta di appoggio 2 * 32,2 * 0,2	12,88		
	A RIPORTARE			100.040.699,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.040.699,89
	testate 2 * 1,5 * 0,2	0,60		
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (3,1+4,9) * 0,4	6,40		
	elevazioni 3,1 * 1,2	3,72		
	2,5 * 1,2	3,00		
	3,1 * 1,9	5,89		
	2,5 * 1,9	4,75		
	a detrarre tombino -2 * 2,75	-5,50		
	pareti longitudinali 4 * 5,15	20,60		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (3,1+4,75) * 0,4	6,28		
	elevazioni 3,1 * 1,2	3,72		
	2,5 * 1,2	3,00		
	3,1 * 2,5	7,75		
	2,5 * 2,5	6,25		
	a detrarre tombino -2 * 2,75	-5,50		
	pareti longitudinali 4 * 4,48	17,92		
	Totale metri quadri	91,76	22,19	2.036,15
B.05	OPERE D'ARTE			
1584	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 9,66 * 45	434,70		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 11,97 * 100	1.197,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 10,46 * 90	941,40		
	Totale chilogrammi	2.573,10	1,11	2.856,14
D.01	PAVIMENTAZIONI			
1585	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 32,2 * 8,85	284,97		
	Totale metric cubi	284,97	40,97	11.675,22
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1586	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 203,11	203,11		
	Totale metric cubi	203,11	2,60	528,09
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
1587	TUBI DI CEMENTO			
I.01.001.m	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
	Tombino 32,2	32,20		
	Totale ml	32,20	82,33	2.651,03
<b>463a</b>	<b>T2-Tombino circolare 1500</b>			
<b>047</b>	<b>Manufatti circolari</b>			
	A RIPORTARE			100.060.446,52

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.060.446,52
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1588	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 33,8 * 4,06	137,23		
	Manufatto di imbocco 4,4 * 8,24	36,26		
	Manufatto di sbocco 4,4 * 10,21	44,92		
	Totale metric cubi	218,41	3,25	709,83
1589	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 218,41	3.276,15		
	Totale mck	3.276,15	0,19	622,47
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1590	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Tombino 33,8 * 1,7 * 0,1	5,75		
	Manufatto di imbocco 5,45 * 3,4 * 0,15	2,78		
	Manufatto di sbocco 5,1 * 3,4 * 0,15	2,60		
	Totale metric cubi	11,13	67,10	746,82
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1591	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	Tombino - soletta di appoggio 33,8 * 1,5 * 0,2	10,14		
	Totale parziale metric cubi	10,14		
	Manufatto di imbocco 5,15 * 3,1 * 0,4	6,39		
	Manufatto di sbocco 4,8 * 3,1 * 0,4	5,95		
	Totale parziale metric cubi	12,34		
	Totale metric cubi	22,48	113,85	2.559,35
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1592	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN			
B.03.035.c	C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 3,1 * 0,3 * 1,1	1,02		
	3,1 * 0,3 * 1,95	1,81		
	a detrarre tombino -1 * 2,75 * 0,3	-0,83		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 3,97 * 0,3	2,38		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 3,1 * 0,3 * 1,7	1,58		
	3,1 * 0,3 * 3	2,79		
	a detrarre tombino -1 * 2,75 * 0,3	-0,83		
	a detrarre canaletta prefabbricata -1 * 1,5 * 0,3 * 1,5	-0,68		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 5,22 * 0,3	3,13		
	Totale metric cubi	10,37	126,05	1.307,14
B.04	OPERE D'ARTE			
1593	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Tombino - soletta di appoggio 2 * 33,8 * 0,2	13,52		
	testate 2 * 1,5 * 0,2	0,60		
	A RIPORTARE			100.066.392,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.066.392,13
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (3,1+5,15) * 0,4	6,60		
	elevazioni 3,1 * 1,1	3,41		
	2,5 * 1,1	2,75		
	3,1 * 1,95	6,05		
	2,5 * 1,95	4,88		
	a detrarre tombino -2 * 2,75	-5,50		
	pareti longitudinali 4 * 3,97	15,88		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (3,1+4,8) * 0,4	6,32		
	elevazioni 3,1 * 1,7	5,27		
	2,5 * 1,7	4,25		
	3,1 * 3	9,30		
	2,5 * 3	7,50		
	a detrarre tombino -2 * 2,75	-5,50		
	a detrarre canaletta prefabbricata -2 * 1,5 * 1,5	-4,50		
	pareti longitudinali 4 * 5,22	20,88		
	Totale metri quadri	91,71	22,19	2.035,04
B.05	OPERE D'ARTE			
1594	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 10,14 * 45	456,30		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 12,34 * 100	1.234,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 10,37 * 90	933,30		
	Totale chilogrammi	2.623,60	1,11	2.912,20
D.01	PAVIMENTAZIONI			
1595	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 33,8 * 8,85	299,13		
	Totale metric cubi	299,13	40,97	12.255,36
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1596	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 218,41	218,41		
	Totale metric cubi	218,41	2,60	567,87
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
1597	TUBI DI CEMENTO			
I.01.001.m	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
	Tombino 33,8	33,80		
	Totale ml	33,80	82,33	2.782,75
<b>464a</b>	<b>T3-Tombino circolare 1500</b>			
<b>047</b>	<b>Manufatti circolari</b>			
	A RIPORTARE			100.086.945,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.086.945,35
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1598	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 38,95 * 4,06	158,14		
	Manufatto di imbocco 4,4 * 7,39	32,52		
	Manufatto di sbocco 4,4 * 13,66	60,10		
	Totale metric cubi	250,76	3,25	814,97
1599	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 250,76	3.761,40		
	Totale mck	3.761,40	0,19	714,67
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1600	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Tombino 38,95 * 1,7 * 0,1	6,62		
	Manufatto di imbocco 5,5 * 3,4 * 0,15	2,81		
	Manufatto di sbocco 7 * 3,4 * 0,15	3,57		
	Totale metric cubi	13,00	67,10	872,30
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1601	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	Tombino - soletta di appoggio 38,95 * 1,5 * 0,2	11,69		
	Totale parziale metric cubi	11,69		
	Manufatto di imbocco 5,2 * 3,1 * 0,4	6,45		
	Manufatto di sbocco 6,7 * 3,1 * 0,4	8,31		
	Totale parziale metric cubi	14,76		
	Totale metric cubi	26,45	113,85	3.011,33
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1602	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN			
B.03.035.c	C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 3,1 * 0,3 * 1,25	1,16		
	3,1 * 0,3 * 2	1,86		
	a detrarre tombino -1 * 2,75 * 0,3	-0,83		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 4,11 * 0,3	2,47		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 3,1 * 0,3 * 1,7	1,58		
	3,1 * 0,3 * 3,3	3,07		
	a detrarre tombino -1 * 2,75 * 0,3	-0,83		
	a detrarre canaletta prefabbricata -1 * 1,5 * 0,3 * 1,5	-0,68		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 12,53 * 0,3	7,52		
	Totale metric cubi	15,32	126,05	1.931,09
B.04	OPERE D'ARTE			
1603	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Tombino - soletta di appoggio 2 * 38,95 * 0,2	15,58		
	testate 2 * 1,5 * 0,2	0,60		
	A RIPORTARE			100.094.289,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.094.289,71
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (3,1+5,2) * 0,4	6,64		
	elevazioni 3,1 * 1,25	3,88		
	2,5 * 1,25	3,13		
	3,1 * 2	6,20		
	2,5 * 2	5,00		
	a detrarre tombino -2 * 2,75	-5,50		
	pareti longitudinali 4 * 4,11	16,44		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (3,1+6,7) * 0,4	7,84		
	elevazioni 3,1 * 1,7	5,27		
	2,5 * 1,7	4,25		
	3,1 * 3,3	10,23		
	2,5 * 3,3	8,25		
	a detrarre tombino -2 * 2,75	-5,50		
	a detrarre canaletta prefabbricata -2 * 1,5 * 1,5	-4,50		
	pareti longitudinali 4 * 12,53	50,12		
	Totale metri quadri	127,93	22,19	2.838,77
B.05	OPERE D'ARTE			
1604	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 11,69 * 45	526,05		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 14,76 * 100	1.476,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 15,32 * 90	1.378,80		
	Totale chilogrammi	3.380,85	1,11	3.752,74
D.01	PAVIMENTAZIONI			
1605	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 38,95 * 8,85	344,71		
	Totale metric cubi	344,71	40,97	14.122,77
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1606	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 250,76	250,76		
	Totale metric cubi	250,76	2,60	651,98
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
1607	TUBI DI CEMENTO			
I.01.001.m	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
	Tombino 38,95	38,95		
	Totale ml	38,95	82,33	3.206,75
<b>465a</b>	<b>T4-Tombino circolare 1000</b>			
<b>047</b>	<b>Manufatti circolari</b>			
	A RIPORTARE			100.118.862,72

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.118.862,72
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1608	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 44,2 * 4,06	179,45		
	Manufatto di imbocco 4,1 * 5,01	20,54		
	Manufatto di sbocco 4,1 * 4,48	18,37		
	Totale metric cubi	218,36	3,25	709,67
1609	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 218,36	3.275,40		
	Totale mck	3.275,40	0,19	622,33
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1610	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Tombino 44,2 * 1,5 * 0,1	6,63		
	Manufatto di imbocco 4,35 * 3,1 * 0,15	2,02		
	Manufatto di sbocco 4,05 * 3,1 * 0,15	1,88		
	Totale metric cubi	10,53	67,10	706,56
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1611	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	Tombino - soletta di appoggio 44,2 * 1,3 * 0,2	11,49		
	Totale parziale metric cubi	11,49		
	Manufatto di imbocco 3,75 * 2,8 * 0,4	4,20		
	Manufatto di sbocco 4,05 * 2,8 * 0,4	4,54		
	Totale parziale metric cubi	8,74		
	Totale metric cubi	20,23	113,85	2.303,19
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1612	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN			
B.03.035.c	C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 2,8 * 0,3 * 1,05	0,88		
	2,8 * 0,3 * 1,5	1,26		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 2,84 * 0,3	1,70		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 2,8 * 0,3 * 1	0,84		
	2,8 * 0,3 * 1,5	1,26		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	a detrarre canaletta prefabbricata -1 * 1,5 * 0,3 * 1,5	-0,68		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 2,48 * 0,3	1,49		
	Totale metric cubi	5,99	126,05	755,04
B.04	OPERE D'ARTE			
1613	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Tombino - soletta di appoggio 2 * 44,2 * 0,2	17,68		
	testate 2 * 1,3 * 0,2	0,52		
	A RIPORTARE			100.123.959,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.123.959,51
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (2,8+3,75) * 0,4	5,24		
	elevazioni 2,8 * 1,05	2,94		
	2,2 * 1,05	2,31		
	2,8 * 1,5	4,20		
	2,2 * 1,5	3,30		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 2,84	11,36		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (2,8+4,05) * 0,4	5,48		
	elevazioni 2,8 * 1	2,80		
	2,2 * 1	2,20		
	2,8 * 1,5	4,20		
	2,2 * 1,5	3,30		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	a detrarre canaletta prefabbricata -2 * 1,5 * 1,5	-4,50		
	pareti longitudinali 4 * 2,48	9,92		
	Totale metri quadri	65,83	22,19	1.460,77
B.05	OPERE D'ARTE			
1614	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 11,49 * 45	517,05		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 8,74 * 100	874,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 6,67 * 90	600,30		
	Totale chilogrammi	1.991,35	1,11	2.210,40
D.01	PAVIMENTAZIONI			
1615	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 44,2 * 6,26	276,69		
	Totale metric cubi	276,69	40,97	11.335,99
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1616	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 218,36	218,36		
	Totale metric cubi	218,36	2,60	567,74
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
1617	TUBI DI CEMENTO			
I.01.001.i	- DIAMETRO INTERNO DI CM 100			
	Tombino 44,2	44,20		
	Totale ml	44,20	34,60	1.529,32
<b>466a</b>	<b>T5-Tombino circolare 1000</b>			
<b>047</b>	<b>Manufatti circolari</b>			
	A RIPORTARE			100.141.063,73

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.141.063,73
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1618	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 35,3 * 4,18	147,55		
	Manufatto di imbocco 4 * 4,49	17,96		
	Manufatto di sbocco 3,9 * 4,41	17,20		
	Totale metric cubi	182,71	3,25	593,81
1619	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 182,71	2.740,65		
	Totale mck	2.740,65	0,19	520,72
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1620	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Tombino 35,3 * 1,5 * 0,1	5,30		
	Manufatto di imbocco 4,05 * 3 * 0,15	1,82		
	Manufatto di sbocco 4,05 * 3 * 0,15	1,82		
	Totale metric cubi	8,94	67,10	599,87
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1621	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
	Tombino - soletta di appoggio 35,3 * 1,3 * 0,2	9,18		
	Totale parziale metric cubi	9,18		
	Manufatto di imbocco 3,75 * 2,7 * 0,4	4,05		
	Manufatto di sbocco 3,75 * 2,7 * 0,4	4,05		
	Totale parziale metric cubi	8,10		
	Totale metric cubi	17,28	113,85	1.967,33
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1622	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN			
B.03.035.c	C.A. O C.A.P.			
	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 1	0,81		
	2,7 * 0,3 * 1,6	1,30		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 1,96 * 0,3	1,18		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 1	0,81		
	2,7 * 0,3 * 1,55	1,26		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	a detrarre canaletta prefabbricata -1 * 1,5 * 0,3 * 1,5	-0,68		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 1,92 * 0,3	1,15		
	Totale metric cubi	5,07	126,05	639,07
B.04	OPERE D'ARTE			
1623	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Tombino - soletta di appoggio 2 * 35,3 * 0,2	14,12		
	testate 2 * 1,3 * 0,2	0,52		
	A RIPORTARE			100.145.384,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.145.384,53
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (2,7+3,75) * 0,4	5,16		
	elevazioni 2,7 * 1	2,70		
	2,1 * 1	2,10		
	2,7 * 1,6	4,32		
	2,1 * 1,6	3,36		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 1,96	7,84		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (2,7+3,75) * 0,4	5,16		
	elevazioni 2,7 * 1	2,70		
	2,1 * 1	2,10		
	2,7 * 1,55	4,19		
	2,1 * 1,55	3,26		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 1,92	7,68		
	Totale metri quadri	60,09	22,19	1.333,40
B.05	OPERE D'ARTE			
1624	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 9,18 * 45	413,10		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 8,10 * 100	810,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 5,07 * 90	456,30		
	Totale chilogrammi	1.679,40	1,11	1.864,13
D.01	PAVIMENTAZIONI			
1625	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 35,3 * 6,26	220,98		
	Totale metric cubi	220,98	40,97	9.053,55
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1626	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 182,71	182,71		
	Totale metric cubi	182,71	2,60	475,05
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
1627	TUBI DI CEMENTO			
I.01.001.i	- DIAMETRO INTERNO DI CM 100			
	Tombino 35,3	35,30		
	Totale ml	35,30	34,60	1.221,38
<b>467a</b>	<b>T6-Tombino circolare 1000</b>			
<b>047</b>	<b>Manufatti circolari</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	A RIPORTARE			100.159.332,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.159.332,04
1628 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Tombino 46,09 * 11,45 Manufatto di imbocco 4 * 9,57 Manufatto di sbocco 4 * 2,81	527,73 38,28 11,24		
	Totale metric cubi	577,25	3,25	1.876,06
1629 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 577,25	8.658,75		
	Totale mck	8.658,75	0,19	1.645,16
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
1630 B.03.025.a	Tombino 46,09 * 1,5 * 0,1 Manufatto di imbocco 3 * 3 * 0,15 Manufatto di sbocco 3 * 3 * 0,15	6,91 1,35 1,35		
	Totale metric cubi	9,61	67,10	644,83
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
1631 B.03.031.b	Tombino - soletta di appoggio 46,09 * 1,3 * 0,2	11,98		
	Totale parziale metric cubi	11,98		
	Manufatto di imbocco 2,7 * 2,7 * 0,3 Manufatto di sbocco 2,7 * 2,7 * 0,3	2,19 2,19		
	Totale parziale metric cubi	4,38		
	Totale metric cubi	16,36	113,85	1.862,59
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
1632 B.03.035.c	Manufatto di imbocco 9,6 * 0,3 * 3,85	11,09		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	Manufatto di sbocco 9,6 * 0,3 * 1,85	5,33		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	Totale metric cubi	15,66	126,05	1.973,94
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1633 B.04.001	Tombino - soletta di appoggio 2 * 46,09 * 0,2 testate 2 * 1,3 * 0,2 Manufatto di imbocco fondazione 2 * (2,7+2,7) * 0,3 elevazioni 4 * 2,7 * 3,85 4 * 2,1 * 3,85 a detrarre tombino -2 * 1,28 Manufatto di sbocco	18,44 0,52 3,24 41,58 32,34 -2,56		
	A RIPORTARE			100.167.334,62

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.167.334,62
B.05	fondazione 2 * (2,7+2,7) * 0,3 elevazioni 4 * 2,7 * 1,85 4 * 2,1 * 1,85 a detrarre tombino -2 * 1,28	3,24 19,98 15,54 <b>-2,56</b>		
	Totale metri quadri	129,76	22,19	2.879,37
1634 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc vedi voce B.03.031.b 11,98 * 45 Manufatti di imbocco / sbocco fondazione - i=100kg/mc vedi voce B.03.031.b 4,38 * 100 elevazioni - i=90kg/mc vedi voce B.03.035.c 15,66 * 90	539,10   438,00  1.409,40		
	Totale chilogrammi	2.386,50	1,11	2.649,02
D.01 1635 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 46,09 * 6,26	288,52		
	Totale metric cubi	288,52	40,97	11.820,66
E.08.005.17.05 1636 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	volume scavato - vedi voce A.01.001 577,25	577,25		
	Totale metric cubi	577,25	2,60	1.500,85
I.01.001 1637 I.01.001.i	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100			
	Tombino 46,09	46,09		
	Totale ml	46,09	34,60	1.594,71
<b>468a 047</b>	<b>T8-Tombino circolare 1000</b> <b>Manufatti circolari</b>			
A.01 1638 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 52,25 * 1,79 Manufatto di imbocco 3,9 * 11,05 Manufatto di sbocco 4 * 6,02	93,53 43,10 24,08		
	Totale metric cubi	160,71	3,25	522,31
1639 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 160,71	2.410,65		
	Totale mck	2.410,65	0,19	458,02
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	A RIPORTARE			100.188.759,56

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.188.759,56
1640 B.03.025.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Tombino 52,25 * 1,5 * 0,1	7,84		
	Manufatto di imbocco 6,3 * 2,9 * 0,15	2,74		
	Manufatto di sbocco 5,65 * 3 * 0,15	2,54		
	Totale metric cubi	13,12	67,10	880,35
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
1641 B.03.031.b	Tombino - soletta di appoggio 52,25 * 1,3 * 0,2	13,59		
	Totale parziale metric cubi	13,59		
	Manufatto di imbocco 5,35 * 2,7 * ,3	4,33		
	Manufatto di sbocco 6 * 2,6 * ,3	4,68		
	Totale parziale metric cubi	9,01		
	Totale metric cubi	22,60	113,85	2.573,01
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
1642 B.03.035.c	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 2,6 * 0,3 * 3,19	2,49		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 9,9 * 0,3	5,94		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 0,9	0,73		
	2,7 * 0,3 * 2,3	1,86		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 5,21 * 0,3	3,13		
	Totale metric cubi	13,39	126,05	1.687,81
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1643 B.04.001	Tombino - soletta di appoggio 2 * 52,25 * 0,2	20,90		
	testate 2 * 1,3 * 0,2	0,52		
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (2,7+5,35) * 0,3	4,83		
	elevazioni 2,6 * 3,19	8,29		
	2 * 3,19	6,38		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 9,9	39,60		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (2,6+6) * 0,3	5,16		
	elevazioni 2,7 * 0,9	2,43		
	2,1 * 0,9	1,89		
	2,7 * 2,3	6,21		
	2,1 * 2,3	4,83		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 5,21	20,84		
	Totale metri quadri	116,76	22,19	2.590,90
	A RIPORTARE			100.196.491,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.196.491,63
B.05 1644 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc vedi voce B.03.031.b 13,59 * 45 Manufatti di imbocco / sbocco fondazione - i=100kg/mc vedi voce B.03.031.b 9,01 * 100 elevazioni - i=90kg/mc vedi voce B.03.035.c 13,39 * 90	611,55       1.205,10		
	Totale chilogrammi	2.717,65	1,11	3.016,59
D.01 1645 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO  Tombino 52,25 * 6,26	327,09		
	Totale metric cubi	327,09	40,97	13.400,88
E.08.005.17.05 1646 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"  volume scavato - vedi voce A.01.001 160,71	160,71		
	Totale metric cubi	160,71	2,60	417,85
I.01.001 1647 I.01.001.i	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100  Tombino 52,25	52,25		
	Totale ml	52,25	34,60	1.807,85
<b>469a</b> <b>047</b>	<b>T9-Tombino circolare 1000</b> <b>Manufatti circolari</b>			
A.01 1648 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Tombino 42,5 * 2,6 Manufatto di imbocco 4 * 4,13 Manufatto di sbocco 4 * 4,4	110,50 16,52 17,60		
	Totale metric cubi	144,62	3,25	470,02
1649 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 144,62	2.169,30		
	Totale mck	2.169,30	0,19	412,17
B.03.025 1650 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Tombino 42,5 * 1,5 * 0,1	6,38		
	A RIPORTARE			100.216.016,99

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.216.016,99
	Manufatto di imbocco 5,5 * 3 * 0,15	2,48		
	Manufatto di sbocco 5,5 * 3 * 0,15	2,48		
	Totale metric cubi	11,34	67,10	760,91
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1651	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.031.b	Tombino - soletta di appoggio 42,5 * 1,3 * 0,2	11,05		
	Totale parziale metric cubi	11,05		
	Manufatto di imbocco 5,2 * 2,7 * 0,3	4,21		
	Manufatto di sbocco 5,2 * 2,7 * 0,3	4,21		
	Totale parziale metric cubi	8,42		
	Totale metric cubi	19,47	113,85	2.216,66
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1652	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.035.c	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * ,7	0,57		
	2,7 * 0,3 * 1,7	1,38		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 3,79 * 0,3	2,27		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 0,6	0,49		
	2,7 * 0,3 * 1,7	1,38		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 3,91 * 0,3	2,35		
	Totale metric cubi	7,68	126,05	968,06
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Tombino - soletta di appoggio 2 * 42,5 * 0,2	17,00		
	testate 2 * 1,3 * 0,2	0,52		
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (2,7+5,2) * 0,3	4,74		
	elevazioni 2,7 * 0,7	1,89		
	2,1 * 0,7	1,47		
	2,7 * 1,7	4,59		
	2,1 * 1,7	3,57		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 3,79	15,16		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (2,7+5,2) * 0,3	4,74		
	elevazioni 2,7 * 0,6	1,62		
	2,1 * 0,6	1,26		
	2,7 * 1,7	4,59		
	2,1 * 1,7	3,57		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	a detrarre canaletta prefabbricata -2 * 1,5 * 1,5	-4,50		
	pareti longitudinali 4 * 3,91	15,64		
	Totale metri quadri	70,74	22,19	1.569,72
	A RIPORTARE			100.221.532,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.221.532,34
B.05 1654 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc vedi voce B.03.031.b 11,05 * 45 Manufatti di imbocco / sbocco fondazione - i=100kg/mc vedi voce B.03.031.b 8,42 * 100 elevazioni - i=90kg/mc vedi voce B.03.035.c 7,68 * 90	497,25       691,20		
	Totale chilogrammi	2.030,45	1,11	2.253,80
D.01 1655 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO  Tombino 42,5 * 6,26	266,05		
	Totale metric cubi	266,05	40,97	10.900,07
E.08.005.17.05 1656 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	144,62		
	Totale metric cubi	144,62	2,60	376,01
I.01.001 1657 I.01.001.i	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100  Tombino 42,5	42,50		
	Totale ml	42,50	34,60	1.470,50
<b>485a</b> <b>047</b> A.01 1658 A.01.001	<b>T10-Tombino circolare 600</b> <b>Manufatti circolari</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Tombino 31,69 * 1,64	51,97		
	Totale metric cubi	51,97	3,25	168,90
1659 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 51,97	779,55		
	Totale mck	779,55	0,19	148,11
B.03.025 1660 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Tombino 31,69 * 1,25 * 0,1 Muro est 3,3 * 1,8 * 0,15 Muro ovest 3,3 * 1,8 * 0,15	3,96 0,89 0,89		
	A RIPORTARE			100.236.849,73

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.236.849,73
	Totale metric cubi	5,74	67,10	385,15
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
1661	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.031.b	Tombino - rivestimento 31,69 * 0,63	19,96		
	Totale parziale metric cubi	19,96		
	Muro est 3 * 1,5 * 0,3	1,35		
	Muro ovest 3 * 1,5 * 0,3	1,35		
	Totale parziale metric cubi	2,70		
	Totale metric cubi	22,66	113,85	2.579,84
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1662	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.035.c	Muro est			
	elevazione 3 * 0,3 * 1,8	1,62		
	a detrarre tombino -1 * 0,47 * 0,3	-0,14		
	Muro ovest			
	elevazione 3 * 0,3 * 1,8	1,62		
	a detrarre tombino -1 * 0,47 * 0,3	-0,14		
	Totale metric cubi	2,96	126,05	373,11
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1663	Tombino - soletta di appoggio 2 * 31,69 * 2,93	185,70		
B.04.001	testate 2 * 1,1	2,20		
	Muro est			
	fondazione 2 * (3+1,5) * 0,3	2,70		
	elevazioni 2 * 3 * 1,8	10,80		
	2 * 0,3 * 1,8	1,08		
	a detrarre tombino -2 * 0,47	-0,94		
	Muro ovest			
	fondazione 2 * (3+1,5) * 0,3	2,70		
	elevazioni 2 * 3 * 1,8	10,80		
	2 * 0,3 * 1,8	1,08		
	a detrarre tombino -2 * 0,47	-0,94		
	Totale metri quadri	215,18	22,19	4.774,84
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
1664	Tombino - rivestimento - i=45kg/mc			
B.05.030	vedi voce B.03.031.b 19,96 * 45	898,20		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 2,7 * 100	270,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 2,96 * 90	266,40		
	Totale chilogrammi	1.434,60	1,11	1.592,41
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
	A RIPORTARE			100.246.555,08

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.246.555,08
1665 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 31,69 * 2,11	66,87		
	Totale metric cubi	66,87	40,97	2.739,66
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1666 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	volume scavato - vedi voce A.01.001 51,97	51,97		
	Totale metric cubi	51,97	2,60	135,12
I.01.001	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 60			
1667 I.01.001.g	Tombino 31,69	31,69		
	Totale ml	31,69	18,12	574,22
<b>486a</b> <b>047</b>	<b>T11-Tombino circolare 1000</b> <b>Manufatti circolari</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
1668 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 39,55 * 4,18	165,32		
	Manufatto di imbocco 4 * 4,63	18,52		
	Manufatto di sbocco 4 * 4,71	18,84		
	Totale metric cubi	202,68	3,25	658,71
1669 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 202,68	3.040,20		
	Totale mck	3.040,20	0,19	577,64
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
1670 B.03.025.a	Tombino 39,55 * 1,5 * 0,1	5,93		
	Manufatto di imbocco 4,55 * 3 * 0,15	2,05		
	Manufatto di sbocco 4,55 * 3 * 0,15	2,05		
	Totale metric cubi	10,03	67,10	673,01
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
1671 B.03.031.b	Tombino - soletta di appoggio 39,55 * 1,3 * 0,2	10,28		
	Totale parziale metric cubi	10,28		
	Manufatto di imbocco 4,25 * 2,7 * ,3	3,44		
	Manufatto di sbocco 4,25 * 2,7 * ,3	3,44		
	Totale parziale metric cubi	6,88		
	Totale metric cubi	17,16	113,85	1.953,67
	A RIPORTARE			100.253.867,11

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.253.867,11
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1672	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.035.c				
	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 0,9	0,73		
	2,7 * 0,3 * 1,8	1,46		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 2,82 * 0,3	1,69		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 0,9	0,73		
	2,7 * 0,3 * 1,8	1,46		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 2,64 * 0,3	1,58		
	Totale metric cubi	6,89	126,05	868,48
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1673	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Tombino - soletta di appoggio 2 * 39,55 * 0,2	15,82		
	testate 2 * 1,3 * 0,2	0,52		
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (2,7+4,25) * 0,4	5,56		
	elevazioni 2,7 * 0,9	2,43		
	2,1 * 0,9	1,89		
	2,7 * 1,8	4,86		
	2,1 * 1,8	3,78		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 2,82	11,28		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (2,7+4,25) * 0,4	5,56		
	elevazioni 2,7 * 0,9	2,43		
	2,1 * 0,9	1,89		
	2,7 * 1,8	4,86		
	2,1 * 1,8	3,78		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 2,64	10,56		
	Totale metri quadri	70,10	22,19	1.555,52
B.05	OPERE D'ARTE			
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
1674	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 10,28 * 45	462,60		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 6,88 * 100	688,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 6,89 * 90	620,10		
	Totale chilogrammi	1.770,70	1,11	1.965,48
D.01	PAVIMENTAZIONI			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
1675	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
D.01.003				
	A RIPORTARE			100.258.256,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.258.256,59
	Tombino 39,55 * 6,26	247,58		
	Totale metric cubi	247,58	40,97	10.143,35
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
1676 E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 202,68	202,68		
	Totale metric cubi	202,68	2,60	526,97
I.01.001	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100			
1677 I.01.001.i	Tombino 39,55	39,55		
	Totale ml	39,55	34,60	1.368,43
<b>488a 047</b>	<b>T13-Tombino circolare 1000 Manufatti circolari</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
1678 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 56,5 * 13,25	748,63		
	Manufatto di imbocco 4 * 5,88	23,52		
	Manufatto intermedio 4 * 6,16	24,64		
	Manufatto di sbocco 4 * 4,58	18,32		
	Totale metric cubi	815,11	3,25	2.649,11
1679 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 815,11	12.226,65		
	Totale mck	12.226,65	0,19	2.323,06
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
1680 B.03.025.a	Tombino 56,5 * 1,5 * 0,1	8,48		
	Manufatto di imbocco 3 * 3 * 0,15	1,35		
	Manufatto intermedio 3,1 * 3 * 0,15	1,40		
	Manufatto di sbocco 3,7 * 3 * 0,15	1,67		
	Totale metric cubi	12,90	67,10	865,59
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
1681 B.03.031.b	Tombino - soletta di appoggio 56,5 * 1,3 * 0,2	14,69		
	Totale parziale metric cubi	14,69		
	Manufatto di imbocco 2,7 * 2,7 * 0,3	2,19		
	Manufatto intermedio 2,8 * 2,7 * 0,3	2,27		
	Manufatto di sbocco 3,4 * 2,7 * 0,3	2,75		
	Totale parziale metric cubi	7,21		
	A RIPORTARE			100.276.133,10

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.276.133,10
	Totale metric cubi	21,90	113,85	2.493,32
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
1682	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
B.03.035.c				
	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 2,2	1,78		
	2,7 * 0,3 * 2,2	1,78		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 3,22 * 0,3	1,93		
	Manufatto intermedio			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 2,55	2,07		
	2,7 * 0,3 * 2,55	2,07		
	a detrarre tombino -2 * 1,28 * 0,3	-0,77		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 4,28 * 0,3	2,57		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 1,17	0,95		
	2,7 * 0,3 * 1,8	1,46		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 4,24 * 0,3	2,54		
	Totale metric cubi	15,62	126,05	1.968,90
B.04	OPERE D'ARTE			
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE			
1683	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
B.04.001				
	Tombino - soletta di appoggio 2 * 56,5 * 0,2	22,60		
	testate 2 * 1,3 * 0,2	0,52		
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (2,7+2,7) * 0,3	3,24		
	elevazioni 2,7 * 2,2	5,94		
	2,1 * 2,2	4,62		
	2,7 * 2,2	5,94		
	2,1 * 2,2	4,62		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 3,22	12,88		
	Manufatto intermedio			
	fondazione 2 * (2,8+2,7) * 0,3	3,30		
	elevazioni 2,7 * 2,55	6,89		
	2,1 * 2,55	5,36		
	2,7 * 2,55	6,89		
	2,1 * 2,55	5,36		
	a detrarre tombino -4 * 1,28	-5,12		
	pareti longitudinali 4 * 4,28	17,12		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (3,4+2,7) * 0,3	3,66		
	elevazioni 2,7 * 1,17	3,16		
	2,1 * 1,17	2,46		
	2,7 * 1,8	4,86		
	2,1 * 1,8	3,78		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 4,24	16,96		
	Totale metri quadri	129,92	22,19	2.882,92
B.05	OPERE D'ARTE			
	A RIPORTARE			100.283.478,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.283.478,24
1684 B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc vedi voce B.03.031.b 14,69 * 45	661,05		
	Manufatti di imbocco / sbocco fondazione - i=100kg/mc vedi voce B.03.031.b 7,21 * 100	721,00		
	elevazioni - i=90kg/mc vedi voce B.03.035.c 16,01 * 90	1.440,90		
	Totale chilogrammi	2.822,95	1,11	3.133,47
D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
1685 D.01.003	Tombino 56,5 * 6,26	353,69		
	Totale metric cubi	353,69	40,97	14.490,68
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
1686 E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 815,11	815,11		
	Totale metric cubi	815,11	2,60	2.119,29
I.01.001	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100			
1687 I.01.001.i	Tombino 56,5	56,50		
	Totale ml	56,50	34,60	1.954,90
<b>489a</b> <b>047</b>	<b>T14-Tombino circolare 1500</b> <b>Manufatti circolari</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
1688 A.01.001	Tombino 135,64 * 18,25 Manufatto di imbocco 4 * 6,72 Manufatto intermedio 4 * 6,66 Manufatto di sbocco 4 * 7,16	2.475,43 26,88 26,64 28,64		
	Totale metric cubi	2.557,59	3,25	8.312,17
1689 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 2557,59	38.363,85		
	Totale mck	38.363,85	0,19	7.289,13
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
1690 B.03.025.a	Tombino 135,64 * 1,7 * 0,1	23,06		
	A RIPORTARE			100.320.777,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.320.777,88
B.03.031	Manufatto di imbocco 3 * 3 * 0,15	1,35		
	Manufatto intermedio 3 * 3 * 0,15	1,35		
	Manufatto di sbocco 5,3 * 3 * 0,15	2,39		
	Totale metric cubi	28,15	67,10	1.888,87
B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
1691	Tombino - soletta di appoggio 135,64 * 1,5 * 0,2	40,69		
	Totale parziale metric cubi	40,69		
	Manufatto di imbocco 2,7 * 2,7 * 0,4	2,92		
	Manufatto intermedio 2,7 * 2,7 * 0,4	2,92		
	Manufatto di sbocco 5 * 2,7 * 0,4	5,40		
	Totale parziale metric cubi	11,24		
	Totale metric cubi	51,93	113,85	5.912,23
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
1692	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 2,85	2,31		
	2,7 * 0,3 * 2,85	2,31		
	a detrarre tombino -1 * 2,75 * 0,3	-0,83		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 4,56 * 0,3	2,74		
	Manufatto intermedio			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 2,85	2,31		
	2,7 * 0,3 * 2,85	2,31		
	a detrarre tombino -2 * 2,75 * 0,3	-1,65		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 4,61 * 0,3	2,77		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 2,3	1,86		
	a detrarre tombino -1 * 2,75 * 0,3	-0,83		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 6,69 * 0,3	4,01		
	Totale metric cubi	17,31	126,05	2.181,93
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1693	Tombino - soletta di appoggio 2 * 135,64 * 0,2	54,26		
	testate 2 * 1,5 * 0,2	0,60		
	Manufatto di imbocco			
	fondazione 2 * (2,7+2,7) * 0,4	4,32		
	elevazioni 2,7 * 2,85	7,70		
	2,1 * 2,85	5,99		
	2,7 * 2,85	7,70		
	2,1 * 2,85	5,99		
	a detrarre tombino -2 * 2,75	-5,50		
	pareti longitudinali 4 * 4,56	18,24		
	Manufatto intermedio			
	fondazione 2 * (2,7+2,7) * 0,4	4,32		
	elevazioni 2,7 * 2,85	7,70		
	2,1 * 2,85	5,99		
	2,7 * 2,85	7,70		
	A RIPORTARE			100.330.760,91

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Circolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.330.760,91
	2,1 * 2,85	5,99		
	a detrarre tombino -4 * 2,75	-11,00		
	pareti longitudinali 4 * 4,61	18,44		
	Manufatto di sbocco			
	fondazione 2 * (5+2,7) * 0,4	6,16		
	elevazioni 2,7 * 2,3	6,21		
	2,1 * 2,3	4,83		
	a detrarre tombino -2 * 2,75	-5,50		
	pareti longitudinali 4 * 6,69	26,76		
	Totale metri quadri	176,90	22,19	3.925,41
B.05	OPERE D'ARTE			
1694	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 40,69 * 45	1.831,05		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 11,24 * 100	1.124,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 17,27 * 90	1.554,30		
	Totale chilogrammi	4.509,35	1,11	5.005,38
D.01	PAVIMENTAZIONI			
1695	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 135,64 * 8,85	1.200,41		
	Totale metric cubi	1.200,41	40,97	49.180,80
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1696	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 2557,59	2.557,59		
	Totale metric cubi	2.557,59	2,60	6.649,73
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
1697	TUBI DI CEMENTO			
I.01.001.m	- DIAMETRO INTERNO DI CM 150			
	Tombino 135,64	135,64		
	Totale ml	135,64	82,33	11.167,24
<b>490a</b>	<b>T12-Tombino circolare 1000</b>			
<b>047</b>	<b>Manufatti circolari</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
	SCAVI			
1698	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Tombino 37,3 * 4,01	149,57		
	Manufatto di imbocco 3,9 * 6,51	25,39		
	Manufatto di sbocco 4 * 5,78	23,12		
	Totale metric cubi	198,08	3,25	643,76
	A RIPORTARE			100.407.333,23

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1699 A.01.010	RIPORTO SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			100.407.333,23
	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 198,08	2.971,20		
	Totale mck	2.971,20	0,19	564,53
B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
1700 B.03.025.a	Tombino 37,3 * 1,5 * 0,1	5,60		
	Manufatto di imbocco 5,5 * 2,9 * 0,15	2,39		
	Manufatto di sbocco 5,3 * 3 * 0,15	2,39		
	Totale metric cubi	10,38	67,10	696,50
B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )			
1701 B.03.031.b	Tombino - soletta di appoggio 37,3 * 1,3 * 0,2	9,70		
	Totale parziale metric cubi	9,70		
	Manufatto di imbocco 5,2 * 2,6 * 0,4	5,41		
	Manufatto di sbocco 5 * 2,7 * 0,3	4,05		
	Totale parziale metric cubi	9,46		
	Totale metric cubi	19,16	113,85	2.181,37
B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
1702 B.03.035.c	Manufatto di imbocco pareti trasversali 2,6 * 0,3 * 1,2	0,94		
	2,6 * 0,3 * 2,3	1,79		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 5,64 * 0,3	3,38		
	Manufatto di sbocco pareti trasversali 2,7 * 0,3 * 1,2	0,97		
	2,7 * 0,3 * 2,4	1,94		
	a detrarre tombino -1 * 1,28 * 0,3	-0,38		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 5,55 * 0,3	3,33		
	Totale metric cubi	11,59	126,05	1.460,92
B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1703 B.04.001	Tombino - soletta di appoggio 2 * 37,3 * 0,2	14,92		
	testate 2 * 1,3 * 0,2	0,52		
	Manufatto di imbocco fondazione 2 * (2,6+5,2) * 0,4	6,24		
	elevazioni 2,6 * 1,2	3,12		
	2 * 1,2	2,40		
	2,6 * 2,3	5,98		
	2 * 2,3	4,60		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	pareti longitudinali 4 * 5,64	22,56		
	Manufatto di sbocco			
	A RIPORTARE			100.412.236,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Circolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.412.236,55
	fondazione 2 * (2,7+5) * 0,3	4,62		
	elevazioni 2,7 * 1,2	3,24		
	2,1 * 1,2	2,52		
	2,7 * 2,4	6,48		
	2,1 * 2,4	5,04		
	a detrarre tombino -2 * 1,28	-2,56		
	a detrarre canaletta prefabbricata -2 * 1,5 * 1,5	-4,50		
	pareti longitudinali 4 * 5,55	22,20		
	Totale metri quadri	94,82	22,19	2.104,06
B.05	OPERE D'ARTE			
1704	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Tombino - soletta di appoggio - i=45kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 9,70 * 45	436,50		
	Manufatti di imbocco / sbocco			
	fondazione - i=100kg/mc			
	vedi voce B.03.031.b 9,46 * 100	946,00		
	elevazioni - i=90kg/mc			
	vedi voce B.03.035.c 11,59 * 90	1.043,10		
	Totale chilogrammi	2.425,60	1,11	2.692,42
D.01	PAVIMENTAZIONI			
1705	PAVIMENTAZIONI STRADALI			
D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
	Tombino 37,3 * 6,26	233,50		
	Totale metric cubi	233,50	40,97	9.566,50
E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI			
	CONFERIMENTO A DISCARICA			
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO			
1706	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
E.08.005.17.05.04	volume scavato - vedi voce A.01.001 198,08	198,08		
	Totale metric cubi	198,08	2,60	515,01
I.01.001	IDRAULICA			
	TUBAZIONI			
1707	TUBI DI CEMENTO			
I.01.001.i	- DIAMETRO INTERNO DI CM 100			
	Tombino 37,3	37,30		
	Totale ml	37,30	34,60	1.290,58
	A RIPORTARE			100.428.405,12

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a

## Tombini - Scatolari

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.428.405,12
<b>487a</b> <b>229</b>	<b>T7-Tombino scatolare 2x2</b> <b>Tombini</b>			
A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI			
1708	SCAVI			
A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
	Tombino 47,6 * 11,04	525,50		
	Manufatto di imbocco 4,9 * 5,69	27,88		
	Manufatto di sbocco 63,23 * 0,9	56,91		
	Totale metric cubi	610,29	3,25	1.983,44
1709	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
A.01.010	volume scavato - vedi voce A.01.001 15 * 610,29	9.154,35		
	Totale mck	9.154,35	0,19	1.739,33
B.03.025	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1710	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
	Tombino 47,6 * 2,9 * 0,1	13,80		
	Manufatto di imbocco 9,4 * 3,9 * 0,15	5,50		
	Manufatto di sbocco 43,47 * 0,15	6,52		
	Totale metric cubi	25,82	67,10	1.732,52
B.03.031	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1711	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
	Tombino 47,6 * 2,7 * 0,35	44,98		
	Totale parziale metric cubi	44,98		
	Manufatto di imbocco 9,1 * 3,6 * 0,4	13,10		
	Manufatto di sbocco 37,93 * 0,5	18,97		
	Totale parziale metric cubi	32,07		
	Totale metric cubi	77,05	121,69	9.376,21
B.03.035	OPERE D'ARTE			
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
1712	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )			
	Tombino			
	elevazioni 2 * 47,6 * 0,35 * 2	66,64		
	soletta 47,6 * 2,7 * 0,35	44,98		
	Totale parziale metric cubi	111,62		
	Manufatto di imbocco			
	pareti trasversali 3,6 * 0,3 * 2,5	2,70		
	a detrarre tombino -1 * 2 * 0,3 * 2	-1,20		
	pareti longitudinali - A x sp. 2 * 12,81 * 0,3	7,69		
	Manufatto di sbocco			
	pareti trasversali 3,8 * 0,4 * 4	6,08		
	a detrarre tombino -1 * 2 * 0,4 * 2	-1,60		
	pareti longitudinali 11,35 * 0,4 * 4	18,16		
	7,32 * 0,4 * 4	11,71		
	Totale parziale metric cubi	43,54		
	Totale metric cubi	155,16	126,05	19.557,92
	A RIPORTARE			100.462.794,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Lotto II.6a****Tombini - Scatolari**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.462.794,54
B.04 1713 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Tombino fondazione 2 * 47,6 * 0,35 elevazioni 2 * 47,6 * 2 2 * 47,6 * 2,35 soletta 47,6 * 2 Manufatto di imbocco fondazione 2 * (9,1+3,6) * 0,4 elevazioni 3,6 * 2,5 3 * 2,5 a detrarre tombino -2 * 2 * 2 pareti longitudinali 4 * 12,81 Manufatto di sbocco fondazione 2 * 36,31 * 0,5 elevazioni 3,8 * 4 3 * 4 a detrarre tombino -2 * 2 * 2 23,11 * 4 15,05 * 4	33,32 190,40 223,72 95,20  10,16 9,00 7,50 -8,00 51,24  36,31 15,20 12,00 -8,00 92,44 60,20		
	Totale metri quadri	820,69	22,19	18.211,11
B.05 1714 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Tombino fondazione - i=160kg/mc vedi voce B.03.031.b 44,98 * 160 elevazioni - i=160kg/mc vedi voce B.03.035.c 111,62 * 160 Manufatti di imbocco / sbocco fondazione - i=100kg/mc vedi voce B.03.031.b 32,07 * 100 elevazioni - i=90kg/mc vedi voce B.03.035.c 43,54 * 90	7.196,80 17.859,20  3.207,00 3.918,60		
	Totale chilogrammi	32.181,60	1,11	35.721,58
E.08.005.17.05 1715 E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"  volume scavato - vedi voce A.01.001 610,29	610,29		
	Totale metric cubi	610,29	2,60	1.586,75
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>100.518.313,98</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>ARCH - Opere Archeologiche</b>	<b>394.425,82</b>	
<b>1 - ASSE PRINCIPALE</b>	<b>394.425,82</b>	
01 - Tratto 1 - da pk 0 a pk 800	19.552,40	
02 - Tratto 2 - da pk 800 a pk 1600	25.474,80	
02A - SCAVI ARCHEOLOGICI (pk 1000-1150)	30.527,42	
03 - Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462,31	35.965,00	
05 - Tratto 5 - da pk 2865,75 a pk 3890	12.947,40	
06 - Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4904,87	37.403,60	
06A - Tratto 6 - pk 4500 ca.	232.555,20	
<b>BA.01 - Barriere di sicurezza</b>	<b>3.183.801,30</b>	
10 - SCATOLARE SOT02	24.148,92	
050 - Barriere di sicurezza	2.651.774,50	
54 - Barriere di sicurezza	507.877,88	
<b>BA.02 - Recinzioni</b>	<b>249.397,14</b>	
175 - Recinzioni, cancelli e picchetti di segnalazione	249.397,14	
<b>BO.01 - Bonifica ordigni bellici</b>	<b>1.451.771,52</b>	
329 - Bonifica bellica	1.451.771,52	
004 - Bonifica ordigni bellici	1.451.771,52	
<b>CS.01 - Corpo Stradale</b>	<b>21.388.809,07</b>	
500 - Segnaletica	51.415,39	
054 - Segnaletica orizzontale e verticale	46.098,45	
55 - Segnaletica orizzontale e verticale	5.316,94	
<b>CS - Corpo stradale</b>	<b>21.337.393,68</b>	
001 - Demolizioni	351.884,40	
006 - Scotico	816.590,09	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	1.346.588,33	
013 - Corpo stradale	9.822.678,64	
015 - Idrosemina	69.426,76	
033 - Sovrastruttura stradale	8.842.299,93	
045 - Opere di finitura	87.925,53	
<b>CS.02 - Viabilità poderali</b>	<b>173.597,78</b>	
446 - Strada Poderale 1	18.587,66	
006 - Scotico	287,42	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	687,32	
013 - Corpo stradale	13.497,54	
033 - Sovrastruttura stradale	4.115,38	
447 - Strada Poderale 2	15.700,79	
006 - Scotico	323,58	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	773,78	
013 - Corpo stradale	10.581,44	
033 - Sovrastruttura stradale	4.021,99	
448 - Strada Poderale 3	14.513,68	
006 - Scotico	577,46	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	1.380,84	
013 - Corpo stradale	7.358,97	
033 - Sovrastruttura stradale	5.196,41	
449 - Strada Poderale 4	32.280,55	
006 - Scotico	827,75	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	1.979,36	
013 - Corpo stradale	15.064,18	
033 - Sovrastruttura stradale	14.409,26	
450 - Strada Poderale 5	24.355,27	
006 - Scotico	797,09	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	1.905,99	
013 - Corpo stradale	10.606,41	
033 - Sovrastruttura stradale	11.045,78	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>451 - Strada Poderale 6</b>	<b>46.362,73</b>	
006 - Scotico	2.149,07	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	10.278,14	
013 - Corpo stradale	28.244,66	
033 - Sovrastruttura stradale	5.690,86	
<b>452 - Strada Poderale 7</b>	<b>21.797,10</b>	
006 - Scotico	793,23	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	1.896,82	
013 - Corpo stradale	9.119,83	
033 - Sovrastruttura stradale	9.987,22	
<b>CS.03 - Pista di cantiere</b>	<b>4.157.152,15</b>	
007 - Bonifica del piano di posa oltre i 20 cm di scotico	122.085,82	
013 - Corpo stradale	582.264,33	
015 - Idrosemina	14.846,29	
033 - Sovrastruttura stradale	731.770,11	
<b>53 - Opere di completamento - Ponte Bailey</b>	<b>2.706.185,60</b>	
<b>CS.04 - Aree di stoccaggio</b>	<b>2.675.858,96</b>	
018 - Area di stoccaggio 1	160.083,01	
019 - Area di stoccaggio 2	190.378,06	
020 - Area di stoccaggio 3	432.552,75	
021 - Area di stoccaggio 4	447.029,34	
022 - Area di stoccaggio 5	144.738,30	
023 - Area di stoccaggio 6	364.519,26	
024 - Area di stoccaggio 7	229.921,86	
025 - Area di stoccaggio 8	298.511,22	
026 - Area di stoccaggio 9	408.125,16	
<b>CS.05 - Ripristino Campo base</b>	<b>596.719,47</b>	
010 - Tratta 8 - opere di finitura	596.719,47	
005 - Scavi di sbancamento ed a sezione	596.719,47	
<b>CS.06 - Configurazione finale pista di cantiere tra Cherasco e loc. Molino</b>	<b>52.607,86</b>	
520 - Pista A	45.167,68	
005 - Scavi di sbancamento ed a sezione	45.167,68	
521 - Pista B	7.440,18	
005 - Scavi di sbancamento ed a sezione	7.440,18	
<b>CS.07 - Configurazione finale pista di cantiere da progr. 3+900 a progr. 8+900</b>	<b>128.891,93</b>	
520 - Pista A	16.741,43	
005 - Scavi di sbancamento ed a sezione	16.741,43	
521 - Pista B	79.183,62	
005 - Scavi di sbancamento ed a sezione	79.183,62	
522 - Pista C	32.966,88	
005 - Scavi di sbancamento ed a sezione	32.966,88	
<b>ID.01 - Idraulica</b>	<b>3.491.293,77</b>	
101 - Tratto 1 - da pk 0 a pk 800	632.138,80	
024 - Smaltimento acque piattaforma	604.689,19	
044 - Smaltimento acque impalcato	27.449,61	
102 - Tratto 2 - da pk 800 a pk1600	459.847,39	
024 - Smaltimento acque piattaforma	459.847,39	
103 - Tratto 3 - da pk 1600 a pk 2462.31	658.665,02	
024 - Smaltimento acque piattaforma	636.414,59	
044 - Smaltimento acque impalcato	22.250,43	
104 - Tratto 4 - viadotto Verduno	478.311,45	
044 - Smaltimento acque impalcato	478.311,45	
105 - Tratto 5 - da pk 2865 a pk 3890	758.298,47	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
024 - Smaltimento acque piattaforma	733.918,56	
044 - Smaltimento acque impalcato	24.379,91	
<b>106 - Tratto 6 - da pk 3890 a pk 4094</b>	<b>503.655,64</b>	
024 - Smaltimento acque piattaforma	503.655,64	
999 - Cantierizzazione	377,00	
<b>II7 - Messa in esercizio lotto II.7</b>	<b>1.999.669,07</b>	
<b>14 - Viadotto Tanaro</b>	<b>1.708.328,78</b>	
5 - Tratto 5 - progr. 2865-3890	129.569,52	
025 - Smaltimento acque impalcato	737.965,43	
033 - Sovrastruttura stradale	57.232,57	
044 - Smaltimento acque impalcato	219.970,80	
050 - Barriere di sicurezza	518.706,21	
175 - Recinzioni, cancelli e picchetti di segnalazione	44.884,25	
<b>40 - SV. BRA MARENE</b>	<b>291.340,29</b>	
1 - Tratto 1 - progr. 0-800	14.907,40	
2 - Tratto 2 - progr.800-1600	150.880,39	
3 - Tratto 3 - progr. 1600-2462.31	921,12	
4 - Tratto 4 - viadotto Verduno	1.403,73	
5 - Tratto 5 - progr. 2865-3890	99.611,46	
6 - Tratto 6 - progr. 3890-4094	23.616,19	
<b>IM.01 - Vie cavi in itinere</b>	<b>2.089.059,34</b>	
<b>M.IM.001 - Predisposizione e vie cavi in itinere</b>	<b>2.089.059,34</b>	
ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a	2.049.173,24	
Cavidotti, passerelle e cassette	996.873,50	
Impianti di terra	78.005,30	
Scavi e ripristini	255.477,20	
Plinti, pozzetti e chiusini	718.817,24	
ITR02 - Impianti di linea: Extra lotto	28.166,23	
Cavidotti, passerelle e cassette	7.746,80	
Scavi e ripristini	14.923,60	
Plinti, pozzetti e chiusini	5.495,83	
SVN05 - Svincolo di Cherasco	11.719,87	
Cavidotti, passerelle e cassette	6.568,80	
Scavi e ripristini	55,68	
Plinti, pozzetti e chiusini	5.095,39	
<b>IM.02 - Impianti elettrici di alimentazione utenze remote</b>	<b>1.176.240,52</b>	
<b>M.IM.002 - Impianti MT/BT</b>	<b>1.176.240,52</b>	
DMT01 - Distribuzione MT	1.051.747,08	
Quadri elettrici MT	123.117,60	
Quadri elettrici BT	32.667,11	
Apparecchiature di cabina/shelter	39.060,95	
Cavi ed accessori MT	696.868,38	
Shelter/Box	160.033,04	
ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a	53.090,21	
Quadri elettrici BT	18.245,37	
Shelter/Box	34.844,84	
SVN05 - Svincolo di Cherasco	71.403,23	
Quadri elettrici BT	3.468,92	
Cavi ed accessori BT	27.105,60	
Apparecchi illuminanti	40.828,71	
<b>IM.03 - Impianti speciali di linea - Generale</b>	<b>11.314,26</b>	
<b>M.IM.003 - Impianti di linea</b>	<b>11.314,26</b>	
DMT01 - Distribuzione MT	8.929,00	
Cavi ed accessori BT	8.929,00	
ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a	878,70	
Cavi ed accessori BT	878,70	
ITR02 - Impianti di linea: Extra lotto	736,20	
Cavi ed accessori BT	736,20	
SVN05 - Svincolo di Cherasco	770,36	
Impianto di supervisione	770,36	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>IM.04 - Impianti speciali di linea - Sottosistema PMV itinere e monitoraggio traffico</b>	<b>655.923,51</b>	
<b>13 - OPERE CIVILI</b>	<b>262.849,39</b>	
<b>M.IM.003 - Impianti di linea</b>	<b>393.074,12</b>	
<i>ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a</i>	<i>393.074,12</i>	
<i>Pannelli a messaggio variabile (PMV)</i>	<i>393.074,12</i>	
<b>IM.05 - Impianti speciali di linea - Sottosistema TVCC e AID</b>	<b>158.592,92</b>	
<b>13 - OPERE CIVILI</b>	<b>31.511,27</b>	
<b>M.IM.003 - Impianti di linea</b>	<b>127.081,65</b>	
<i>GEN01 - Parte generale</i>	<i>29.604,97</i>	
<i>Impianto TVCC</i>	<i>29.604,97</i>	
<i>ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a</i>	<i>97.476,68</i>	
<i>Impianto TVCC</i>	<i>97.476,68</i>	
<b>IM.06 - Impianti speciali di linea - Sistema guida antinebbia</b>	<b>666.551,42</b>	
<b>M.IM.003 - Impianti di linea</b>	<b>666.551,42</b>	
<i>ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a</i>	<i>552.594,12</i>	
<i>Impianto di guida luminosa</i>	<i>552.594,12</i>	
<i>ITR02 - Impianti di linea: Extra lotto</i>	<i>76.924,09</i>	
<i>Impianto di guida luminosa</i>	<i>76.924,09</i>	
<i>SVN05 - Svincolo di Cherasco</i>	<i>37.033,21</i>	
<i>Impianto di guida luminosa</i>	<i>37.033,21</i>	
<b>IM.07 - Impianti speciali di linea - Sistema di monitoraggio condizioni meteorologiche</b>	<b>63.264,12</b>	
<b>M.IM.003 - Impianti di linea</b>	<b>63.264,12</b>	
<i>ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a</i>	<i>31.632,06</i>	
<i>Impianto meteo</i>	<i>31.632,06</i>	
<i>ITR02 - Impianti di linea: Extra lotto</i>	<i>31.632,06</i>	
<i>Impianto meteo</i>	<i>31.632,06</i>	
<b>IM.08 - Impianti speciali di linea - Sistema di soccorso SOS</b>	<b>102.792,84</b>	
<b>M.IM.003 - Impianti di linea</b>	<b>102.792,84</b>	
<i>ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a</i>	<i>102.792,84</i>	
<i>Impianto SOS</i>	<i>102.792,84</i>	
<b>IM.09 - Impianti speciali di linea - Rete geografica IP</b>	<b>181.265,41</b>	
<b>M.IM.003 - Impianti di linea</b>	<b>181.265,41</b>	
<i>ITR01 - Impianti di linea: Lotto II.6a</i>	<i>181.265,41</i>	
<i>Rete Dati</i>	<i>181.265,41</i>	
<b>IM.10 - Impianti speciali di linea - Altro</b>	<b>11.015,64</b>	
<b>M.IM.003 - Impianti di linea</b>	<b>11.015,64</b>	
<i>SVN05 - Svincolo di Cherasco</i>	<i>11.015,64</i>	
<i>Rimozione e ripristini</i>	<i>11.015,64</i>	
<b>MA.03 - Mitigazioni chiroterri</b>	<b>456.724,82</b>	
<b>336 - Barriere</b>	<b>456.724,82</b>	
<b>OAV - Opere a verde</b>	<b>637.782,31</b>	
<b>IA_A1 - Emergenza Vegetazionale</b>	<b>67.720,79</b>	
<i>IA1 - B.O.E.</i>	<i>9.678,44</i>	
<i>IA2 - Archeologia</i>	<i>2.058,54</i>	
<i>IA3 - Movimenti terra</i>	<i>7.814,10</i>	
<i>IA4 - Interventi a verde</i>	<i>48.169,71</i>	
<b>IA_A2 - Recupero delle aree Ripariali</b>	<b>168.196,07</b>	
<i>IA1 - B.O.E.</i>	<i>24.727,52</i>	
<i>IA2 - Archeologia</i>	<i>2.058,54</i>	
<i>IA3 - Movimenti terra</i>	<i>19.963,47</i>	
<i>IA4 - Interventi a verde</i>	<i>121.446,54</i>	
<b>IA_B1 - Mascheratura degli elementi infrastrutturali</b>	<b>107.770,38</b>	
<i>IA1 - B.O.E.</i>	<i>25.636,68</i>	
<i>IA2 - Archeologia</i>	<i>2.058,54</i>	
<i>IA3 - Movimenti terra</i>	<i>20.697,30</i>	
<i>IA4 - Interventi a verde</i>	<i>59.377,86</i>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>IA_B2 - Prevenzione degli impatti tra Chiroterri e Veicoli</b>	<b>225.584,35</b>	
<i>IA1 - B.O.E.</i>	<i>38.328,88</i>	
<i>IA2 - Archeologia</i>	<i>2.058,54</i>	
<i>IA3 - Movimenti terra</i>	<i>30.945,30</i>	
<i>IA4 - Interventi a verde</i>	<i>154.251,63</i>	
<b>IA_B3 - Recupero aree residuali (intercluse)</b>	<b>68.510,72</b>	
<i>IA1 - B.O.E.</i>	<i>8.393,24</i>	
<i>IA2 - Archeologia</i>	<i>2.058,54</i>	
<i>IA3 - Movimenti terra</i>	<i>6.776,49</i>	
<i>IA4 - Interventi a verde</i>	<i>51.282,45</i>	
<b>OD.01 - MURO DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DEL PONTE OPERA 3</b>	<b>1.141.346,98</b>	
<b>002 - Sottostrutture</b>	<b>1.141.346,98</b>	
<b>OD.02 - VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE ASTI</b>	<b>8.017.190,82</b>	
<b>001 - Scavi</b>	<b>833.417,80</b>	
<b>002 - Sottostrutture</b>	<b>1.270.799,15</b>	
<b>003 - Appoggi e giunti</b>	<b>569.765,39</b>	
<b>004 - Impalcato</b>	<b>4.747.890,56</b>	
<b>005 - Pavimentazioni</b>	<b>190.220,24</b>	
<i>20 - T7-Tombino scatolare 2x2</i>	<i>179.295,97</i>	
<b>006 - Barriere e reti di protezione</b>	<b>62.416,32</b>	
<b>009 - Finiture</b>	<b>342.681,36</b>	
<b>OD.03 - VIADOTTO VERDUNO IMPALCATO DIREZIONE CUNEO</b>	<b>7.935.700,57</b>	
<b>001 - Scavi</b>	<b>113.461,51</b>	
<b>002 - Sottostrutture</b>	<b>1.976.669,94</b>	
<b>003 - Appoggi e giunti</b>	<b>572.551,75</b>	
<b>004 - Impalcato</b>	<b>4.752.832,20</b>	
<b>005 - Pavimentazioni</b>	<b>180.418,53</b>	
<b>006 - Barriere e reti di protezione</b>	<b>62.486,01</b>	
<b>009 - Finiture</b>	<b>276.340,03</b>	
<b>500 - Segnaletica</b>	<b>940,60</b>	
<i>55 - Segnaletica orizzontale e verticale</i>	<i>940,60</i>	
<b>OD.05 - PONTE RIO DEI DEGLIA (entrambi gli impalcati + spalle)</b>	<b>3.527.705,39</b>	
<b>001 - Scavi</b>	<b>396.806,45</b>	
<b>002 - Sottostrutture</b>	<b>2.048.405,20</b>	
<b>003 - Appoggi e giunti</b>	<b>138.109,67</b>	
<b>004 - Impalcato</b>	<b>828.370,15</b>	
<b>005 - Pavimentazioni</b>	<b>40.245,71</b>	
<i>20 - T7-Tombino scatolare 2x2</i>	<i>37.934,37</i>	
<b>006 - Barriere e reti di protezione</b>	<b>12.822,41</b>	
<b>009 - Finiture</b>	<b>62.945,80</b>	
<b>OD.06 - PONTE OPERA 3 (entrambi gli impalcati + spalle)</b>	<b>3.512.566,94</b>	
<b>001 - Scavi</b>	<b>280.519,32</b>	
<b>002 - Sottostrutture</b>	<b>2.003.586,81</b>	
<b>003 - Appoggi e giunti</b>	<b>119.913,23</b>	
<b>004 - Impalcato</b>	<b>856.479,65</b>	
<b>005 - Pavimentazioni</b>	<b>39.601,07</b>	
<i>20 - T7-Tombino scatolare 2x2</i>	<i>37.326,80</i>	
<b>006 - Barriere e reti di protezione</b>	<b>12.822,41</b>	
<b>009 - Finiture</b>	<b>199.644,45</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>OD.07 - ATTRAVERSAMENTO CANALE ENEL</b>	<b>3.891.018,65</b>	
001 - Scavi	429.917,74	
002 - Sottostrutture	2.117.057,60	
003 - Appoggi e giunti	153.650,58	
004 - Impalcato	1.080.376,63	
005 - Pavimentazioni	50.521,99	
20 - T7-Tombino scatolare 2x2	47.620,56	
006 - Barriere e reti di protezione	12.822,41	
009 - Finiture	46.671,70	
<b>OD.08 - SCATOLARE SOTTOPASSO STRADA PODERALE</b>	<b>559.162,07</b>	
001 - Scavi	45.068,99	
002 - Sottostrutture	514.093,08	
54 - Barriere di sicurezza	13.682,47	
<b>OD.09 - MURO DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DEL RIO DEI DEGLIA</b>	<b>1.219.226,58</b>	
002 - Sottostrutture	1.219.226,58	
<b>OD.11 - MURI DI SOSTEGNO IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO ENEL</b>	<b>5.420.709,07</b>	
002 - Sottostrutture	5.420.709,07	
<b>OD.14 - Sottopasso Scatolare strada podereale Pk 1+700</b>	<b>417.435,40</b>	
001 - Scavi	30.907,34	
002 - Sottostrutture	386.528,06	
54 - Barriere di sicurezza	14.801,14	
<b>OD.15 - Sottopasso scatolare strada podereale Pk 0+643</b>	<b>1.477.170,88</b>	
001 - Scavi	226.098,40	
002 - Sottostrutture	1.251.072,48	
10 - SCATOLARE SOTO2	20.215,54	
<b>OP.01 - Opere provvisorie palancole</b>	<b>231.470,11</b>	
001 - Scavi	131.711,60	
<b>RI.02 - Risistemazione Rio dei Deglia</b>	<b>426.907,31</b>	
180 - Sistemazione e/o deviazione fossi e canali	274.328,91	
999 - Cantierizzazione	152.578,40	
<b>RI.03 - Risistemazione Rio San Giacomo</b>	<b>181.407,29</b>	
180 - Sistemazione e/o deviazione fossi e canali	84.171,06	
999 - Cantierizzazione	97.236,23	
<b>RI.04 - Sistemazione impluvio</b>	<b>201.961,89</b>	
180 - Sistemazione e/o deviazione fossi e canali	133.301,61	
999 - Cantierizzazione	68.660,28	
<b>RI.05 - Opere di protezione rilevato</b>	<b>45.179,38</b>	
180 - Sistemazione e/o deviazione fossi e canali	45.179,38	
<b>RI.06 - Deviazione canale ENEL</b>	<b>705.675,35</b>	
180 - Sistemazione e/o deviazione fossi e canali	705.675,35	
<b>RI.07 - Opere di protezione del rilevato</b>	<b>573.903,86</b>	
180 - Sistemazione e/o deviazione fossi e canali	573.903,86	
<b>RI.08 - Sistemazione rio san Michele</b>	<b>147.540,43</b>	
180 - Sistemazione e/o deviazione fossi e canali	147.540,43	
<b>SE.01 - Segnaletica verticale</b>	<b>2.069,32</b>	
500 - Segnaletica	2.069,32	
55 - Segnaletica orizzontale e verticale	2.069,32	
<b>SGI01 - Interventi di consolidamento</b>	<b>9.389.523,80</b>	
Rilevati - Rilevati	9.389.523,80	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<i>Monitoraggio - Monitoraggio</i>	388.118,56	
<i>Rilevato 01 - Rilevato 01</i>	600.490,80	
<i>Rilevato 02 - Rilevato 02</i>	456.019,20	
<i>Rilevato 03 - Rilevato 03</i>	1.325.142,00	
<i>Rilevato 04 - Rilevato 04</i>	981.334,66	
<i>Rilevato 05 - Rilevato 05</i>	726.227,89	
<i>Rilevato 06+07 - Rilevato 06+07</i>	2.805.912,88	
<i>Rilevato 08 - Rilevato 08</i>	2.106.277,81	
<b>SGI02 - Opere di sostegno delle trincee</b>	<b>4.413.153,42</b>	
<i>Monitoraggio - Monitoraggio</i>	183.320,82	
<i>Trincee - Trincee</i>	183.320,82	
<b>Paratia 01 - Paratia 01</b>	381.591,82	
<i>Trincee - Trincee</i>	381.591,82	
<b>Paratia 02 - Paratia 02</b>	437.637,06	
<i>Trincee - Trincee</i>	437.637,06	
<b>Paratia 03 - Paratia 03</b>	2.147.760,99	
<i>Trincee - Trincee</i>	2.147.760,99	
<b>Paratia 04 - Paratia 04</b>	1.262.842,73	
<i>Trincee - Trincee</i>	1.262.842,73	
<b>SGI03 - Opere di stabilizzazione delle frane</b>	<b>442.413,43</b>	
<b>STB - 01 - Area 02</b>	81.536,48	
<i>Stab - Stabilizzazioni aree in frana</i>	81.536,48	
<b>STB - 02 - Area 03</b>	93.192,22	
<i>Stab - Stabilizzazioni aree in frana</i>	93.192,22	
<b>STB - 03 - Area 04</b>	38.160,35	
<i>Stab - Stabilizzazioni aree in frana</i>	38.160,35	
<b>STB - 04 - Area 05</b>	77.746,19	
<i>Stab - Stabilizzazioni aree in frana</i>	77.746,19	
<b>STB - 05 - Area 06</b>	151.778,19	
<i>Stab - Stabilizzazioni aree in frana</i>	151.778,19	
<b>TO.01 - Tombini - Circolari</b>	<b>393.443,23</b>	
<b>462a - T1-Tombino circolare 1500</b>	25.484,63	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	25.484,63	
<b>463a - T2-Tombino circolare 1500</b>	26.498,83	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	26.498,83	
<b>464a - T3-Tombino circolare 1500</b>	31.917,37	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	31.917,37	
<b>465a - T4-Tombino circolare 1000</b>	22.201,01	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	22.201,01	
<b>466a - T5-Tombino circolare 1000</b>	18.268,31	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	18.268,31	
<b>467a - T6-Tombino circolare 1000</b>	28.447,19	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	28.447,19	
<b>468a - T8-Tombino circolare 1000</b>	27.355,57	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	27.355,57	
<b>469a - T9-Tombino circolare 1000</b>	21.397,92	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	21.397,92	
<b>485a - T10-Tombino circolare 600</b>	13.471,36	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	13.471,36	
<b>486a - T11-Tombino circolare 1000</b>	20.291,26	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	20.291,26	
<b>488a - T13-Tombino circolare 1000</b>	34.881,24	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	34.881,24	
<b>489a - T14-Tombino circolare 1500</b>	101.512,89	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	101.512,89	
<b>490a - T12-Tombino circolare 1000</b>	21.715,65	
<i>047 - Manufatti circolari</i>	21.715,65	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b> <b>TO.02 - Tombini - Scatolari</b> <b>487a - T7-Tombino scatolare 2x2</b> <b>229 - Tombini</b>  IMPORTO LAVORI Euro  Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro  <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b> TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE  <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>	<b>89.908,86</b> <b>89.908,86</b> <del>89.908,86</del>          100.518.313,98	           100.518.313,98           <b>100.518.313,98</b>