

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Cap. 1° - Opere di sistemazione area discarica e pertinenze					
Regolarizzazione corpo discarica					
1	44	19.4.1 Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale, per applicazioni in asciutto, formata da filamenti intrecciati o aggrovigliati e/o saldati nei punti di contatto 11200,00	11.200,000		
		SOMMANO m ² =	11.200,000	8,63	96.656,00
2	51	A.N.7 Movimentazione di materie per formazione strato di regolarizzazione corpo discarica, eseguito con materiali provenienti dagli scavi in sito, compreso la preparazione della sede su superfici piane e/o Regolarizzazione corpo discarica Altezza media utlizzabile (0.20+1.40)/2 mq 18750*0.80	15.000,00		
		SOMMANO m ³ =	15.000,00	2,10	31.500,00
3	52	A.N.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno argilloso proveniente da cava autorizzata per la impermeabilizzazione superficie discarica con permeabilità ineriore a 10 -6 cm/sec e dello spessore Impermeabilizzazione area discarica 40% mq 7550.00*0.30*0.40	906,000		
		SOMMANO m ³ =	906,000	36,04	32.652,24
4	55	A.N.11 Fornitura e collocazione di geomembrana in polietilene armato a bassa densità dello spessore di 0.80 mm, rinforzata con tessuto interno in polietilene ad alta densità, stabilizzata ai raggi U.V., con l mq 11200.00 ml 10.00*205.00	11.200,000 2.050,000		
		SOMMANO m ² =	13.250,000	5,92	78.440,00
5	56	A.N.12 Movimentazione di terreno argilloso esistente in loco per la impermeabilizzazione superficie discarica con permeabilità ineriore a 10 -6 cm/sec e dello spessore reso non inferiore a 30 cm. impermeabilizzazione con argilla in loco si considera il 60% mq 7550,00*0.30*0.60	1.359,00		
		SOMMANO m ³ =	1.359,00	3,10	4.212,90
6	57	A.N.13 Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno vegetale, per il riempimento della georete a copertura della discarica da impermeabilizzare con la geomembrana, dello spessore reso non inferiore mq 11200.00*0,30	3.360,000		
		SOMMANO m ³ =	3.360,000	6,20	20.832,00
1) Totale Regolarizzazione corpo discarica					264.293,14
1) Totale Cap. 1° - Opere di sistemazione area discarica e pertinenze					264.293,14
A RIPORTARE					264.293,14

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			264.293,14
		Cap. 2° - Opere di smaltimento acque piovane			
		Canale di raccolta			
7	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di Pozzetto confluenza 3.60*2.60*2.90	27,144		
		SOMMANO m³ =	27,144	4,56	123,78
8	3	1.2.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met Pozzetto confluenza 3.60*2.60*0.90	8,424		
		SOMMANO m³ =	8,424	0,46	3,88
9	4	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazion Pozzetto rettangolare per convogliamento acque piovane - quantità di cui alla voce 1.1.5.1 mc 27.144 A detrarre volume ingombro pzzetti -3.20*2.20*2.80	27,144		
		SOMMANO m³ =	-19,712 7,432	3,10	23,04
10	5	3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Pozzetto confluenza Sottofondazion 3.60*2.20*0.10	0,792		
		SOMMANO m³ =	0,792	142,30	112,70
11	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consis Pozzetto confluenza -platea 3.20*2.20*0.30 -pareti 2*(3.20+1.60)*0.30*2.50 a detrarre vuoto canale nelle pareti -2*((2,60+0,66))/2*0,55*0,30 - vuoto innesto tubo - 3.14*0.25^2*0.30	2,112 7,200		
		SOMMANO m³ =	-0,538 -0,059 8,715	147,20	1.282,85
12	9	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, PIASTRA DI FONDAZIONE Armatura long.ø12mm ml 3.20/0.25*2*3.55*Kg 0.888 Armatura trasv.ø12mm ml 2.20/0.25*2*2.55*Kg 0.888	80,701 39,853		
		A RIPORTARE	120,554		265.839,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	120,554		265.839,39
		Armatura long.ø14mm ml 3.20/0.25*2*3.20*Kg 1.208	98,959		
		Armatura trasv.ø14mm ml 2.20/0.25*2*2.20*Kg 1.208	46,774		
		SETTO 1-2			
		Armatura vert. ø 10mm n. 10*2*1.50*Kg 0.617	18,510		
		n. 10*2*2.86*Kg 0.617	35,292		
		Armatura x-y.ø12mm ml 2.20/0.25*2*2.20*Kg 0.888	34,383		
		ml 2.20/0.25*2*2.72*Kg 0.888	42,510		
		ml 2*2*1.93*Kg 0.888	6,855		
		Armatura orizz. ø 8 m 2*2*2.20/0.25*1.35*Kg 0.395	18,770		
		2*2.20/0.25*2.20*Kg 0.395	15,294		
		SETTO 3-4			
		Armatura vert. ø12mm 2*2* 4*2.50*Kg 0.888	35,520		
		2*2* 4*2.25*Kg 0.888	31,968		
		2*2* 3*1.95*Kg 0.888	20,779		
		Armatura orizz. ø12mm 2*8*2*3.20*Kg 0.888	90,931		
		2*2* 4*1.00*Kg 0.888	14,208		
		SOMMANO kg =	631,307	1,64	1.035,34
13	10	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannel			
		Pozzetto confluenza			
		- pareti interne 2*(2.60+1.60)*2.50	21,000		
		- pareti esterne 2*(3.20+2.20)*2.50	27,000		
		A detrarre:			
		- vuoto canale - 4*(2.60+0.66)/2*0.55	-3,586		
		- vuoto innesto tubo -2* 3.14*0.25^2	-0,392		
		SOMMANO m² =	44,022	19,70	867,23
14	24	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldat			
		Pioli per accesso n° 9 *3.600 kg	32,400		
		Pozzetto confluenza acqua canale			
		Grata sicurezza (2.60*1.60)*Kg 40.00	166,400		
		SOMMANO kg =	198,800	3,09	614,29
15	25	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o			
		Quantità di cui alla voce 7.1.2. kg 198.80	198,800		
		SOMMANO kg =	198,800	2,59	514,89
16	29	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o			
		Pozzetto confluenza			
		Grata sicurezza 2.60*1.60	4,160		
		SOMMANO m² =	4,160	22,80	94,85
		A RIPORTARE			268.965,99

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					268.965,99
17	46	A.N.2 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di filtrazione e separazione + filtrazione dei terreni a diversa granulometria secondo quanto previsto nella Direttiva per material Canale 219.00*(0.97+0.65+1.19+0.60)	746,79		
		SOMMANO m² =	746,79	3,70	2.763,12
18	48	A.N.4 Fornitura e posa in opera di rivestimento flessibile, costituito da blocchi in calcestruzzo vibrati ed autobloccanti collegati fra di loro tramite cavi in acciaio galvanizzato che attraversano i blocc Canale di gronda 219.00*(1.19+0.65+1.19)	663,57		
		SOMMANO m² =	663,57	72,84	48.334,44
19	49	A.N.5 Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) dello spessore di 2,0 mm e con larghezza non inferiore a 7,5 mt, ottenuto in monostrato mediante un procedimento di estru Canale 219.00*(1.19+0.65+1.19+0.70)	816,87		
		SOMMANO m² =	816,87	22,44	18.330,56
		1) Totale Canale di raccolta			74.100,97
Fosso di guardia					
20	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di Scarico fosso di guardia: - tubazione in plt del ø 500 70.00*1.10*(2.40+2.00)/2 Pozzetto circolare in cls fi 150 mm 1.90*1.90*2.00	169,400		
			7,220		
		SOMMANO m³ =	176,620	4,56	805,39
21	3	1.2.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met Scarico fosso di guardia 70.00*1.10*(0.40+0.00)/2	15,400		
		SOMMANO m³ =	15,400	0,46	7,08
22	4	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazion - quantità di cui alla voce 1.1.5.1 mc 176.62 A detrarre volume ingombro:: - pozzetto circolare -(0.75*0.75*3.14)*1.00 -tubazione D esterno ø 500 A RIPORTARE	176,620		
			-1,766		
			174,854		339.206,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	174,854		339.206,58
		-70.00*(0.25*0.25*3.14)	13,737		
		SOMMANO m³ =	161,117	3,10	499,46
23	20	6.5.2 Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capito Canale esistente lato monte Canale semicircolare ø 1000 mm. m179.40* kg 32.500	5.830,500		
		SOMMANO kg =	5.830,500	3,25	18.949,13
24	34	13.3.7.6 Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature inte Scarico fosso di guardia ml. 70.00	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	99,90	6.993,00
25	35	13.9.5.14 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, co n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	4.785,00	4.785,00
26	36	13.9.5.17 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, co n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	50,10	50,10
27	37	13.9.5.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di N° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.117,00	2.234,00
28	38	13.9.5.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, co n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	697,80	697,80
29	39	13.9.5.31 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, co N° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	42,20	42,20
30	54	A.N.10 Pulitura con mezzo meccanico di canale di scarico esistente, nonchè spurgo e rimozione degli interrimenti, compreso il taglio e A RIPORTARE			373.457,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			373.457,27
		l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione riscontrata, compreso l' Pozzetto circolare in cls fi 150 mm N° 1.00	1,00		
		Canale esistente,lato monte m179.40	179,40		
		SOMMANO m =	180,40	6,48	1.168,99
		2) Totale Fosso di guardia			36.232,15
		2) Totale Cap. 2° - Opere di smaltimento acque piovane			110.333,12
		A RIPORTARE			374.626,26

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					374.626,26
Cap. 3° - Opere di stabilizzazione versante					
Gabbionate					
31	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni Gabbionate H= m. 2.00, ml 80.00 80.00*3.00*2.00/2 Gabbionate H= m. 1.00, ml 46.00 46.00*2.00*1.00/2 Gabbionate H= m. 1.00, ml 22.00 22.00*1.00*1.00/2 Ancoraggio tubazione e canale tipo Armco 4*(4.00*1.00*1.00/2)			
			SOMMANO m³ =	305,000	4,02 1.226,10
32	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di Gabbionate H= m. 2.00, ml 80.00 80.00*3.00*2.00 Gabbionate H= m. 1.00, ml 46.00 46.00*2.00*1,50 Gabbionate H= m. 1.00, ml 22.00 22.00*1.00*1.00 Ancoraggio tubazione e canale tipo Armco 4*(4.00*1.00*1.00)			
			SOMMANO m³ =	656,000	4,56 2.991,36
33	17	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti Si prevede una quantità pari a kg 15.70/2 per ogni mc di pietrame mc 1026,000*kg 15.70/2			
			SOMMANO kg =	8.054,100	8,00 64.432,80
34	18	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico Gabbionate H= m. 2.00, ml 80.00 Sottofondazione 80,00*3,00*1,00 Fondazione 80.00*3.00*1.00 Elevazione 80.00*2.00*1.00 80.00*1.00*1.00 Gabbionate H= m. 1.00, ml 46.00 Fondazione 46.00*2.00*2.00 Elevazione 46.00*1.00*1.00 Gabbionate H= m. 1.00, ml 22.00 Fondazione 22.00*1.00*1.00 Elevazione 22.00*1.00*1.00 Ancoraggio tubazioni e canaletta Fondazione 4*(4.00*1.00*1.00) Elevazione 4*(4.00*1.00*1.00)			
			SOMMANO m³ =	1.026,000	40,60 41.655,60
A RIPORTARE					484.932,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
35	50	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>A.N.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale arido a spigolo arrotondato, con una pezzatura media, atta a garantire una buona funzione drenante, compresa altresì la costipazione del materiale, il Riempimento a tergo della gabbionata h= 2.00 80.00*mq 1.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p> <p>1) Totale Gabbionate</p>	<p style="text-align: right;">120,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">120,00</p>	<p style="text-align: right;">36,11</p>	<p style="text-align: right;">484.932,12</p> <hr/> <p style="text-align: right;">4.333,20</p> <hr/> <p style="text-align: right;">114.639,06</p>
		<p>3) Totale Cap. 3° - Opere di stabilizzazione versante</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p style="text-align: right;">114.639,06</p> <hr/> <p style="text-align: right;">489.265,32</p>

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			489.265,32
		Cap. 4° - Opere per la messa in sicurezza			
		Recinzione area			
36	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni Cordolo recinzione in cls ml 885.000*0.60*0.40/2	106,200		
		SOMMANO m³ =	106,200	4,02	426,92
37	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di Cordolo recinzione in cls leggermente armato ml 885.000*0.40*0.40 Cordolo in c.a., cancello d'ingresso ml 7.60*0.60*1.10	141,600		
		SOMMANO m³ =	146,616	4,56	668,57
38	5	3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Cordolo recinzione in cls leggermente armato ml 885.000*0.40*0.40	141,600		
		SOMMANO m³ =	141,600	142,30	20.149,68
39	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consis Cordolo in c.a. per cancelli d'ingresso ml 6.00*0.60*1.00	3,600		
		SOMMANO m³ =	3,600	147,20	529,92
40	9	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Muretto recinzione ferri long. ø 12 mm ml 885.00*4*Kg 0.888 Sovrapposizione ml 885.00/12*4*1.20*Kg 0.888 staffe. ø 8 mm ml 885.00/0.20*1.50*Kg 0.395 Cordolo cancello accesso alla discarica ferri long. ø 16 mm ml 7.00*10*Kg 1.578 staffe. ø 8 mm ml 7.00/0.15*3.10*Kg 0.395	3.143,520		
		SOMMANO kg =	6.247,287	1,64	10.245,55
41	43	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e Cancello di accesso alla discarica			
		A RIPORTARE			521.285,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			521.285,96
		Pilastrini scatolare 150*150 s=3			
		2*ml 3.20*Kg 13.850	88,640		
		2*0.15*0.15*Kg 23.550	1,060		
		Telaio			
		scatolare 40*40 s=3 2*ml(2.80+3.00)*2*Kg 3.490	80,968		
		scatolare 20*20 s=3 2*ml2.80*(3.00/0.15)*Kg 2.600	291,200		
		scatolare 20*20 s=3 2*ml3.00*Kg 2.600	15,600		
		Rinforzi e cerniere			
		Kg 2*25.000	50,000		
		SOMMANO kg =	527,468	3,47	1.830,31
42	25	7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o			
		Cancelli di accesso alla discarica			
		Kg 527.468	527,468		
		SOMMANO kg =	527,468	2,59	1.366,14
43	29	11.5.1			
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o			
		Cancelli di accesso alla discarica			
		ml 6.00*2.80	16,800		
		SOMMANO m² =	16,800	22,80	383,04
44	45	A.N.1			
		Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da:			
		- paletti in ferro a T da cm 5*5 dell'altezza utile di mt 2,20, oltre cm 30 da annegare nel bordo di fondazione e forata per il contenimento d			
		Recinzione area discarica			
		ml 885.000	885,000		
		SOMMANO m =	885,000	32,23	28.523,55
		1) Totale Recinzione area			64.123,68
		Sistema raccolta percolati e trincea drenante			
		Trincea drenante raccolta percolati			
45	1	1.1.1.1			
		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni			
		219.00*3.00*1.20/2	394,200		
		SOMMANO m³ =	394,200	4,02	1.584,68
46	2	1.1.5.1			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di			
		Trincea			
		219.00*(2.60+1.20)/2*2.70	1.123,470		
		Pozzetto circolare in cls fi 150 mm			
		1.90*1.90*2.70	9,747		
		Convogliamento percolati nella vasca			
		45.00*1.00*(2.80+2.20)/2	112,500		
		SOMMANO m³ =	1.245,717	4,56	5.680,47
		A RIPORTARE			560.654,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			560.654,15
47	3	1.2.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met Trincea 219.00*(2.60+1.20)/2*0.70 Pozzetto circolare in cls fi 150 mm 1.90*1.90*0.70 Convogliamento percolati nella vasca 45.00*1.00*(0.80+0.20)/2			
		SOMMANO	m³ =		
				0,46	145,50
48	4	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazion Convogliamento percolati nella vasca 45.00*1.00*(2.80+2.20)/2 a detrarre tubazione -ml 45.00*3.14*0.25^2			
		SOMMANO	m³ =		
				3,10	321,37
49	33	13.3.7.2 Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature inte Convogliamento percolati nella vasca 45.00			
		SOMMANO	m =		
				45,70	2.056,50
50	35	13.9.5.14 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, co Pozzetto aggiuntivo H=0.99 N. 1			
		SOMMANO	cad =		
				4.785,00	4.785,00
51	36	13.9.5.17 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, co N° 1			
		SOMMANO	cad =		
				50,10	50,10
52	37	13.9.5.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di N. 2			
		SOMMANO	cad =		
				1.117,00	2.234,00
53	38	13.9.5.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, co ° 1			
		SOMMANO	cad =		
				697,80	697,80
		A RIPORTARE			570.944,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			570.944,42
54	39	13.9.5.31 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, co N° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	42,20	42,20
55	46	A.N.2 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di filtrazione e separazione + filtrazione dei terreni a diversa granulometria secondo quanto previsto nella Direttiva per material 219.00*(2.72+2.72+1.20)	1.454,16		
		SOMMANO m² =	1.454,16	3,70	5.380,39
56	47	A.N.3 Fornitura e posa in opera di un geocomposito drenante avente funzione di drenaggio delle acque sotto e sopra il manto impermeabile, sulla copertura delle discariche e drenaggio sotto pavimentazioni fl 219.00*(2.72+2.72+1.20)	1.454,16		
		SOMMANO m² =	1.454,16	15,28	22.219,56
57	49	A.N.5 Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) dello spessore di 2,0 mm e con larghezza non inferiore a 7,5 mt, ottenuto in monostrato mediante un procedimento di estru Parete e fondo trincea, lato valle 219.00*(2.71+1.20)	856,29		
		SOMMANO m² =	856,29	22,44	19.215,15
58	50	A.N.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale arido a spigolo arrotondato, con una pezzatura media, atta a garantire una buona funzione drenante, compresa altresì la costipazione del materiale, il Ricolmo trincea 219.00*mq 4.17	913,23		
		SOMMANO m³ =	913,23	36,11	32.976,74
59	53	A.N.9 Fornitura e posa in opera di tubazione drenante macrofessurata in polietilene ad alta densità, per il drenaggio del percolato, conforme alla norma UNI 10910-2 e al pr EN 12201-2, prodotto con materia ml 219.00	219,000		
		SOMMANO m =	219,000	52,10	11.409,90
60	58	A.N.14 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata per armamento a cassa chiusa, a qualunque profondità, compreso l'eventuale abbandono delle armature. - Per ogni m3 di scavo Per ogni mc di scavo Quantità di cui alla voce 0,10*mc 1245,717	124,572		
		SOMMANO m³ =	124,572	17,29	2.153,85
		1) Totale Trincea drenante raccolta percolati			110.953,21
		Vasca raccolta percolati			
		A RIPORTARE			664.342,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			664.342,21
61	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni Area vasca 18.00*12.00*1.50/2	162,000		
		SOMMANO m³ =	162,000	4,02	651,24
62	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di Fondazione platea Vasca 8.00*3.40*0.50 Cassonetto stradale 18.00*12.00*0.45-(8.00*3.40*0.45)	13,600		
		SOMMANO m³ =	84,960	4,56	449,43
		SOMMANO m³ =	98,560		
63	5	3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Sottofondo platea Vasca 8.00*3.40*0.10	2,720		
		SOMMANO m³ =	2,720	142,30	387,06
64	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consis Platea Vasca 7.60*3.00*0.40-(1.60*2.70*0.10)	8,688		
		SOMMANO m³ =	8,688	147,20	1.278,87
65	8	3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consis Vasca raccolta percolati Pareti 2*(5.85+2.40)*0.30*2.00 3.00*0.30*0.76 2*(1.75*0.15*2.96) 2.70*0.15*2.96 Solettina 5.55*3.40*0.30 2.45*3.40*0.20 Pendenza fondo vasca 5.25*2.40*0.15/2 A dedurre: vuoto portoncino accesso -(1.00*2.40*0.15) -Pendenza copertura 5.75*3.40*0.10/2 2.45*3.40*0.10/2	9,900 0,684 1,554 1,199 5,661 1,666 0,945 0,977 0,416		
		SOMMANO m³ =	22,642	157,90	3.575,17
66	9	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, PALI ferri longitudinali ø16 mm n. 10*15*ml 11.40*Kg 1.578 n. 10*15*ml 1.76*Kg 1.578 spirale ø 8 mm	2.698,380 416,592		
		A RIPORTARE	3.114,972		670.683,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.114,972		670.683,98
		n. 10*1.92/0.12*Kg 0.395	63,200		
		n. 10*10.08/0.25*Kg 0.395	159,264		
		PIASTRE FONDAZIONE ø 12 mm			
		Direzione 1			
		Piastra 1 e 2			
		n. 15*ml 6.60*Kg 0.888	87,912		
		n. 15*ml 2.92*Kg 0.888	38,894		
		n. 15*ml 8.61*Kg 0.888	114,685		
		PARETI VERTICALI ø 12 mm			
		Prete 1			
		ferri long. ø 10 mm			
		2*10*6.15*Kg 0.617	75,891		
		2*23*2.90*Kg 0.617	82,308		
		ferri verticali. ø 14 mm			
		2*37*3.07*Kg 1.208	274,433		
		Prete 2			
		ferri long. ø 10 mm			
		2*10*3.21*Kg 0.617	39,611		
		2*23*1.86*Kg 0.617	52,790		
		ferri verticali. ø 14 mm			
		2*20*3.07*Kg 1.208	148,342		
		Prete 3-7			
		ferri long. ø 10 mm			
		2*14*3.30*Kg 0.617	57,011		
		2*23*1.86*Kg 0.617	52,790		
		ferri verticali. ø 14 mm			
		2*20*3.93*Kg 1.208	189,898		
		Prete 4-5-6			
		ferri long. ø 10 mm			
		2*10*6.15*Kg 0.617	75,891		
		2*19*2.92*Kg 0.617	68,462		
		2*9*1.86*Kg 0.617	20,657		
		3*2.06*Kg 0.617	3,813		
		3*2.22*Kg 0.617	4,109		
		ferri verticali. ø 14 mm			
		2*39*3.07*Kg 1.208	289,268		
		PILASTRI			
		ferri verticali. ø 16 mm			
		2*4*4.05*Kg 1.578	51,127		
		staffe ø 8 mm			
		n. 2*(0.46+0.35+0.46)/0.12*Kg 0.395	8,361		
		n. 2*1.84/0.19*Kg 0.395	7,650		
		TRAVI			
		Telaio 5 e 6			
		ferri long. ø 10 mm			
		2*2*3.01*Kg 0.617	7,429		
		2*2*2.61*Kg 0.617	6,441		
		staffe ø 8 mm			
		n. 2*(0.40+0.40)/0.08*Kg 0.395	7,900		
		n. 2*0.70/0.20*Kg 0.395	2,765		
		Telaio 7			
		ferri long. ø 10 mm			
		2*4.36*Kg 0.617	5,380		
		2*3.56*Kg 0.617	4,393		
		staffe ø 8 mm			
		n. 2*(0.40+0.40)/0.08*Kg 0.395	7,900		
		n. 2*1.70/0.20*Kg 0.395	6,715		
		Ancoraggio vasca prefabbricata			
		ml 11.40/0.20*(0.50+1.00+1.00)/Kg1.578	90,304		
		SOMMANO kg =	5.220,566	1,64	8.561,73
		A RIPORTARE			679.245,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			679.245,71
67	10	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannel Vasca raccolta percolati Fondazione n° 2*7.60*0.40 n° 2*3.00*0.40 2*8.00*0.10 2*3.40*0.10 Elevazione p.e.) 2*(7.60*2.00) 2*(3.00*2.00) 2*(2.05*0.76) 1*(3.00*0.76) 1*(3.00*0.46) p.i. 2*(5.25+2.40)*2.00 p.i. 2*(2.70+1.60)*2.96 Solettina 5.25*2.40 1.60*2.70 Aggetto 2*(5.75*0.50) 1*(3.00*0.50) 2*(2.45*0.40) 2*(3.00*0.40)	6,080 2,400 1,600 0,680 30,400 12,000 3,116 2,280 1,380 30,600 25,456 12,600 4,320 5,750 1,500 1,960 2,400		
		SOMMANO m² =	144,522	19,70	2.847,08
68	40	3.6.1.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati per vasche dati in opera su idoneo cordolo di fondazione, da compensare a parte, costituiti da pannelli verticali nervati verso l'esterno 2*ml (3.70+2.00)*1.50	17,100		
		SOMMANO m =	17,100	434,00	7.421,40
69	11	4.1.1.2 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzaz Trasferimento trivella cingolata n° 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	11.902,00	11.902,00
70	12	4.1.2.4 Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di Fondazione Vasca raccolta percolati n° 10* ml 12.00	120,000		
		SOMMANO m =	120,000	76,60	9.192,00
71	14	4.1.8 Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, questa ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in P Pali fondazione n°10* ml 12.00	120,000		
		SOMMANO m =	120,000	7,95	954,00
72	13	4.1.8.4 Prova di carico di collaudo su pali trivellati, di cui al precedente art.4.1.2, spinta fino al valore di almeno 1,5 volte il previsto carico assiale massimo di esercizio per i pali di diametro inferi A RIPORTARE			711.562,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			711.562,19
		Prova di carico pali trivellati n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.672,00	3.344,00
73	15	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost Area pertinenza vasca raccolta percolati 18.10*10.00*0.30-(7.60*3.00*0.30)	47,460		
		SOMMANO m³ =	47,460	23,00	1.091,58
74	16	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Area pertinenza vasca raccolta percolati 18.10*10.00*0.15-(7.60*3.00*0.15)	23,730		
		SOMMANO m³ =	23,730	25,30	600,37
75	19	6.4.2.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c Ispezione vasca n° 1*170 Kg	170,000		
		SOMMANO kg =	170,000	3,96	673,20
76	24	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldat Portoncino accesso) (1.00*2.20)*Kg 60 Piolo per accesso fondo vasca n° 7 *3.600 kg Aeratori vasca percolati n° 4* 20.000 kg	132,000		
			25,200		
			80,000		
		SOMMANO kg =	237,200	3,09	732,95
77	25	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o Quantità di cui alla voce 7.1.2. kg 237.20	237,200		
		SOMMANO kg =	237,200	2,59	614,35
78	26	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2 Accesso vasca 2*(1.60+2.70)*2.96 1*(1.60*2.70)	25,456		
			4,320		
		SOMMANO m² =	29,776	20,10	598,50
79	27	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con Vasca raccolta percolati A RIPORTARE			719.217,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			719.217,14
		2*(7.60*2.00)	30,400		
		2*(3.00*2.00)	12,000		
		2*(2.05*0.76)	3,116		
		1*(3.00*0.46)	1,380		
		1*(3.00*0.76)	2,280		
		Aggetto			
		2*(5.750*0.50)	5,750		
		2*(3.00*0.50)	3,000		
		2*(2.45*0.40)	1,960		
		2*(3.00*0.40)	2,400		
		SOMMANO m² =	62,286	24,90	1.550,92
80	28	9.1.12 Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fi			
		Vasca percolat			
		pareti 2*(5.25+2.40)*2.00	30,600		
		fondo vasca 5.25*2.40	12,600		
		soffitto 5.25*2.40	12,600		
		SOMMANO m² =	55,800	33,60	1.874,88
81	29	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o			
		Portoncino accesso)			
		1.00*2.20	2,200		
		Piolo per accesso fondo vasca)			
		n° 7 *0.60*0.05 kg	0,210		
		Aeratori vasca percolati			
		n° 4*0.50*0.20	0,400		
		SOMMANO m² =	2,810	22,80	64,07
82	41	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamen			
		2*(3.40+2.00)*2.00	21,600		
		3.40*2.00	6,800		
		SOMMANO m² =	28,400	7,85	222,94
83	42	12.1.5 Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:- strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP;-armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume			
		Quantità voce 12.1.1			
		mq 28.400	28,400		
		SOMMANO m² =	28,400	20,50	582,20
84	30	13.2.10.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognature relative a scarichi civili e industriali, a gravità ed in pressione, in ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 598 e recanti la ma			
		Scarico della vasca			
		ml 3.00	3,000		
		SOMMANO m =	3,000	40,70	122,10
85	31	13.2.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale con giunto automatico per allacci in tubi di fognatura in ghisa sferoidale a gravità, con caratteristiche specifiche sec			
		A RIPORTARE			723.634,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			723.634,25
		Scarico della vasca Kg 26.00	26,000		
		SOMMANO kg =	26,000	12,80	332,80
86	32	13.2.14.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 6 bar, corpo piatto completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la f			
		Scarico vasca n° 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	115,80	115,80
		2) Totale Vasca raccolta percolati			59.740,64
		2) Totale Sistema raccolta percolati e trincea drenante			170.693,85
		Segnaletica di indicazione pericolo e prescrizione			
		Segnaletica			
87	21	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dell			
		n° 4+4	8,000		
		SOMMANO cad. =	8,000	134,60	1.076,80
88	22	6.6.7.2 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar			
		n° 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	151,40	605,60
89	23	6.6.8.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar			
		n° 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	179,70	359,40
		1) Totale Segnaletica			2.041,80
		3) Totale Segnaletica di indicazione pericolo e prescrizione			2.041,80
		Stradella servizio, tombini e scarico relativo			
90	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni (Cassonetto stradale)			
		A RIPORTARE			726.124,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			726.124,65
		301.70*4.00*0.45	543,060		
		SOMMANO m³ =	543,060	4,02	2.183,10
91	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di			
		Cunetta 301.7*0.75*0.25	56,569		
		Pozzetti tombini 2*(2.10*2.10*1.70)	14,994		
		Canna tobino 11.40*0.90*1.50	15,390		
		Scarico tombino 27.00*0.90*1.50	36,450		
		22.00*0.90*1.50	29,700		
		SOMMANO m³ =	153,103	4,56	698,15
92	4	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazion			
		Quantità pari allo scavo di cui alla voce 1.1.5.1 mc 153.103	153,103		
		A dedurre:			
		- volume ingombro tubazione - ((11.40+27.00+22.00)*0.25*0.25*3.14)	-11,853		
		-volume ingombro pozzetti -2*(2.10*2.10*1.70)	-14,994		
		SOMMANO m³ =	126,256	3,10	391,39
93	6	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Cunetta 301.70*0.20*0.25	15,085		
		301.70*0.50*(0.25+0.20)/2	33,941		
		301.70*(0.20+0.25)/2*0.30	20,365		
		Pozzetti tombino, n° 2			
		-platea 2*(2.10*2.10*0.30)	2,646		
		-pareti 2*2*(2.10+1.50)*0.30*1.40	6,048		
		SOMMANO m³ =	78,085	139,40	10.885,05
94	15	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost			
		Stradella 301.70*4.00*0.30	362,040		
		SOMMANO m³ =	362,040	23,00	8.326,92
95	16	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr			
		Stradella 301.70*4.00*0.15	181,020		
		SOMMANO m³ =	181,020	25,30	4.579,81
		A RIPORTARE			753.189,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			753.189,07
96	20	6.5.2 Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capito Tombino ø 600 mm ml 12*40 Kg	480,000		
		SOMMANO kg =	480,000	3,25	1.560,00
97	24	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldat Pozzetti tombino, n° 2 grata sicurezza 2*(1.50*1.50)*Kg 40.00	180,000		
		SOMMANO kg =	180,000	3,09	556,20
98	25	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o Quantità di cui alla voce 7.1.2 Kg 180.00	180,000		
		SOMMANO kg =	180,000	2,59	466,20
99	29	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o Pozzetti tombino, n° 2 grata sicurezza 2*(1.50*1.50)	4,500		
		SOMMANO m² =	4,500	22,80	102,60
100	34	13.3.7.6 Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature inte Tubazione in plt ø 500 ml(27,00+22,00)	49,000		
		SOMMANO m =	49,000	99,90	4.895,10
		4) Totale Stradella servizio, tombini e scarico relativo			34.644,52
		4) Totale Cap. 4° - Opere per la messa in sicurezza			271.503,85
		A RIPORTARE			760.769,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			760.769,17
		oneri per la sicurezza			
		Recinzioni accessi			
101		23.1.3.2 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a m (4.00+22.00+22.00+6.00+24.00)	78,000		
		SOMMANO m ² =	78,000	17,00	1.326,00
102		23.1.3.5 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei l ml 4.00*2.00	8,000		
		SOMMANO m ² =	8,000	38,20	305,60
103		23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono ml 300	300,000		
		SOMMANO m =	300,000	3,00	900,00
		1) Totale Recinzioni accessi			2.531,60
		Impianti temporanei per la sicurezza			
104		23.2.1 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello s n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	154,20	154,20
105		23.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'im n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	46,30	185,20
106		23.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il (2*(1.20+2.20))*1.50 (2*(6.00+2.20))*1.50 (2*(6.40+2.40))*1.50 (2*(4.30+5.20))*1.50	10,200 24,600 26,400 28,500		
		SOMMANO m =	89,700	9,74	873,68
		2) Totale Impianti temporanei per la sicurezza			1.213,08
		A RIPORTARE			764.513,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			764.513,85
		Antincendio			
107		23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede a n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	56,30	112,60
		3) Totale Antincendio			112,60
		Dispositivi protezione individuali			
108		23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudor n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	5,70	57,00
109		23.6.3 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	25,00	125,00
110		23.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le n. 5*60	300,000		
		SOMMANO cad =	300,000	2,10	630,00
111		23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante n. 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	3,60	72,00
112		23.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore n. 10*2	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	34,10	682,00
113		23.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us n. 10*2	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	3,90	78,00
114		A.N.15 Calzatura Protettiva - In Crosta Bovina - Fodera Interna Traspirante -Soletta Amovibile - Sfilamento Rapido - Suola In Poliuretano			
		A RIPORTARE			766.270,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			766.270,45
		Bidensità antiscivolo -Puntale In Acciaio - Lamina In Acciaio n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	45,20	452,00
		4) Totale Dispositivi protezione individuali			2.096,00
		Locali servizi e baraccamenti			
115		23.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	382,40	382,40
116		23.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico Per ogni n.10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	119,50	1.195,00
117		23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	483,30	483,30
118		23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti n.10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	220,30	2.203,00
119		23.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	611,50	611,50
120		23.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me n.10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	348,60	3.486,00
121		23.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con A RIPORTARE			775.083,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			775.083,65
		tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	226,80	226,80
122		23.7.6.2			
		Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p			
		n.10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	8,40	84,00
123		A.N.16			
		Formazione area di impianto baraccamenti di cantiere, costituita da scavo di solateamento e livellamento con gli oneri di cui alla voce 1.1.1.1 del vigente Prezzario Regionale 2013, Costituzione di mq 450.00	450,000		
		SOMMANO m² =	450,000	6,17	2.776,50
		5) Totale Locali servizi e baraccamenti			11.448,50
		5) Totale oneri per la sicurezza			17.401,78
		A RIPORTARE			778.170,95

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Cap. 1° - Opere di sistemazione area discarica e pertinenze	1			264.293,14
Regolarizzazione corpo discarica	1		264.293,14	
Cap. 2° - Opere di smaltimento acque piovane	2			110.333,12
Canale di raccolta	2		74.100,97	
Fosso di guardia	4		36.232,15	
Cap. 3° - Opere di stabilizzazione versante	7			114.639,06
Gabbionate	7		114.639,06	
Cap. 4° - Opere per la messa in sicurezza	9			271.503,85
Recinzione area	9		64.123,68	
Sistema raccolta percolati e trincea drenante	10		170.693,85	
Trincea drenante raccolta percolati	10	110.953,21		
Vasca raccolta percolati	12	59.740,64		
Segnaletica di indicazione pericolo e prescrizione	18		2.041,80	
Segnaletica	18	2.041,80		
Stradella servizio, tombini e scarico relativo	18		34.644,52	
oneri per la sicurezza	21			17.401,78
Recinzioni accessi	21	2.531,60		
Impianti temporanei per la sicurezza	21	1.213,08		
Antincendio	22	112,60		
Dispositivi protezione individuali	22	2.096,00		
Locali servizi e baraccamenti	23	11.448,50		

SOMMANO I LAVORI

			€	778.170,95
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,236241% sui lavori)		17.401,78		
	a detrarre	17.401,78	€	17.401,78
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	760.769,17
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori			€	778.170,95

RAVANUSA lì

IL PROGETTISTA