



CORINALDO

ACCORDO DI PROGRAMMA TRA I COMUNI



CASTELLEONE DI SUASA



REGIONE MARCHE
PROVINCIA DI ANCONA

AMPLIAMENTO DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI CORINALDO

PROGETTO DEFINITIVO

N. ELAB.	TITOLO ELABORATO	FORMATO
L	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	A4
		SCALA

PROGETTISTI

TIMBRO E FIRMA

STUDIO INGEGNERI ASSOCIATI DI PANDOLFI
ADALBERTO E PANDOLFI LUCA


TAVOLINI S r l
Società di ingegneria ambientale

DESCRIZIONE	DATA	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
EMISSIONE	11/09/2012		ING. G. BARDUCCI	ING. A. PANDOLFI
REVISIONE				

É VIETATA, AI SENSI DI LEGGE, LA DIVULGAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SENZA LA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE

INDICE

L.01	FORMAZIONE CORPO DISCARICA	3
L.02	ARGINI IN TERRA RINFORZATA.....	4
L.03A	RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA EDIFICIO RURALE	5
L.03B	-SISTEMAZIONE ESTERNA-PIAZZALI.....	6
L.04	VASCA PERCOLATO.....	7
L.05	OPERE COMPLEMENTARI E DI MITIGAZIONE AMBIENTALE -IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL PERCOLATO	8
	QUADRO RIASSUNTIVO DEI COMPUTI METRICI ESTIMATIVI.....	9

PROGETTAZIONE SVILUPPATA DA:

INGEGNERI ASSOCIATI PANDOLFI ADALBERTO E PANDOLFI LUCA - TAVOLINI SRL

L_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.DOC

L.01 FORMAZIONE CORPO DISCARICA

PROGETTAZIONE SVILUPPATA DA:

INGEGNERI ASSOCIATI PANDOLFI ADALBERTO E PANDOLFI LUCA - TAVOLINI SRL

L_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.DOC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORIA MISURA</u>							
	PRIMO LOTTO (SpCat 1)							
	Formazione Corpo Discarica (Cat 1)							
	Scavi di sbancamento (SbCat 1)							
1 / 1 A01a	SCAVO DI SBANCAMENTO a) con accumulo del materiale nell'ambito della disc.fino ad una distanza di 2,00 Km . Formazione vasca di abbancamento vedi conteggi allegati risagomature e riprofilature perimetrali a monte dell'intervento					200'753,00 15'000,00		
	SOMMANO mc					215'753,00	2,30	496'231,90
	Parziale Scavi di sbancamento (SbCat 1) euro							496'231,90
	Geosintetici,geocompositi (SbCat 2)							
2 / 4 H01b	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI RUVIDI b) spessore mm. 2,5 Sup piane sup inclinate *(par.ug.=(44198-18178)*1,41) Ancoraggio perimetrale *(par.ug.=901*1,50)	36688,20 1351,50				18'178,20 36'688,20 1'351,50		
	SOMMANO mq					56'217,90	8,10	455'364,99
3 / 5 H06c	GEOTESSILE c) da 1000 gr/mq come geomembrane in HDPE					56'217,00		
	SOMMANO mq					56'217,00	3,15	177'083,55
4 / 6 H27	GEOCOMPOSTO PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE come bentonite a dedurre superfici piane					41'539,00 -3'499,90		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					41'539,00 -3'499,90		
	SOMMANO mq					38'039,10	6,75	256'763,92
5 / 7 H12	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE CON BENTONITE DI SODIO Sup piane zona vecchia di scarica fig 4-5-6-7-8-9-10-11 Sup inclinate Ancoraggi perimetrali *(par.ug.=901*1,50)	1351,50				3'499,90 36'688,00 1'351,50		
	SOMMANO mq					41'539,40	8,42	349'761,75
	Parziale Geosintetici,geocompositi (SbCat 2) euro							1'238'974,21
	Dreni sottotelo (SbCat 3)							
6 / 16 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA Primo stralcio condotte Ø125 condotte Ø160 condotte Ø200 guaina Ø400		41,06 484,65 729,57 4,00	0,500 0,500 0,500 65,00	1,500 1,500 1,500 1,500	30,80 363,49 547,18 351,00		
	A RIPORTARE					1'292,47		1'735'206,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'292,47		1'735'206,11
	Parziale mc					1'292,47		
	Secondo stralcio							
	condotte Ø125		60,93	0,500	1,500	45,70		
	condotte Ø160		487,17	0,500	1,500	365,38		
	condotte Ø200		138,24	0,500	1,500	103,68		
	Parziale mc					514,76		
	SOMMANO mc					1'807,23	4,95	8'945,79
7 / 17 F04a	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico drenanti tipo SN8 a) del diametro di mm.125 -Primo Stralcio *(lung.=11,38+10,74+10,04+4,88+4,02)		41,06			41,06		
	-Secondo Stralcio *(lung.=5,00+5,44+4,23+4,23+6,74+6,05+6,26+3,63+4,46+3,47+6,76+4,10)		60,37			60,37		
	SOMMANO ml					101,43	4,41	447,31
8 / 18 F04c	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico drenanti tipo SN8 b) del diametro di mm.160 Primo stralcio *(lung.=147+61,21+141,50+106,03+28,91)		484,65			484,65		
	Secondo stralcio *(lung.=69,62+84,06+88,21+69,93+40,16+80,95+54,24)		487,17			487,17		
	SOMMANO ml					971,82	6,57	6'384,86
9 / 19 F05d	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 d) del diametro di mm .200 Primo stralcio *(lung.=221,41+81,11) (per 2-lotto) (per 3-lotto)		302,52 224,42 202,63			302,52 224,42 202,63		
	Parziale ml					729,57		
	Secondo stralcio (per 2° lotto)		39,78 98,46			39,78 98,46		
	Parziale ml					138,24		
	SOMMANO ml					867,81	10,53	9'138,04
10 / 20 F05g	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 -) del diametro di mm 400 gauaina attraversamento argine	4,00	65,00			260,00		
	SOMMANO ml					260,00	28,64	7'446,40
11 / 21 D35d	POZZETTI PREFABBRICATI d) da cm. 50x50x50 Primo stralcio pozzetti di confluenza pozzetti di confluenza	4,00 1,00			0,500 0,800	2,00 0,80		
	Secondo stralcio	6,00			0,500	3,00		
	SOMMANO ml					5,80	55,77	323,47
12 / 22	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto							
	A RIPORTARE							1'767'891,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'767'891,98
A13c	di pezzatura 16-32 mm Primo stralcio formazione dreni condotte Ø125 condotte Ø160 condotte Ø200 *(lung.=729,57-202,63-224,42) a dedurre condotte condotte Ø125 *(larg.=0,06*0,06) condotte Ø160 *(larg.=0,08*0,08) condotte Ø200 *(larg.=0,10*0,10)		41,06 484,65 302,52 41,01 484,65 302,52	0,500 0,500 0,500 0,004 0,006 0,010	0,500 0,500 0,500 3,140 3,140 3,140	10,27 121,16 75,63 -0,52 -9,13 -9,50		
	Secondo stralcio condotte Ø125 condotte Ø160 condotte Ø200 *(lung.=138,24-98,46) a dedurre condotte condotte Ø125 *(larg.=0,06*0,06) condotte Ø160 *(larg.=0,08*0,08) condotte Ø200 *(larg.=0,10*0,10)		60,93 487,17 39,78 60,93 487,17 39,78	0,500 0,500 0,500 0,004 0,006 0,010	0,500 0,500 0,500 3,140 3,140 3,140	15,23 121,79 9,95 -0,77 -9,18 -1,25		
	Sommano positivi mc					354,03		
	Sommano negativi mc					-30,35		
	SOMMANO mc					323,68	25,20	8'156,74
13 / 23 H01a	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 protezione e separazione dreni dallo strato superiore di argilla compattata Primo stralcio (lung.=41,06+484,65+211,41+81,11) Secondo stralcio *(lung.=60,93+487,17+39,78)		818,23 587,88	1,000 1,000		818,23 587,88		
	SOMMANO mq					1'406,11	6,74	9'477,18
14 / 24 D15	POZZETTI pozzetto di regolazione ed alloggiamento saracinesche pozzetto prelievi		1,50 1,00	1,500 1,000	3,700 4,000	8,33 4,00		
	SOMMANO mc					12,33	149,04	1'837,66
15 / 25 D12a	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE a)Chius. con resist. di 25t.	2,00			75,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	2,09	313,50
16 / 26 E05e	SARACINESCHE IN GHISA A CORPO PIATTO PN 16 e) del diametro di 200 mm su pozzetto di manovra su monitoraggio e deviazione acque di sottotelo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	446,40	892,80
	Parziale Dreni sottotelo (SbCat 3) euro							53'363,75
	Drenaggio percolato (SbCat 4)							
17 / 49 L01g	CONDOTTA IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PE-100 (SIGMA 80) PN 10 g) Ø250 sp.14.8mm. Primo stralcio -Vasca percolato esistente 1° lotto -2° lotto		269,65 70,03 218,94			269,65 70,03 218,94		
	A RIPORTARE					558,62		1'788'569,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					558,62		1 788 569,86
	-3° lotto		198,79			198,79		
	Parziale ml					757,41		
	Secondo stralcio		101,79			101,79		
	Parziale ml					101,79		
	SOMMANO ml					859,20	42,09	36 163,73
18 / 50 F10b	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA b) diam. 160 mm. sp 14.6 -Primo Stralcio (lung.=22,67+39,41+113,71)		175,79			175,79		
	-Secondo Stralcio (lung.=85,70+50,23+71,53)		207,46			207,46		
	SOMMANO ml					383,25	23,24	8 906,73
19 / 51 F10a	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA a) diam. 140 mm. sp 12.7 Drenaggio percolato Primo stralcio *(lung.=102,28+7,59+37,94+32,85+28,23+19,27+ 17,28+14,66+11,58+10,25+30,88+42,58+48,07+50,93+53,86+ 35,40)		543,65			543,65		
	Secondo Stralcio *(lung.=5,82+6,80+6,46+6,23+6,39+7,36+5,83+ 6,22+6,09+6,96+10,85+7,36+83,03+12,83+8,87+6,07+6,73+6,94+ 6,12+6,85+15,71+21,17+26,08+28,26+16,93+27,26+31,22+44,86+ 49,56+21,51+67,72)		570,09			570,09		
	SOMMANO ml					1 113,74	20,07	22 352,76
20 / 52 F10c	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA c) diam. 200 mm. sp18.2 Primo stralcio		90,77			90,77		
	Secondo stralcio *(lung.=46,42+71,48+8,49)		126,39			126,39		
	SOMMANO ml					217,16	34,86	7 570,20
21 / 53 L01i	CONDOTTA IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PE-100 (SIGMA 80) PN 10 i) Ø400 sp.23.7mm. Primo stralcio (lung.=139,60+78,57+26,32) (2°lotto) (3°lotto)		244,49 218,94 200,49			244,49 218,94 200,49		
	Secondo stralcio		101,79			101,79		
	SOMMANO ml					765,71	106,96	81 900,34
22 / 54 A13c	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto di pezzatura 16-32 mm Primo stralcio superfici piane maggior spessore sulle tubazioni *(lung.=543,65+175,69+90,77)		11895,64 810,11		0,500 0,200	5 947,82 178,22		
	Secondo Stralcio superfici piane *(lung.=18178,20-11895,64) maggio spessore sulle tubazioni *(lung.=570,09+207,46+26,39)		6282,56 803,94		0,500 0,200	3 141,28 176,87		
	SOMMANO mc					9 444,19	25,20	237 993,59
	A RIPORTARE							2 183 457,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'183'457,21
23 / 55 D41	Collettore Scatolare in cav armato di dimensioni mm 1500x1000x1000 sp. 150 di peso ~ 20 q.li guaina per attraversamento argine		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	297,00	19'305,00
24 / 56 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA Primo stralcio collettore scatolare attraversamento argine condotte collegamento con altri lotti		65,00	1,500	1,500	146,25		
			97,28	1,200	1,200	140,08		
			44,98	1,600	1,200	86,36		
			56,02	0,750	1,500	63,02		
	Secondo stralcio collettore collegamento con altri lotti		102,00	1,200	1,500	183,60		
	SOMMANO mc					619,31	4,95	3'065,58
25 / 57 E05e	SARACINESCHE IN GHISA A CORPO PIATTO PN 16 e) del diametro di 200 mm regolazione sistema di monitoraggio acque di compartimentazione idraulica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	446,40	892,80
26 / 58 E04c	PEZZI SPECIALI IN PEAD spezzoni di raccordo con pozzetto di monitoraggio				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	7,38	442,80
27 / 59 D15	POZZETTI Monitoraggio acque di compartimentazione idraulica alloggiamento saracinesche		1,50	1,500	3,000	6,75		
			1,20	1,200	3,000	4,32		
	SOMMANO mc					11,07	149,04	1'649,87
	Parziale Drenaggio percolato (SbCat 4) euro							420'243,40
	Pozzi ispezione percolato (SbCat 5)							
28 / 78 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA	5,00	2,40	2,400	1,000	28,80		
		1,00	2,80	2,800	1,000	7,84		
	SOMMANO mc					36,64	4,95	181,37
29 / 79 D01b	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO) con classe del conglomerato non inferiore a 20 MPa sottofondo basamento pozzetto ispezione percolato tipo B * (par.ug.=1,00+4)	5,00	2,40	2,400	0,300	8,64		
	SOMMANO mc					8,64	97,20	839,81
30 / 80 D02d	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO per platee ed opere di fondazione ...- Classe di esposizione 2b- Rck >=30 Mpa sottofondo basamento pozzetto ispezione percolato tipo A	1,00	2,50	2,500	0,700	4,38		
		1,00	1,90	1,900	0,200	0,72		
	blocco di ancoraggio sopra argine pozz. A	1,00	1,80	2,000	1,500	5,40		
	plinto basamento pozzetto ispezione percolato tipo B *(par.ug.=1+4)	5,00	1,80	1,800	0,700	11,34		
	A RIPORTARE					21,84		2'209'834,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,84		2'209'834,44
	SOMMANO mc					21,84	216,00	4'717,44
31 / 81 D03b	ACCIAIO PER CALC. ARMATI b) del tipo FeB44KC armatura plinti basamenti in cls	21,00			40,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	1,26	1'058,40
32 / 82 H01a	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 su basamento pozzetto ispezione percolato tipo B *(par.ug.=1+4) su basamento pozzetto ispezione percolato tipo A	5,00 1,00	8,20 7,50	8,200 7,500		336,20 56,25		
	SOMMANO mq					392,45	6,74	2'645,11
33 / 83 H17c	ELEMENTO BASE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO IN PEAD a) DN 800 sp 47.4 mm H=1.00					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	585,00	2'340,00
34 / 84 H17a	ELEMENTO BASE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO IN PEAD a) DN 800 sp 47.4 mm					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	1'035,00	1'035,00
35 / 85 H17b	ELEMENTO BASE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO IN PEAD b) DN 1000 sp 59.3 mm pozzetto tipo A					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	1'215,00	1'215,00
36 / 86 H18a	PROLUNGHE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO a) DN 800 sp 47,2 mm. pozzetto tipo B *(lung.=5,00-2)	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	303,81	911,43
37 / 87 H18b	PROLUNGHE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO b) DN 1000 sp 59.3 mm. Pozzetto tipo A *(lung.=25,00-2,20)		22,80			22,80		
	SOMMANO ml					22,80	429,31	9'788,27
38 / 88 H19b	PEZZO SPECIALE DI ATTR. DEL TELO IMPERMEABILE IN HDPE Ø250-315 PER SCARICO DI FONDO PERC.					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	495,00	990,00
39 / 89 E04c	PEZZI SPECIALI IN PEAD formazione di fondo pozzetto e raccordi con condotte di scarico sia in arrivo che partenza	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO kg					150,00	7,38	1'107,00
40 / 90 D09b	FERRO LAVORATO b) ferro lavorato zincato collare di tenuta tubazione in sommità dell'argine , comprese zanche, pistre di accoppiamento ecc..	1,00			200,000	200,00		
	A RIPORTARE					200,00		2'235'642,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		2'235'642,09
41 / 91 H01b	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI RUVIDI b) spessore mm. 2,5 sotto basamento in cls pozz. A		10,00	10,000		200,00	3,72	744,00
	SOMMANO mq					100,00		
						100,00	8,10	810,00
42 / 92 A13c	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto di pezzatura 16-32 mm rinfinaco tubazione		15,00			15,00		
	SOMMANO mc					15,00	25,20	378,00
43 / 93 H06c	GEOTESSILE c) da 1000 gr/mq protezione tubazione sui pozzi ispezione tipo A	1,00	15,00	5,000		75,00		
	SOMMANO mq					75,00	3,15	236,25
	Parziale Pozzi ispezione percolato (SbCat 5) euro							28'997,08
	Camini captazione Biogas (SbCat 6)							
44 / 116 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA formazione basamento per camini biogas	10,00	2,40	2,400	1,000	57,60		
	SOMMANO mc					57,60	4,95	285,12
45 / 117 D01b	CALCESTRUZZO CEMENTIZIOb) con classe del conglomerato non inferiore a 20 MPa sottofondo basamento pozzi biogas	10,00	2,40	2,400	0,300	17,28		
	SOMMANO mc					17,28	97,20	1'679,62
46 / 118 D02d	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO per platee ed opere di fondazione .- Classe di esposizione 2b- Rck >=30 Mpa plinto basamento pozzi biogas	10,00 10,00	1,80 1,40	1,800 1,400	0,700 0,200	22,68 3,92		
	SOMMANO mc					26,60	216,00	5'745,60
47 / 119 D03b	ACCIAIO PER CALC. ARMATI b) del tipoFeB44KC armatura plinti basamenti in cls	27,00			60,000	1'620,00		
	SOMMANO kg					1'620,00	1,26	2'041,20
48 / 120 H01a	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 su basamento pozzi	10,00	8,20	8,200		672,40		
	SOMMANO mq					672,40	6,74	4'531,98
49 / 121 L04a	FORMAZIONE DI CAMINI PER CAPTAZIONE BIOGAS a) elemento base in CAV Ø600	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	69,72	1'394,40
50 / 122	FORMAZIONE DI CAMINI PER CAPTAZIONE BIOGAS b)							
	A RIPORTARE							2'253'488,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'253'488,26
L04b	elementi di prolunga in rete metallica	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO ml					10,00	69,72	697,20
	Parziale Camini captazione Biogas (SbCat 6) euro							16'375,12
	Dreni profondi versante sponda destra (SbCat 7)							
51 / 136 A05	SCAVI PROFONDI PER TRINCEE DRENANTI							
	dreni profondi principali	6,00	110,00	0,500	6,000	1'980,00		
	dreni profondi secondari *(par.ug.=6*4)	24,00	40,00	0,500	5,000	2'400,00		
	SOMMANO m3					4'380,00	18,59	81'424,20
52 / 138 A01a	SCAVO DI SBANCAMENTO a) con accumulo del materiale nell'ambito della disc.fino ad una distanza di 2,00 Km . formazione piiste per dreni e realizzazione di condotte di scarico					800,00		
	SOMMANO mc					800,00	2,30	1'840,00
53 / 139 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA							
	Primo stralcio formazione scarico dreni	3,00	20,00	0,600	1,500	54,00		
	secondo stralcio formazione scarico dreni	3,00	20,00	0,600	1,500	54,00		
	SOMMANO mc					108,00	4,95	534,60
54 / 140 A13a	VESPAIO PER DRENAGGI,SOTT.a) con pietrisco di pezzatura 16-64 mm							
	Primo stralcio	3,00	110,00	0,500	4,000	660,00		
	Secondo stralcio	3,00	110,00	0,500	4,000	660,00		
	SOMMANO mc					1'320,00	25,20	33'264,00
55 / 141 D15	POZZETTI							
	Primo stralcio confluenza scarico dreni *(par.ug.=3*2)	6,00	1,00	1,000	2,000	12,00		
	Secondo stralcio confluenza scarico dreni *(par.ug.=3*2)	6,00	1,00	1,000	2,000	12,00		
	SOMMANO mc					24,00	149,04	3'576,96
56 / 142 H06b	GEOTESSILE in b) da 300 gr/mq							
	Primo stralcio rivestimento dreno	3,00	110,00	10,000		3'300,00		
	Secondo Stralcio rivestimento dreno	3,00	110,00	10,000		3'300,00		
	SOMMANO mq					6'600,00	1,63	10'758,00
57 / 143 H27	GEOCOMPOSTO PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE							
	Primo stralcio dreni secondari *(par.ug.=3*4)	12,00	40,00		5,000	2'400,00		
	Secondo Stralcio dreni secondari *(par.ug.=3*4)	12,00	40,00		5,000	2'400,00		
	A RIPORTARE					4'800,00		2'385'583,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'800,00		2'385'583,22
	SOMMANO mq					4'800,00	6,75	32'400,00
58 / 144 F04c	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico drenanti tipo SN8 b) del diametro di mm.160 Primo stralcio dreni principali dreni secondari *(par.ug.=3*4)	3,00 12,00	110,00 40,00			330,00 480,00		
	Secondo stralcio dreni principali dreni secondari *(par.ug.=3*4)	3,00 12,00	110,00 40,00			330,00 480,00		
	SOMMANO ml					1'620,00	6,57	10'643,40
59 / 145	Voce riservata!!! SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Parziale Dreni profondi versante sponda destra (SbCat 7) euro							174'441,16
	Canalette e fossi in terra (SbCat 8)							
60 / 146 A02	SCAVO A SEZIONE APERTA A FORMA TRAPEZIA Primo stralcio fossi secondari (larg.=(0,52+0,25))		1670,00	0,770	0,520	668,67		
	SOMMANO mc					668,67	4,86	3'249,74
61 / 147 D31b	Canalette prefabbricate in cls a sez. trapezia da cm 120x57x57 Primo stralcio canali principali *(lung.=248+156)		404,00			404,00		
	Secondo stralcio canali principali *(lung.=1382,26-404)		978,26			978,26		
	SOMMANO m					1'382,26	85,50	118'183,23
62 / 148 D31b	Canalette prefabbricate in cls a sez. trapezia da cm 120x57x57 Secondo stralcio canale di monte - 2 immissione fosso di Casalta canale di monte - 4 sponda sinistra		172,00 319,00			172,00 319,00		
	SOMMANO m					491,00	85,50	41'980,50
63 / 149 D15	POZZETTI Primo stralcio immissione fossi secondari	10,00	1,40	1,400	1,200	23,52		
	Secondo Stralcio	11,00	1,40	1,400	1,200	25,87		
	SOMMANO mc					49,39	149,04	7'361,09
	Parziale Canalette e fossi in terra (SbCat 8) euro							170'774,56
	Collettore di scarico acque meteoriche (SbCat 9)							
64 / 159 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA Primo stralcio 5)- collettore Ø800 8)-collettore Ø630		118,00 105,00	1,500 1,300	2,000 1,600	354,00 218,40		
	A RIPORTARE					572,40		2'599'401,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					572,40		2'599'401,18
	SOMMANO mc					572,40	4,95	2'833,38
65 / 160 F05i	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 l) del diametro di mm .800		118,00			118,00		
	SOMMANO ml					118,00	122,04	14'400,72
66 / 161 F05i	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 b) del diametro di mm .630 Primo stralcio 8)-collettore Ø630		105,00			105,00		
	SOMMANO ml					105,00	68,65	7'208,25
67 / 162 D15	POZZETTI 5)- collettore Ø800	8,00	1,50	1,500	2,500	45,00		
	8)-collettore Ø630	6,00	1,20	1,200	2,000	17,28		
	SOMMANO mc					62,28	149,04	9'282,21
68 / 163 D13	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CON CARICO DI ROTTURA > 400 KN 5)- collettore Ø800					8,00		
	8)-collettore Ø630					6,00		
	SOMMANO ognuno					14,00	155,71	2'179,94
	Parziale Collettore di scarico acque meteoriche (SbCat 9) euro							35'904,50
	Formazione viabilità e piazzali (SbCat 10)							
69 / 173 H06d	GEOTESSILE d) da 300 gr/mq. Primo stralcio Viabilità principale		4877,43			4'877,43		
	Secondo stralcio Viabilità sopra argine tipo H		800,00			800,00		
	SOMMANO mq					5'677,43	1,63	9'254,21
70 / 174 A13a	VESPAIO PER DRENAGGI,SOTT.a) con pietrisco di pezzatura 16-64 mm tratto viabilità principale di accesso Viabilità sopra argine tipo H		4877,43		0,450	2'194,84		
			800,00		0,300	240,00		
	SOMMANO mc					2'434,84	25,20	61'357,97
71 / 175 A11	MISTO STABILIZZATO Primo stralcio Viabilità principale di accesso		4877,43		0,150	731,61		
	Secondo stralcio Viabilità sopra argine tipo H		800,00		0,150	120,00		
	SOMMANO mc					851,61	25,20	21'460,57
72 / 176	PAVIMENTAZIONE BITUMATA BINDER							
	A RIPORTARE							2'727'378,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'727'378,43
C22	Primo stralcio piazzale servizi - e vabilità principale di accesso		4877,43			4'877,43		
	SOMMANO mq					4'877,43	8,37	40'824,09
	Parziale Formazione viabilità e piazzali (SbCat 10) euro							132'896,84
	Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti (SbCat 11)							
73 / 185 B06	RIMOZIONE DI RECINZIONI IN RETE METALLICA PER DISCARICHE		615,00			615,00		
	SOMMANO m					615,00	5,58	3'431,70
74 / 186 G28b	Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici. Alberature di diametro oltre cm. 60					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	76,50	2'295,00
75 / 187 G28a	Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici. Alberature di diametro fino a cm. 60					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	51,84	777,60
76 / 188 G27	TAGLIO A RASO DI VEGETAZIONE in adiacenza della recinzione di discarica.		615,00	2,000		1'230,00		
	SOMMANO mq					1'230,00	0,90	1'107,00
77 / 189 O02	Interventi su opere ed impianti esistenti necessari all'allaccio del dreno di sicurezza esistente secondo stralcio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
78 / 190 M01a	OPERAIO SPECIALIZZATO interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	20,92	313,80
79 / 191 N02	ESCAVATORE MECCANICO COMPRESO CONDUCENTE E CONSUMI, da 51 a 100 hp interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	34,86	697,20
80 / 192 O01a	Interventi su opere ed impianti esistenti necessari alla realizzazione delle opere di progetto-Vasca percolato primo stralcio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'500,00	9'500,00
	A RIPORTARE							2'792'824,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'792'824,82
	Parziale Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti (SbCat 11) euro							24'622,30
	Nuova recinzione, fossi in terra, sistemazioni varie (SbCat 12)							
81 / 201 G01a	RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA PER DISCARICA Primo stralcio					1'497,24		
	SOMMANO ml					1'497,24	34,20	51'205,61
82 / 202 D09b	FERRO LAVORATO b) ferro lavorato zincato cancelli perimetrali di accesso per interventi perimetrali di manutenzione	3,00			350,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	3,72	3'906,00
	Parziale Nuova recinzione, fossi in terra, sistemazioni varie (SbCat 12) euro							55'111,61
	Parziale Formazione Corpo Discarica (Cat 1) euro							2'847'936,43
	A RIPORTARE							2'847'936,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'847'936,43
	Chiusura-capping (Cat 2) Copertura Superficiale finale-capping (SbCat 14)							
83 / 215 H29a	FORMAZIONE STRATO DI RICOPERTURA FINALE DELLE VASCHE		20173,00		1,000	20'173,00		
	SOMMANO mc					20'173,00	2,25	45'389,25
84 / 216 H29	IMPERMEABILIZZAZIONE IN ARGILLA strato minerale compattato		20173,00		0,500	10'086,50		
	SOMMANO mc					10'086,50	5,49	55'374,89
85 / 217 H24	BIOSTUOIA ANTIEROSIVA		20173,00			20'173,00		
	SOMMANO mq					20'173,00	1,54	31'066,42
86 / 218 H06b	GEOTESSILE in b) da 300 gr/mq separazione strato drenante separazione drenaggio gas e rottura capillare		20173,00 20173,00			20'173,00 20'173,00		
	SOMMANO mq					40'346,00	1,63	65'763,98
87 / 219 A13e	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT. d) ghiaia di fiume 30-60mm per formazione strati drenanti su capping di scarica strato drenante strato di drenaggio del gas e rottura capillare		20173,00 20173,00		0,500 0,500	10'086,50 10'086,50		
	SOMMANO mc					20'173,00	23,85	481'126,05
	Parziale Copertura Superficiale finale-capping (SbCat 14) euro							678'720,59
	Reginazione acque meteoriche-stato finale (SbCat 15)							
88 / 230 D31a	Canalette prefabbricate in cls a sez. trapezia 102x45xH 45 (lung.=385+43)		428,00			428,00		
	SOMMANO m					428,00	75,00	32'100,00
89 / 231 D15	POZZETTI	6,00	1,40	1,400	1,000	11,76		
	SOMMANO mc					11,76	149,04	1'752,71
90 / 232 D35e	POZZETTI PREFABBRICATI e) da cm. 60x60x60	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO ml					5,00	74,37	371,85
91 / 233 D30e	CANALETTE CON MEZZI TUBI IN CALCESTRUZZO e) del diametro di cm. 80 (lung.=30+57+43+97+113+57+21)		418,00			418,00		
	SOMMANO ml					418,00	25,65	10'721,70
92 / 234	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA							
	A RIPORTARE							3'571'603,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'571'603,28
A03	Collettore scarico sopra argine		95,00	1,000	1,000	95,00		
	Scarichi tipo 1 attr. argine	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO mc					131,00	4,95	648,45
93 / 235 F05i	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 b) del diametro di mm .630 collettore scarico sopra argine		95,00			95,00		
	SOMMANO ml					95,00	68,65	6'521,75
94 / 236 F05g	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 -) del diametro di mm 400 scarichi attr. argine tipo 1	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO ml					36,00	28,64	1'031,04
95 / 237 D13	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CON CARICO DI ROTTURA > 400 KN					6,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	155,71	934,26
96 / 238 D15	POZZETTI ispezione e salto su collettore sopra argine	6,00	1,20	1,200	2,000	17,28		
	Attraversamento e scarico argine tipo 1	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
		6,00	1,60	1,600	1,600	24,58		
	SOMMANO mc					47,86	149,04	7'133,05
	Parziale Reginazione acque meteoriche-stato finale (SbCat 15) euro							61'214,81
	Parziale Chiusura-capping (Cat 2) euro							739'935,40
	Parziale PRIMO LOTTO (SpCat 1) euro							3'587'871,83
	A RIPORTARE							3'587'871,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'587'871,83
	SECONDO LOTTO (SpCat 2) Formazione Corpo Discarica (Cat 1) Scavi di sbancamento (SbCat 1)							
97 / 2 A01a	SCAVO DI SBANCAMENTO a) con accumulo del materiale nell'ambito della disc.fino ad una distanza di 2,00 Km . Formazione vasca di abbancamento					250'573,00		
	SOMMANO mc					250'573,00	2,30	576'317,90
	Parziale Scavi di sbancamento (SbCat 1) euro							576'317,90
	Geosintetici,geocompositi (SbCat 2)							
98 / 8 H01b	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI RUVIDI b) spessore mm. 2,5 Sup piane sup inclinate *(par.ug.=(41492-15425)*1,41) Ancoraggio perimetrale *(par.ug.=854*1,5)	36754,47 1281,00				15'425,00 36'754,47 1'281,00		
	SOMMANO mq					53'460,47	8,10	433'029,81
99 / 9 H06c	GEOTESSILE c) da 1000 gr/mq come geomembrane in HDPE					53'460,47		
	SOMMANO mq					53'460,47	3,15	168'400,48
100 / 10 H27	GEOCOMPOSTO PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE come bentonite a dedurre sup. piane					21'099,00 -1'697,63		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					21'099,00 -1'697,63		
	SOMMANO mq					19'401,37	6,75	130'959,25
101 / 11 H12	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE CON BENTONITE DI SODIO Sup piane Sup inclinate Ancoraggi perimetrali *(par.ug.=854,57*1,50)	1281,86				1'697,63 23'699,41 1'281,86		
	SOMMANO mq					26'678,90	8,42	224'636,34
	Parziale Geosintetici,geocompositi (SbCat 2) euro							957'025,88
	Dreni sottotelo (SbCat 3)							
102 / 27 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA rete di drenaggio sottotelo condotte Ø125 condotte Ø160 condotte Ø200 guaina Ø400		132,44 1165,86 421,04 65,00	0,500 0,500 0,500 0,900	1,500 1,500 1,500 1,500	99,33 874,40 315,78 87,75		
	SOMMANO mc					1'377,26	4,95	6'817,44
	A RIPORTARE							5'128'033,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'128'033,05
103 / 28 F04a	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico drenanti tipo SN8 a) del diametro di mm.125 dreni sottotelo *(lung.=10,07+8,79+12,79+10,86+14,46+9,31+9,90+6,18+21,93+28,15)		132,44			132,44		
	SOMMANO ml					132,44	4,41	584,06
104 / 29 F04c	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico drenanti tipo SN8 b) del diametro di mm.160 dreni sottotelo *(lung.=60,77+113,95+200,51+258,83+32,87+39,09+87,42+55,50+114,51+53,64+148,77)		1165,86			1'165,86		
	SOMMANO ml					1'165,86	6,57	7'659,70
105 / 30 F05d	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 d) del diametro di mm .200 (lung.=206,05+152,51+10) incremento su scarpe *(par.ug.=8*16*0,41)	52,48	368,56			368,56 52,48		
	SOMMANO ml					421,04	10,53	4'433,55
106 / 31 F05g	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 -) del diametro di mm 400 gauaina attraversamento argine		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	28,64	1'861,60
107 / 32 D35d	POZZETTI PREFABBRICATI d) da cm. 50x50x50 pozzetti di confluenza	12,00			0,600	7,20		
	SOMMANO ml					7,20	55,77	401,54
108 / 33 A13c	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto di pezzatura 16-32 mm formazione dreni condotte Ø125 condotte Ø160 condotte Ø200 a dedurre condotte condotte Ø125 *(larg.=0,06*0,06) condotte Ø160 *(larg.=0,08*0,08) condotte Ø200 *(larg.=0,10*0,10)		132,44 1165,86 421,04	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	33,11 291,47 105,26		
	Sommano positivi mc					429,84		
	Sommano negativi mc					-36,84		
	SOMMANO mc					393,00	25,20	9'903,60
109 / 34 H01a	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 protezione e separazione dreni dallo strato superiore di argilla compattata (lung.=132,44+1165,86+421,04)		1719,34	1,000		1'719,34		
	SOMMANO mq					1'719,34	6,74	11'588,35
110 / 35 D15	POZZETTI pozzetto di regolazione ed alloggiamento saracinesche pozzetto prelievi		1,50 1,00	1,500 1,000	3,700 4,000	8,33 4,00		
	A RIPORTARE					12,33		5'164'465,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,33		5'164'465,45
111 / 36 D12a	SOMMANO mc GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE a)Chius. con resist. di 25t.	2,00			75,000	12,33	149,04	1'837,66
	SOMMANO kg					150,00	2,09	313,50
112 / 37 E05e	SARACINESCHE IN GHISA A CORPO PIATTO PN 16 e) del diametro di 200 mm su pozzetto di manovra su monitoraggio e deviazione acque di sottotelo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	446,40	892,80
	Parziale Dreni sottotelo (SbCat 3) euro							46'293,80
	Drenaggio percolato (SbCat 4)							
113 / 60 F10b	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA b) diam. 160 mm. sp 14.6		666,62			666,62		
	SOMMANO ml					666,62	23,24	15'492,25
114 / 61 F10a	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA a) diam. 140 mm. sp 12.7 Drenaggio percolato (larg.=66,07+16,21+18,96+13,89+12,44+19,80+24,98+16,51+ 14,08+16,24+19,60+20,48+22,47+17,60+17,63) (larg.=27,51+19,93+18,50+16,31+20,89+19,74+27,84+21,85+ 15,40+7,23+12,80+10,41+9,14+10,73+11,42+10,23+6,10+6,10+ 4,40+4,40+64,55+7,87+12,53+18,68)			316,960		316,96		
	SOMMANO ml			384,560		384,56		
						701,52	20,07	14'079,51
115 / 62 F10c	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA c) diam. 200 mm. sp18.2 (lung.=31,36+35,46)		66,82			66,82		
	SOMMANO ml					66,82	34,86	2'329,35
116 / 63 L01i	CONDOTTA IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PE-100 (SIGMA 80) PN 10 i) Ø400 sp.23.7mm.					120,00		
	SOMMANO ml					120,00	106,96	12'835,20
117 / 64 F10d	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA d) diam.250 mm. sp 22.8		44,90			44,90		
	SOMMANO ml					44,90	53,45	2'399,91
118 / 65 A13c	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto di pezzatura 16-32 mm maggior spessore sulle tubazioni *(lung.=666,62+701,52+66,82+ 120+44,90)	15425,00			0,500	7'712,50		
		1599,86	1,100		0,200	351,97		
	A RIPORTARE					8'064,47		5'214'645,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'064,47		5'214'645,63
	SOMMANO mc					8'064,47	25,20	203'224,64
119 / 66 E05e	SARACINESCHE IN GHISA A CORPO PIATTO PN 16 e) del diametro di 200 mm regolazione sistema di monitoraggio acque di compartimentazione idraulica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	446,40	892,80
120 / 67 E04c	PEZZI SPECIALI IN PEAD spezzoni di raccordo con pozzetto di monitoraggio				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	7,38	442,80
121 / 68 D15	POZZETTI Monitoraggio acque di compartimentazione idraulica alloggiamento saracinesche		1,50 1,20	1,500 1,200	3,000 3,000	6,75 4,32		
	SOMMANO mc					11,07	149,04	1'649,87
	Parziale Drenaggio percolato (SbCat 4) euro							253'346,33
	Pozzi ispezione percolato (SbCat 5)							
122 / 94 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA	6,00	2,40	2,400		34,56		
	SOMMANO mc					34,56	4,95	171,07
123 / 95 D01b	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO b) con classe del conglomerato non inferiore a 20 MPa sottofondo basamento pozzetto ispezione percolato tipo B * (par.ug.=2+5)	7,00	2,40	2,400	0,300	12,10		
	SOMMANO mc					12,10	97,20	1'176,12
124 / 96 D02d	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO per platee ed opere di fondazione ...- Classe di esposizione 2b- Rck >=30 Mpa plinto basamento pozzetto ispezione percolato tipo B *(par.ug.=2+5)	7,00	1,80	1,800	0,700	15,88		
	SOMMANO mc					15,88	216,00	3'430,08
125 / 97 D03b	ACCIAIO PER CALC. ARMATI b) del tipo FeB44KC armatura plinti basamenti in cls	15,00			40,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,26	756,00
126 / 98 H01a	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 su basamento pozzetto ispezione percolato tipo B *(par.ug.=2+5)	7,00	8,20	8,200		470,68		
	SOMMANO mq					470,68	6,74	3'172,38
127 / 99 H17a	ELEMENTO BASE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO IN PEAD a) DN 800 sp 47.4 mm					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	1'035,00	2'070,00
	A RIPORTARE							5'431'631,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'431'631,39
128 / 100 H17c	ELEMENTO BASE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO IN PEAD a) DN 800 sp 47.4 mm H=1.00 SOMMANO ognuno					5,00		
						5,00	585,00	2'925,00
129 / 101 H18a	PROLUNGHE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO a) DN 800 sp 47,2 mm. pozzetto tipo B *(lung.=5,00-2) SOMMANO ml	2,00	3,00			6,00		
						6,00	303,81	1'822,86
130 / 102 H19b	PEZZO SPECIALE DI ATTR. DEL TELO IMPERMEABILE IN HDPE Ø250-315 PER SCARICO DI FONDO PERC. SOMMANO ognuno					2,00		
						2,00	495,00	990,00
131 / 103 E04c	PEZZI SPECIALI IN PEAD formazione di fondo pozzetto e raccordi con condotte di scarico sia in arrivo che partenza SOMMANO kg	1,00	150,00			150,00		
						150,00	7,38	1'107,00
132 / 104 A13c	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto di pezzatura 16-32 mm riffinaco tubazione SOMMANO mc		15,00			15,00		
						15,00	25,20	378,00
	Parziale Pozzi ispezione percolato (SbCat 5) euro							17'998,51
	Camini captazione Biogas (SbCat 6)							
133 / 123 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA formazione basamento per camini biogas SOMMANO mc	10,00	2,40	2,400	1,000	57,60		
						57,60	4,95	285,12
134 / 124 D01b	CALCESTRUZZO CEMENTIZIOb) con classe del conglomerato non inferiore a 20 MPa sottofondo basamento pozzi biogas SOMMANO mc	10,00	2,40	2,400	0,300	17,28		
						17,28	97,20	1'679,62
135 / 125 D02d	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO per platee ed opere di fondazione ...- Classe di esposizione 2b- Rck >=30 Mpa plinto basamento pozzi biogas SOMMANO mc	10,00 10,00	1,80 1,40	1,800 1,400	0,700 0,200	22,68 3,92		
						26,60	216,00	5'745,60
136 / 126 D03b	ACCIAIO PER CALC. ARMATI b) del tipoFeB44KC armatura plinti basamenti in cls SOMMANO kg	27,00			60,000	1'620,00		
						1'620,00	1,26	2'041,20
137 / 127 H01a	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 su basamento pozzi	10,00	8,20	8,200		672,40		
	A RIPORTARE					672,40		5'448'605,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					672,40		5'448'605,79
	SOMMANO mq					672,40	6,74	4'531,98
138 / 128 L04a	FORMAZIONE DI CAMINI PER CAPTAZIONE BIOGAS a) elemento base in CAV Ø600	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	69,72	1'394,40
139 / 129 L04b	FORMAZIONE DI CAMINI PER CAPTAZIONE BIOGAS b) elementi di prolunga in rete metallica	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO ml					10,00	69,72	697,20
	Parziale Camini captazione Biogas (SbCat 6) euro							16'375,12
	Canalette e fossi in terra (SbCat 8)							
140 / 150 A02	SCAVO A SEZIONE APERTA A FORMA TRAPEZIA fossi secondari (larg.=(0,52+0,25))		500,00	0,770	0,520	200,20		
	SOMMANO mc					200,20	4,86	972,97
141 / 151 D31b	Canalette prefabbricate in cls a sez. trapezia da cm 120x57x57 canale di monte n. 3 canale di monte n. 4		382,00 30,00			382,00 30,00		
	SOMMANO m					412,00	85,50	35'226,00
142 / 152 D31a	Canalette prefabbricate in cls a sez. trapezia 102x45xH 45 perimetrale a valle argine di raccordo zona compluvio		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	75,00	11'550,00
143 / 153 D15	POZZETTI	10,00	1,40	1,400	1,200	23,52		
	SOMMANO mc					23,52	149,04	3'505,42
	Parziale Canalette e fossi in terra (SbCat 8) euro							51'254,39
	Collettore di scarico acque meteoriche (SbCat 9)							
144 / 164 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA collettore Ø630 *(lung.=45+30)*(H/peso=(1,50+4,50+1,50)/3) attraversamento argine tipo 2 attraversamento argine tipo 1	2,00 1,00	75,00 16,00 6,00	1,500 0,900 0,900	2,500 1,500 1,500	281,25 43,20 8,10		
	SOMMANO mc					332,55	4,95	1'646,12
145 / 165 F05i	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 b) del diametro di mm .630 collegamento canale 3 con canale 4 *(lung.=45+30)		75,00			75,00		
	SOMMANO ml					75,00	68,65	5'148,75
146 / 166	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 -							
	A RIPORTARE							5'513'278,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'513'278,63
F05g) del diametro di mm 400 attraversamento argine tipo 2 attraversamento argine tipo 1	2,00 1,00	16,00 6,00			32,00 6,00		
	SOMMANO ml					38,00	28,64	1'088,32
147 / 167 D15	POZZETTI collegamento canaletta 3 con canaletta4	2,00	1,50 1,50	1,50 1,50	1,500 4,500	6,75 10,13		
	Attraversamento rilevato tipo 2 *(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,00	1,000	1,500	9,00		
	Attraversamento tipo 1	2,00 1,00 1,00	1,50 1,50 0,90	1,500 1,500 0,900	1,000 1,000 0,900	4,50 2,25 0,73		
	SOMMANO mc					33,36	149,04	4'971,97
148 / 168 D13	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CON CARICO DI ROTTURA > 400 KN					3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	155,71	934,26
	Parziale Collettore di scarico acque meteoriche (SbCat 9) euro							13'789,42
	Formazione viabilità e piazzali (SbCat 10)							
149 / 177 H06d	GEOTESSILE d) da 300 gr/mq. Viabilità principale viabilità di servizio Viabilità sopra argine tipo H		3864,00 646,00 75,00			3'864,00 646,00 75,00		
	SOMMANO mq					4'585,00	1,63	7'473,55
150 / 178 A13a	VESPAIO PER DRENAGGI,SOTT.a) con pietrisco di pezzatura 16- 64 mm viabilità principale viabilità di servizio Viabilità sopra argine tipo H		3864,00 646,00 75,00		0,450 0,450 0,300	1'738,80 290,70 22,50		
	SOMMANO mc					2'052,00	25,20	51'710,40
151 / 179 A11	MISTO STABILIZZATO viabilità principale viabilità di servizio Viabilità sopra argine tipo H		3864,00 646,00 75,00		0,150 0,150 0,150	579,60 96,90 11,25		
	SOMMANO mc					687,75	25,20	17'331,30
152 / 180 C22	PAVIMENTAZIONE BITUMATA BINDER viabilità principale viabilità di servizio		3864,00 646,00			3'864,00 646,00		
	SOMMANO mq					4'510,00	8,37	37'748,70
	Parziale Formazione viabilità e piazzali (SbCat 10) euro							114'263,95
	A RIPORTARE							5'634'537,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'634'537,13
	Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti (SbCat 11)							
153 / 193 M01a	OPERAIO SPECIALIZZATO interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	20,92	627,60
154 / 194 N02	ESCAVATORE MECCANICO COMPRESO CONDUCENTE E CONSUMI, da 51 a 100 hp interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	34,86	1'045,80
155 / 195 N04	AUTOMEZZO per portata da q.li 50-80 interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	30,21	906,30
156 / 196 O03	Interventi su opere ed impianti esistenti necessari alla realizzazione delle connessioni idrauliche del II lotto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	Parziale Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti (SbCat 11) euro							14'579,70
	Parziale Formazione Corpo Discarica (Cat 1) euro							2'061'245,00
	A RIPORTARE							5'649'116,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'649'116,83
	Chiusura-capping (Cat 2) Copertura Superficiale finale-capping (SbCat 14)							
157 / 220 H29a	FORMAZIONE STRATO DI RICOPERTURA FINALE DELLE VASCHE		31222,00		1,000	31'222,00		
	SOMMANO mc					31'222,00	2,25	70'249,50
158 / 221 H29	IMPERMEABILIZZAZIONE IN ARGILLA strato minerale compattato		31222,00		0,500	15'611,00		
	SOMMANO mc					15'611,00	5,49	85'704,39
159 / 222 H24	BIOSTUOIA ANTIEROSIVA		31222,00			31'222,00		
	SOMMANO mq					31'222,00	1,54	48'081,88
160 / 223 H06b	GEOTESSILE in b) da 300 gr/mq separazione strato drenante separazione drenaggio gas e rottura capillare		31122,00 31122,00			31'122,00 31'122,00		
	SOMMANO mq					62'244,00	1,63	101'457,72
161 / 224 A13e	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT. d) ghiaia di fiume 30-60mm per formazione strati drenanti su capping di scarica strato drenante strato di drenaggio del gas e rottura capillare		31122,00 31122,00		0,500 0,500	15'561,00 15'561,00		
	SOMMANO mc					31'122,00	23,85	742'259,70
	Parziale Copertura Superficiale finale-capping (SbCat 14) euro							1'047'753,19
	Reginazione acque meteoriche-stato finale (SbCat 15)							
162 / 239 D31a	Canalette prefabbricate in cls a sez. trapezia 102x45xH 45 (lung.=331,09+203,07)		534,16 154,17 59,00			534,16 154,17 59,00		
	SOMMANO m					747,33	75,00	56'049,75
163 / 240 D15	POZZETTI	8,00	1,40	1,400	1,000	15,68		
	SOMMANO mc					15,68	149,04	2'336,95
164 / 241 D35e	POZZETTI PREFABBRICATI e) da cm. 60x60x60	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO ml					4,00	74,37	297,48
165 / 242 D30e	CANALETTE CON MEZZI TUBI IN CALCESTRUZZO e) del diametro di cm. 80 (lung.=59,14+93,17+58,70+71,96+147,26) (lung.=54+95)		430,23 149,00			430,23 149,00		
	SOMMANO ml					579,23	25,65	14'857,25
	A RIPORTARE							6'770'411,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'770'411,45
	Parziale Reginazione acque meteoriche-stato finale (SbCat 15) euro Parziale Chiusura-capping (Cat 2) euro Parziale SECONDO LOTTO (SpCat 2) euro							73'541,43 1'121'294,62 3'182'539,62
	A RIPORTARE							6'770'411,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'770'411,45
	TERZO LOTTO (SpCat 3) Formazione Corpo Discarica (Cat 1) Scavi di sbancamento (SbCat 1)							
166 / 3 A01a	SCAVO DI SBANCAMENTO a) con accumulo del materiale nell'ambito della disc.fino ad una distanza di 2,00 Km . Formazione vasca di abbancamento					204'624,00		
	SOMMANO mc					204'624,00	2,30	470'635,20
	Parziale Scavi di sbancamento (SbCat 1) euro							470'635,20
	Geosintetici,geocompositi (SbCat 2)							
167 / 12 H01b	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI RUVIDI b) spessore mm. 2,5 Sup piane sup inclinate *(par.ug.=(37389-21472)*1,41) Ancoraggio perimetrale *(par.ug.=850*1,50)	22442,97				21'472,00 22'442,97 1'275,00		
	SOMMANO mq					45'189,97	8,10	366'038,76
168 / 13 H06c	GEOTESSILE c) da 1000 gr/mq come geomembrane in HDPE					45'189,97		
	SOMMANO mq					45'189,97	3,15	142'348,41
169 / 14 H27	GEOCOMPOSTO PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE come bentonite					13'680,24		
	SOMMANO mq					13'680,24	6,75	92'341,62
170 / 15 H12	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE CON BENTONITE DI SODIO Sup inclinate Ancoraggi perimetrali *(par.ug.=854*1,50)	1281,00				12'399,24 1'281,00		
	SOMMANO mq					13'680,24	8,42	115'187,62
	Parziale Geosintetici,geocompositi (SbCat 2) euro							715'916,41
	Dreni sottotelo (SbCat 3)							
171 / 38 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA rete di drenaggio sottotelo condotte Ø125 condotte Ø160 condotte Ø200 guaina Ø400		58,73 832,77 104,00 65,00	0,50 0,50 0,50 0,900	1,500 1,500 1,500 1,500	44,05 624,58 78,00 87,75		
	SOMMANO mc					834,38	4,95	4'130,18
172 / 39 F04a	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico drenanti tipo SN8 a) del diametro di mm.125 dreni sottotelo *(lung.=9,85+10,14+10,91+9,95+7,74+5,30+4,84)		58,73			58,73		
	A RIPORTARE					58,73		7'961'093,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,73		7'961'093,24
173 / 40 F04c	SOMMANO ml Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico drenanti tipo SN8 b) del diametro di mm.160 dreni sottotelo *(lung.=300,26+276,61+255,90)		832,77			58,73 832,77	4,41	259,00
174 / 41 F05d	SOMMANO ml Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 d) del diametro di mm .200		104,00			832,77 104,00	6,57	5'471,30
175 / 42 F05g	SOMMANO ml Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 -) del diametro di mm 400 gauaina attraversamento argine		65,00			104,00 65,00	10,53	1'095,12
176 / 43 D35d	SOMMANO ml POZZETTI PREFABBRICATI d) da cm. 50x50x50 pozzetti di confluenza pozzetti di confluenza	3,00 1,00			0,600 0,800	1,80 0,80		
177 / 44 A13c	SOMMANO ml VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto di pezzatura 16-32 mm formazione dreni condotte Ø125 condotte Ø160 condotte Ø200 a dedurre condotte condotte Ø125 *(larg.=0,06*0,06) condotte Ø160 *(larg.=0,08*0,08) condotte Ø200 *(larg.=0,10*0,10)		58,73 832,77 104,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	14,68 208,19 26,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					248,87 -19,70		
178 / 45 H01a	SOMMANO mc GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 protezione e separazione dreni dallo strato superiore di argilla compattata (lung.=58,73+832,77+104)		995,50	1,000		995,50		
179 / 46 D15	SOMMANO mc POZZETTI pozzetto di regolazione ed alloggiamento saracinesche pozzetto prelievi		1,50 1,00	1,500 1,000	3,700 4,000	8,33 4,00		
180 / 47 D12a	SOMMANO mc GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE a)Chius. con resist. di 25t.	2,00			75,000	150,00	149,04	1'837,66
	A RIPORTARE					150,00		7'984'247,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,00		7'984'247,67
	SOMMANO kg					150,00	2,09	313,50
181 / 48 E05e	SARACINESCHE IN GHISA A CORPO PIATTO PN 16 e) del diametro di 200 mm su pozzetto di manovra su monitoraggio e deviazione acque di sottotelo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	446,40	892,80
	Parziale Dreni sottotelo (SbCat 3) euro							28'490,91
	Drenaggio percolato (SbCat 4)							
182 / 69 F10b	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA b) diam. 160 mm. sp 14.6 (lung.=132,33+145,10+155,31+93,16+119,76+125,25)		770,91			770,91		
	SOMMANO ml					770,91	23,24	17'915,95
183 / 70 F10a	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA a) diam. 140 mm. sp 12.7 (lung.=41,07+38,96+31,40+36,08+38,50) (lung.=18,41+22,43+22,65+22,43+26,02+11,02+15,31+18,26+23,37+29,03+31,57) (lung.=37,88+36,16+37,40+39,82+47,35+23,56+21,87+20,29+20,03+20,26+29,56+29,59+28,51+26,95+25,39+22,22)		186,01 240,50 466,84			186,01 240,50 466,84		
	SOMMANO ml					893,35	20,07	17'929,53
184 / 71 F10c	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA c) diam. 200 mm. sp18.2 (par.ug.=121,31+38,24)	159,55				159,55		
	SOMMANO ml					159,55	34,86	5'561,91
185 / 72 L01g	CONDOTTA IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PE-100 (SIGMA 80) PN 10 g) Ø250 sp.14.8mm.		45,58			45,58		
	SOMMANO ml					45,58	42,09	1'918,46
186 / 73 L01i	CONDOTTA IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PE-100 (SIGMA 80) PN 10 i) Ø400 sp.23.7mm. (par.ug.=72,00+5,00)	77,00				77,00		
	SOMMANO ml					77,00	106,96	8'235,92
187 / 74 A13c	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto di pezzatura 16-32 mm maggior spessore sulle tubazioni *(lung.=770,91+893,35+159,55+45,58+77)		21742,00 1946,39		0,500 0,200	10'871,00 428,21		
	SOMMANO mc					11'299,21	25,20	284'740,09
188 / 75 E05e	SARACINESCHE IN GHISA A CORPO PIATTO PN 16 e) del diametro di 200 mm regolazione sistema di monitoraggio acque di compartimentazione idraulica					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		8'321'755,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		8'321'755,83
	SOMMANO cad					2,00	446,40	892,80
189 / 76 E04c	PEZZI SPECIALI IN PEAD spezzoni di raccordo con pozzetto di monitoraggio				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	7,38	442,80
190 / 77 D15	POZZETTI Monitoraggio acque di compartimentazione idraulica alloggiamento saracinesche		1,50 1,20	1,500 1,200	3,000 3,000	6,75 4,32		
	SOMMANO mc					11,07	149,04	1'649,87
	Parziale Drenaggio percolato (SbCat 4) euro							339'287,33
	Pozzi ispezione percolato (SbCat 5)							
191 / 105 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA	6,00	2,40	2,400	1,000	34,56		
	SOMMANO mc					34,56	4,95	171,07
192 / 106 D01b	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO b) con classe del conglomerato non inferiore a 20 MPa sottofondo basamento pozzetto ispezione percolato tipo B * (par.ug.=2+4)	6,00	2,40	2,400	0,300	10,37		
	SOMMANO mc					10,37	97,20	1'007,96
193 / 107 D02d	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO per platee ed opere di fondazione .- Classe di esposizione 2b- Rck >=30 Mpa plinto basamento pozzetto ispezione percolato tipo B *(par.ug.=2+4)	6,00	1,80	1,800	0,700	13,61		
	SOMMANO mc					13,61	216,00	2'939,76
194 / 108 D03b	ACCIAIO PER CALC. ARMATI b) del tipo FeB44KC armatura plinti basamenti in cls	14,00			40,000	560,00		
	SOMMANO kg					560,00	1,26	705,60
195 / 109 H01a	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 su basamento pozzetto ispezione percolato tipo B *(par.ug.=2+4)	6,00	8,20	8,200		403,44		
	SOMMANO mq					403,44	6,74	2'719,19
196 / 110 H17a	ELEMENTO BASE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO IN PEAD a) DN 800 sp 47.4 mm					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	1'035,00	2'070,00
197 / 111 H17c	ELEMENTO BASE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO IN PEAD a) DN 800 sp 47.4 mm H=1.00					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	585,00	2'340,00
198 / 112	PROLUNGHE PER POZZETTI DI ISPEZIONE DEL PERCOLATO							
	A RIPORTARE							8'336'694,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'336'694,88
H18a	a) DN 800 sp 47,2 mm. pozzetto tipo B *(lung.=5,00-2)	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	303,81	1'822,86
199 / 113 H19b	PEZZO SPECIALE DI ATTR. DEL TELO IMPERMEABILE IN HDPE Ø250-315 PER SCARICO DI FONDO PERC.					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	495,00	990,00
200 / 114 E04c	PEZZI SPECIALI IN PEAD formazione di fondo pozzetto e raccordi con condotte di scarico sia in arrivo che partenza	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO kg					150,00	7,38	1'107,00
201 / 115 A13c	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT.c)Pietrisco-ghiaietto di pezzatura 16-32 mm rinfinaco tubazione		15,00			15,00		
	SOMMANO mc					15,00	25,20	378,00
	Parziale Pozzi ispezione percolato (SbCat 5) euro							16'251,44
	Camini captazione Biogas (SbCat 6)							
202 / 130 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA formazione basamento per camini biogas	17,00	2,40	2,400	1,000	97,92		
	SOMMANO mc					97,92	4,95	484,70
203 / 131 D01b	CALCESTRUZZO CEMENTIZIOb) con classe del conglomerato non inferiore a 20 MPa sottofondo basamento pozzi biogas	17,00	2,40	2,400	0,300	29,38		
	SOMMANO mc					29,38	97,20	2'855,74
204 / 132 D02d	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO per platee ed opere di fondazione ...- Classe di esposizione 2b- Rck >=30 Mpa plinto basamento pozzi biogas	17,00 17,00	1,80 1,40	1,800 1,400	0,700 0,200	38,56 6,66		
	SOMMANO mc					45,22	216,00	9'767,52
205 / 133 D03b	ACCIAIO PER CALC. ARMATI b) del tipoFeB44KC armatura plinti basamenti in cls	46,00			60,000	2'760,00		
	SOMMANO kg					2'760,00	1,26	3'477,60
206 / 134 H01a	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI LISCI a) spessore mm. 2 su basamento pozzi	17,00	8,20	8,200		1'143,08		
	SOMMANO mq					1'143,08	6,74	7'704,36
207 / 135 L04a	FORMAZIONE DI CAMINI PER CAPTAZIONE BIOGAS a) elemento base in CAV Ø600	17,00	2,00			34,00		
	A RIPORTARE					34,00		8'365'282,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		8'365'282,66
	SOMMANO ml					34,00	69,72	2'370,48
208 / 137 L04b	FORMAZIONE DI CAMINI PER CAPTAZIONE BIOGAS b) elementi di prolunga in rete metallica	17,00			1,000	17,00		
	SOMMANO ml					17,00	69,72	1'185,24
	Parziale Camini captazione Biogas (SbCat 6) euro							27'845,64
	Canalette e fossi in terra (SbCat 8)							
209 / 154 A02	SCAVO A SEZIONE APERTA A FORMA TRAPEZIA fossi secondari *(larg.=(0,52+0,25))		150,00	0,770	0,520	60,06		
	SOMMANO mc					60,06	4,86	291,89
210 / 155 D31b	Canalette prefabbricate in cls a sez. trapezia da cm 120x57x57 canali principali		1382,26			1'382,26		
	SOMMANO m					1'382,26	85,50	118'183,23
211 / 156 D30e	CANALETTE CON MEZZI TUBI IN CALCESTRUZZO e) del diametro di cm. 80 canale 6 fianco strada di servizio		439,00			439,00		
	SOMMANO ml					439,00	25,65	11'260,35
212 / 157 D30b	CANALETTE CON MEZZI TUBI IN CALCESTRUZZO b) del diametro di cm. 40 cunetta su strada di servizio		740,00			740,00		
	SOMMANO ml					740,00	16,73	12'380,20
213 / 158 D15	POZZETTI immissione fossi secondari	21,00	1,40	1,400	1,200	49,39		
	SOMMANO mc					49,39	149,04	7'361,09
	Parziale Canalette e fossi in terra (SbCat 8) euro							149'476,76
	Collettore di scarico acque meteoriche (SbCat 9)							
214 / 169 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA Attraversamento rilevato tipo 2	2,00	16,00	1,000	1,600	51,20		
	SOMMANO mc					51,20	4,95	253,44
215 / 170 F05g	Tubazione in PEADa doppia parete per condotte di scarico tipo SN8 -) del diametro di mm 400 Attraversamento rilevato tipo 2	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO ml					32,00	28,64	916,48
216 / 171 D15	POZZETTI Attraversamento rilevato tipo 2 *(par.ug.=3,00*2)	6,00 2,00	1,00 1,50	1,000 1,500	1,500 1,000	9,00 4,50		
	A RIPORTARE					13,50		8'519'485,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,50		8'519'485,06
	SOMMANO mc					13,50	149,04	2'012,04
217 / 172 D13	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CON CARICO DI ROTTURA > 400 KN (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	155,71	1'245,68
	Parziale Collettore di scarico acque meteoriche (SbCat 9) euro							4'427,64
	Formazione viabilità e piazzali (SbCat 10)							
218 / 181 H06d	GEOTESSILE d) da 300 gr/mq. viabilità principale viabilità di servizio		3068,00 1521,00			3'068,00 1'521,00		
	SOMMANO mq					4'589,00	1,63	7'480,07
219 / 182 A13a	VESPAIO PER DRENAGGI,SOTT.a) con pietrisco di pezzatura 16-64 mm viabilità principale viabilità di servizio		3068,00 1521,00		0,450 0,450	1'380,60 684,45		
	SOMMANO mc					2'065,05	25,20	52'039,26
220 / 183 A11	MISTO STABILIZZATO viabilità principale viabilità di servizio		3068,00 1521,00		0,150 0,150	460,20 228,15		
	SOMMANO mc					688,35	25,20	17'346,42
221 / 184 C22	PAVIMENTAZIONE BITUMATA BINDER viabilità principale viabilità di servizio		3068,00 1521,00			3'068,00 1'521,00		
	SOMMANO mq					4'589,00	8,37	38'409,93
	Parziale Formazione viabilità e piazzali (SbCat 10) euro							115'275,68
	Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti (SbCat 11)							
222 / 197 M01a	OPERAIO SPECIALIZZATO interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	20,92	627,60
223 / 198 N02	ESCAVATORE MECCANICO COMPRESO CONDUCENTE E CONSUMI, da 51 a 100 hp interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	34,86	1'045,80
224 / 199	AUTOMEZZO per portata da q.li 50-80							
	A RIPORTARE							8'639'691,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'639'691,86
N04	interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto SOMMANO ora					30,00		
						30,00	30,21	906,30
225 / 200 004	Interventi su opere ed impianti esistenti necessari alla realizzazione delle connessioni idrauliche del III lotto interventi su opere ed impianti esistenti interferenti con le opere di progetto SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	12'000,00	12'000,00
	Parziale Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti (SbCat 11) euro Parziale Formazione Corpo Discarica (Cat 1) euro							14'579,70 1'882'186,71
	A RIPORTARE							8'652'598,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'652'598,16
	Chiusura-capping (Cat 2) Copertura Superficiale finale-capping (SbCat 14)							
226 / 225 H29a	FORMAZIONE STRATO DI RICOPERTURA FINALE DELLE VASCHE		71684,00		1,000	71'684,00		
	SOMMANO mc					71'684,00	2,25	161'289,00
227 / 226 H29	IMPERMEABILIZZAZIONE IN ARGILLA strato minerale compattato		71684,00		0,500	35'842,00		
	SOMMANO mc					35'842,00	5,49	196'772,58
228 / 227 H24	BIOSTUOIA ANTIEROSIVA		71684,00			71'684,00		
	SOMMANO mq					71'684,00	1,54	110'393,36
229 / 228 H06b	GEOTESSILE in b) da 300 gr/mq separazione strato drenante separazione drenaggio gas e rottura capillare		71684,00 71684,00			71'684,00 71'684,00		
	SOMMANO mq					143'368,00	1,63	233'689,84
230 / 229 A13e	VESPAIO PER DRENAGGI, SOTT. d) ghiaia di fiume 30-60mm per formazione strati drenanti su capping di scarica strato drenante strato di drenaggio del gas e rottura capillare		71684,00 79048,13		0,500 0,500	35'842,00 39'524,07		
	SOMMANO mc					75'366,07	23,85	1'797'480,77
	Parziale Copertura Superficiale finale-capping (SbCat 14) euro							2'499'625,55
	Reginazione acque meteoriche-stato finale (SbCat 15)							
231 / 243 D31a	Canalette prefabbricate in cls a sez. trapezia 102x45xH 45		455,43			455,43		
	SOMMANO m					455,43	75,00	34'157,25
232 / 244 D35e	POZZETTI PREFABBRICATI e) da cm. 60x60x60	14,00			1,000	14,00		
	SOMMANO ml					14,00	74,37	1'041,18
233 / 245 D15	POZZETTI	6,00	1,40	1,400	1,000	11,76		
	SOMMANO mc					11,76	149,04	1'752,71
234 / 246 D30e	CANALETTE CON MEZZI TUBI IN CALCESTRUZZO e) del diametro di cm. 80 (lung.=51,22+74,58+61,84+139,26+169,02+183,56+135,40+84,99+48,49+43,67)		992,03			992,03		
	SOMMANO ml					992,03	25,65	25'445,57
	A RIPORTARE							11'214'620,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'214'620,42
	Parziale Reginazione acque meteoriche-stato finale (SbCat 15) euro Parziale Chiusura-capping (Cat 2) euro Parziale TERZO LOTTO (SpCat 3) euro							62'396,71 2'562'022,26 4'444'208,97
	A R I P O R T A R E							11'214'620,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'214'620,42
	NUOVO FOSSO DI CASALTA (SpCat 4) Nuovo fosso di Casalta (Cat 3) Nuovo fosso di Casalta (SbCat 13)							
235 / 203 A01b	SCAVO DI SBANCAMENTO b) con trasporto del materiale entro la distanza di km. 1.00, dall'area di scavo.		5623,72			5'623,72		
	SOMMANO m3					5'623,72	1,85	10'403,88
236 / 204 G28b	Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici. Alberature di diametro oltre cm. 60					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	76,50	1'989,00
237 / 205 G28b	Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici. Alberature di diametro oltre cm. 60					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	76,50	765,00
238 / 206 A02	SCAVO A SEZIONE APERTA A FORMA TRAPEZIA					1'400,75		
	SOMMANO mc					1'400,75	4,86	6'807,65
239 / 207 D42	Geostuoia antierosione rinforzata con rete metallica rivestimento fosso *(larg.=3,00+0,50+0,50)		588,55	4,000		2'354,20		
	SOMMANO m2					2'354,20	21,60	50'850,72
240 / 208 H26a	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimen ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. come rivestimento fosso		2354,00			2'354,00		
	SOMMANO m²					2'354,00	2,49	5'861,46
241 / 209 H25	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame. Reali ... ltro occorre per dare l'opera finita. E' escluso lo scavo.	4,00	3,50	0,500	1,000	7,00		
	SOMMANO m³					7,00	166,13	1'162,91
242 / 210 D19	Formazione di gabbionate con gabbioni del tipo a scatola. ... nti altezza m 1,00 (misure standard: 2x1x1; 3x1x1; 4x1x1). sezione m2 3.85 *(lung.=9,12+35,65+12,59+10,45)		67,81	3,850		261,07		
	SOMMANO mc					261,07	106,88	27'903,16
243 / 211 D16	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metal ... erivazioni di acqua ed aggotamenti. Con spessore di 23 cm (larg.=1+1+1)		60,00	3,000	1,000	180,00		
	SOMMANO m²					180,00	40,50	7'290,00
244 / 212 N02	ESCAVATORE MECCANICO COMPRESO CONDUCENTE E CONSUMI, da 51 a 100 hp					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		11'327'654,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		11'327'654,20
	SOMMANO ora					20,00	34,86	697,20
245 / 213 N03	PALA CARICATRICE O RUSPA COMPRESO CONDUCENTE ECONSUMI, da 51 a 100 hp					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	32,54	650,80
246 / 214 N04	AUTOMEZZO per portata da q.li 50-80					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	30,21	604,20
	Parziale Nuovo fosso di Casalta (SbCat 13) euro							114'985,98
	Parziale Nuovo fosso di Casalta (Cat 3) euro							114'985,98
	Parziale NUOVO FOSSO DI CASALTA (SpCat 4) euro							114'985,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11'329'606,40
	T O T A L E euro							11'329'606,40
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Formazione Corpo Discarica	6'791'368,14
002	Chiusura-capping	4'423'252,28
003	Nuovo fosso di Casalta	114'985,98
	Totale CATEGORIE euro	11'329'606,40
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Scavi di sbancamento	1'543'185,00
002	Geosintetici, geocompositi	2'911'916,50
003	Dreni sottotelo	128'148,46
004	Drenaggio percolato	1'012'877,06
005	Pozzi ispezione percolato	63'247,03
006	Camini captazione Biogas	60'595,88
007	Dreni profondi versante sponda destra	174'441,16
008	Canalette e fossi in terra	371'505,71
009	Collettore di scarico acque meteoriche	54'121,56
010	Formazione viabilità e piazzali	362'436,47
011	Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti	53'781,70
012	Nuova recinzione, fossi in terra, sistemazioni varie	55'111,61
013	Nuovo fosso di Casalta	114'985,98
014	Copertura Superficiale finale-capping	4'226'099,33
015	Reginazione acque meteoriche-stato finale	197'152,95
	Totale SUB CATEGORIE euro	11'329'606,40
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	11'329'606,40
M:001	PRIMO LOTTO euro	3'587'871,83
M:001.001	Formazione Corpo Discarica euro	2'847'936,43
M:001.001.001	Scavi di sbancamento euro	496'231,90
M:001.001.002	Geosintetici,geocompositi euro	1'238'974,21
M:001.001.003	Dreni sottotelo euro	53'363,75
M:001.001.004	Drenaggio percolato euro	420'243,40
M:001.001.005	Pozzi ispezione percolato euro	28'997,08
M:001.001.006	Camini captazione Biogas euro	16'375,12
M:001.001.007	Dreni profondi versante sponda destra euro	174'441,16
M:001.001.008	Canalette e fossi in terra euro	170'774,56
M:001.001.009	Collettore di scarico acque meteoriche euro	35'904,50
M:001.001.010	Formazione viabilità e piazzali euro	132'896,84
M:001.001.011	Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti euro	24'622,30
M:001.001.012	Nuova recinzione, fossi in terra, sistemazioni varie euro	55'111,61
M:001.002	Chiusura-capping euro	739'935,40
M:001.002.014	Copertura Superficiale finale-capping euro	678'720,59
M:001.002.015	Reginazione acque meteoriche-stato finale euro	61'214,81
M:002	SECONDO LOTTO euro	3'182'539,62
M:002.001	Formazione Corpo Discarica euro	2'061'245,00
M:002.001.001	Scavi di sbancamento euro	576'317,90
M:002.001.002	Geosintetici,geocompositi euro	957'025,88
M:002.001.003	Dreni sottotelo euro	46'293,80
M:002.001.004	Drenaggio percolato euro	253'346,33
M:002.001.005	Pozzi ispezione percolato euro	17'998,51
M:002.001.006	Camini captazione Biogas euro	16'375,12
M:002.001.008	Canalette e fossi in terra euro	51'254,39
M:002.001.009	Collettore di scarico acque meteoriche euro	13'789,42
M:002.001.010	Formazione viabilità e piazzali euro	114'263,95
M:002.001.011	Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti euro	14'579,70
M:002.002	Chiusura-capping euro	1'121'294,62
M:002.002.014	Copertura Superficiale finale-capping euro	1'047'753,19
M:002.002.015	Reginazione acque meteoriche-stato finale euro	73'541,43
M:003	TERZO LOTTO euro	4'444'208,97
M:003.001	Formazione Corpo Discarica euro	1'882'186,71
M:003.001.001	Scavi di sbancamento euro	470'635,20
M:003.001.002	Geosintetici,geocompositi euro	715'916,41
M:003.001.003	Dreni sottotelo euro	28'490,91
M:003.001.004	Drenaggio percolato euro	339'287,33
M:003.001.005	Pozzi ispezione percolato euro	16'251,44
M:003.001.006	Camini captazione Biogas euro	27'845,64
M:003.001.008	Canalette e fossi in terra euro	149'476,76
M:003.001.009	Collettore di scarico acque meteoriche euro	4'427,64
M:003.001.010	Formazione viabilità e piazzali euro	115'275,68
M:003.001.011	Taglio di piante, rimozione recinzione, interventi su opere esistenti euro	14'579,70
M:003.002	Chiusura-capping euro	2'562'022,26
M:003.002.014	Copertura Superficiale finale-capping euro	2'499'625,55
M:003.002.015	Reginazione acque meteoriche-stato finale euro	62'396,71
M:004	NUOVO FOSSO DI CASALTA euro	114'985,98
M:004.003	Nuovo fosso di Casalta euro	114'985,98
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:004.003.013	Nuovo fosso di Casalta euro	114'985,98
	TOTALE euro	11'329'606,40
	Data, 11/09/2012	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

L.02 ARGINI IN TERRA RINFORZATA

PROGETTAZIONE SVILUPPATA DA:

INGEGNERI ASSOCIATI PANDOLFI ADALBERTO E PANDOLFI LUCA - TAVOLINI SRL

L_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.DOC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
	LOTTO 1 (SpCat 32)							
	ARGINE TIPO "E" (Cat 223)							
	Rinterri (SbCat 5)							
1 / 2 02.02.001.00 1 13/07/2012	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro scavo in trincea per posa tubo drenante per il drenaggio a valle dell'argine		175,00	0,500	1,000	87,50		
	SOMMANO m³					87,50	3,70	323,75
	Scavi (SbCat 1)							
2 / 10 C002 15/06/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento per realizzazione argine					84'544,00		
	SOMMANO m³					84'544,00	2,30	194'451,20
	Rilevati (SbCat 2)							
3 / 11 C001 18/06/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione. Interasse verticale 60 cm	156304,0 0			1,540	240'708,16		
	SOMMANO m2					240'708,16	5,64	1'357'594,02
	Drenaggi (SbCat 3)							
4 / 12 17.03.029.00 6 15/06/2012	Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 350. Tubo drenante a valle dell'argine		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	86,93	15'212,75
	Scavi (SbCat 1)							
5 / 13 C004 18/06/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... cavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. Scavo in trincea per la posa del tubo drenante del drenaggio a valle dell'argine -		175,00	0,500	1,000	87,50		
	SOMMANO m³					87,50	4,95	433,13
	Rilevati (SbCat 2)							
6 / 36 C006 13/07/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.	177,00		72,000		12'744,00		
	SOMMANO m2					12'744,00	5,04	64'229,76
	A RIPORTARE							1'632'244,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'632'244,61
7 / 37 C003 13/07/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20cm SOMMANO m3					156'304,00		
						156'304,00	4,50	703'368,00
RILEVATO FONDO VALLE (Cat 228) PIAZZALE ARGINE "E" (SbCat 17)								
8 / 38 17.02.007.00 1 13/07/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Piazzale in rilevato SOMMANO m³					35'000,00		
						35'000,00	3,65	127'750,00
9 / 39 C001 13/07/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rolo e la data di fabbricazione. Geogriglia per piazzale in rilevato SOMMANO m2	35000,00			0,800	28'000,00		
						28'000,00	5,64	157'920,00
STRADA DI ACCESSO ALLA VASCA DI PERCOLATO (SbCat 18)								
10 / 40 C001 18/07/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rolo e la data di fabbricazione. Rilevato di fondo valle per viabilità di accesso alla vasca di percolato dal lotto 1° SOMMANO m2	119,00	106,00		0,800	10'091,20		
						10'091,20	5,64	56'914,37
11 / 41 C002 18/07/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rilevato di fondo valle per viabilità di accesso alla vasca di percolato dal lotto 1° SOMMANO m³	61,00	106,00		1,540	9'957,64		
						9'957,64	2,30	22'902,57
12 / 42 C006 18/07/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq. Rilevato di fondo valle per viabilità di accesso alla vasca di percolato dal lotto 1° SOMMANO m2	18,00	106,00			1'908,00		
						1'908,00	5,04	9'616,32
13 / 43 17.02.019 18/07/2012	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimen ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rilevato di fondo valle per viabilità di accesso alla vasca di percolato dal lotto 1° SOMMANO m²		106,00	12,000		1'272,00		
						1'272,00	2,49	3'167,28
PIAZZALE ARGINE "E" (SbCat 17)								
14 / 44 C006 18/07/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq. SOMMANO m2	14,00	50,00			700,00		
						700,00	5,04	3'528,00
	A RIPORTARE							2'717'411,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'717'411,15
	STRADA DI ACCESSO ALLA VASCA DI PERCOLATO (SbCat 18)							
15 / 45 17.02.007.00 1 13/07/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Rilevato di fondo valle per viabilità di accesso alla vasca di percolato dal lotto 1°	119,00	106,00			12'614,00		
	SOMMANO m³					12'614,00	3,65	46'041,10
16 / 48 C028 19/07/2012	Posa di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. ... l vaglio del materiale secondo le disposizioni della D.L.. Rilevato di fondo valle per viabilità di accesso alla vasca di percolato dal lotto 1°	0,20	106,00	12,000		254,40		
	SOMMANO m³					254,40	7,20	1'831,68
	OPERE DI SISTEMAZIONE VERDE (Cat 229) ARGINE "E" (SbCat 13)							
17 / 3 17.02.019 15/06/2012	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimen ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A protezione del paramento di valle dell'argine		217,00	44,000		9'548,00		
	SOMMANO m²					9'548,00	2,49	23'774,52
18 / 46 C028 19/07/2012	Posa di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. ... l vaglio del materiale secondo le disposizioni della D.L.. A protezione del paramento di valle dell'argine	0,20	217,00	44,000		1'909,60		
	SOMMANO m³					1'909,60	7,20	13'749,12
	LOTTO 1 COMPLETAMENTO (SpCat 40) ARGINE TIPO "B" (Cat 220) Scavi (SbCat 1)							
19 / 7 C002 15/06/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento	161,00	162,00			26'082,00		
	SOMMANO m³					26'082,00	2,30	59'988,60
	Rilevati (SbCat 2)							
20 / 8 C003 18/06/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20 cm	169,00	162,00			27'378,00		
	SOMMANO m3					27'378,00	4,50	123'201,00
21 / 9 C001 18/06/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione. Interasse verticale 60 cm	169,00	162,00		2,130	58'315,14		
	SOMMANO m2					58'315,14	5,64	328'897,39
22 / 14 C006	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.							
	A RIPORTARE							3'314'894,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'314'894,56
18/06/2012	SOMMANO m2	30,00	162,00			4'860,00		
						4'860,00	5,04	24'494,40
	ARGINE TIPO "H" (Cat 226) Scavi (SbCat 1)							
23 / 1 C007	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in ... segni di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori.							
18/06/2012	Scavo di sbancamento	55,00	320,00			17'600,00		
	SOMMANO m3					17'600,00	4,03	70'928,00
	Rilevati (SbCat 2)							
24 / 4 C006	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.							
18/06/2012		19,00	320,00			6'080,00		
	SOMMANO m2					6'080,00	5,04	30'643,20
25 / 5 C003	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.							
18/06/2012	Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20 cm	55,00	320,00			17'600,00		
	SOMMANO m3					17'600,00	4,50	79'200,00
26 / 6 C001	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.							
18/06/2012	Interasse verticale 60 cm	55,00	320,00		2,710	47'696,00		
	SOMMANO m2					47'696,00	5,64	269'005,44
	LOTTO 2 (SpCat 41) ARGINE TIPO "A" (Cat 219) Scavi (SbCat 1)							
27 / 27 C004	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... cavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.							
18/06/2012	Scavo in trincea per la posa del tubo drenante del drenaggio		197,00	0,500	1,000	98,50		
	SOMMANO m³					98,50	4,95	487,58
28 / 28 C002	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
15/06/2012	Scavo di sbancamento	267,00	197,00			52'599,00		
	SOMMANO m³					52'599,00	2,30	120'977,70
	Rinterri (SbCat 5)							
29 / 29 02.02.001.00 1	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
15/06/2012	Rinterro scavo in trincea per posa tubo drenante per il drenaggio		197,00	0,500	1,000	98,50		
	SOMMANO m³					98,50	3,70	364,45
	A RIPORTARE							3'910'995,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'910'995,33
	Rilevati (SbCat 2)							
30 / 30 C003 18/06/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20 cm	319,00	197,00			62'843,00		
	SOMMANO m3					62'843,00	4,50	282'793,50
31 / 31 C001 18/06/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rolo e la data di fabbricazione. Interasse verticale 60 cm	256,00	197,00		1,480	74'639,36		
	SOMMANO m2					74'639,36	5,64	420'965,99
32 / 32 C006 18/06/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.	25,00	197,00			4'925,00		
	SOMMANO m2					4'925,00	5,04	24'822,00
	Drenaggi (SbCat 3)							
33 / 33 17.03.029.00 6 15/06/2012	Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 350. Tubo drenante		197,00			197,00		
	SOMMANO m					197,00	86,93	17'125,21
34 / 34 C005 15/06/2012	Geocomposito drenante da impiegare come cassero a perdere ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Geocomposito drenante		197,00	12,000		2'364,00		
	SOMMANO m²					2'364,00	8,28	19'573,92
	ARGINE TIPO "D" (Cat 222) Scavi (SbCat 1)							
35 / 15 C002 15/06/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento	172,00	166,00			28'552,00		
	SOMMANO m³					28'552,00	2,30	65'669,60
	Rilevati (SbCat 2)							
36 / 16 C003 18/06/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20 cm	190,00	166,00			31'540,00		
	SOMMANO m3					31'540,00	4,50	141'930,00
37 / 17 C001 18/06/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rolo e la data di fabbricazione. Interasse verticale 60 cm	190,00	166,00		2,200	69'388,00		
	SOMMANO m2					69'388,00	5,64	391'348,32
38 / 18 C006	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.							
	A R I P O R T A R E							5'275'223,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'275'223,87
18/06/2012	SOMMANO m2	32,00	166,00			5'312,00		
						5'312,00	5,04	26'772,48
	ARGINE TIPO "F" (Cat 224) Scavi (SbCat 1)							
39 / 59 C002	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
15/06/2012	Scavo di sbancamento per posa in opera collegamento tiranti di II ordine e scarico del drenaggio a tergo della paratia	10,00	154,00			1'540,00		
	SOMMANO m³					1'540,00	2,30	3'542,00
	Rilevati (SbCat 2)							
40 / 60 17.02.007.00 1	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Rilevato a tergo della paratia per raggiungere la quota di progetto	20,00	154,00			3'080,00		
15/06/2012	SOMMANO m³					3'080,00	3,65	11'242,00
	Opere in calcestruzzo semplice ed armato (SbCat 7)							
41 / 61 03.03.014.00 1	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgel ... dicte nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cordolo in c.a. per collegamento in testa paratia		154,00	1,200	0,800	147,84		
18/06/2012	SOMMANO m³					147,84	137,70	20'357,57
	Scavi (SbCat 1)							
42 / 62 01.20.001.00 5	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m ... dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. Paratia con pali di interesse 1.50 m	104,00			20,000	2'080,00		
18/06/2012	Palo in ghiaia per drenaggio	35,00			5,000	175,00		
	SOMMANO m					2'255,00	87,40	197'087,00
	Tiranti (SbCat 6)							
43 / 63 01.25.006.00 6	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura ... le di perforazione. Per diametro medio reso di mm 150-180. Tiranti di I ordine	104,00	38,00			3'952,00		
16/07/2012	Tiranti di II ordine	104,00	33,00			3'432,00		
	SOMMANO m					7'384,00	62,46	461'204,64
44 / 64 01.25.011.00 4	Tesatura di tiranti. Tesatura di tiranti in unica fase, c ... per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere oltre n.30.					104,00		
18/06/2012	SOMMANO cad					104,00		
						208,00	49,33	10'260,64
45 / 65 01.25.004.00 3	Iniezione di miscele cementizie. Iniezione di miscele cem ... urata ogni 100 kg di miscela secca iniettata. Per tiranti. Tiranti di I ordine	104,00			12,000	1'248,00		
	A R I P O R T A R E					1'248,00		6'005'690,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'248,00		6'005'690,20
18/06/2012	Tiranti di II ordine	104,00			12,000	1'248,00		
	SOMMANO 100 kg					2'496,00	19,11	47'698,56
	Acciaio (SbCat 8)							
46 / 66 03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
18/06/2012	Pali trivellati della paratia *(larg.=0,8*0,8*3,14/4)	104,00	23,00	0,502	120,000	144'094,08		
	Cordolo in testa alla paratia	100,00	154,00	1,200	0,800	14'784,00		
	SOMMANO Kg					158'878,08	1,55	246'261,02
	Drenaggi (SbCat 3)							
47 / 67 01.23.001.00 1	Fori drenanti profondi suborizzontali o inclinati. Fori d ... o altro occorre per dare l'opera finita. Da m 0 a m 25,00.							
18/06/2012	Fori per lo scarico del drenaggio a monte della paratia	35,00	3,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	54,50	5'722,50
	Tiranti (SbCat 6)							
48 / 68 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.							
18/06/2012	Travi HEA 280 per collegamento tiranti di I ordine	76,40	154,00		2,000	23'531,20		
	Tubolare	28,00	154,00			4'312,00		
	Travi HEA 280 per collegamento tiranti di II ordine	76,40	154,00		2,000	23'531,20		
	Tubolare	28,00	154,00			4'312,00		
	SOMMANO kg					55'686,40	2,48	138'102,27
49 / 69 01.25.012.00 4	Ritesatura di tiranti. Ritesatura di tiranti in unica fas ... er dare il lavoro finito. Tiranti da ritendere oltre n.30.							
18/06/2012						104,00		
	SOMMANO cad					104,00		
						208,00	34,22	7'117,76
50 / 70 01.25.009.00 4	Tiranti di ancoraggio. Tiranti di ancoraggio del tipo def ... corre per dare il lavoro finito. Per tiranti da 4 trefoli.							
18/06/2012	Tiranti di ancoraggio I ordine	104,00	38,00			3'952,00		
	Tiranti di ancoraggio II ordine	104,00	33,00			3'432,00		
	SOMMANO m					7'384,00	28,31	209'041,04
	Drenaggi (SbCat 3)							
51 / 71 17.03.033.00 3	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geote ... ngamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%.							
18/06/2012	Palo di ghiaia per drenaggio *(larg.=0,8*3,14) (H/peso=0,8*0,8*3,14/4)	35,00	5,00	2,512		439,60		
	SOMMANO m²	35,00			0,502	17,57		
						457,17	15,60	7'131,85
52 / 72 03.01.007.00 1	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseg ... corre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata.							
18/06/2012	Palo di ghiaia per drenaggio *(larg.=0,8*0,8*3,14/4)	35,00	4,50	0,502		79,07		
	A RIPORTARE					79,07		6'666'765,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					79,07		6'666'765,20
	SOMMANO m³					79,07	28,42	2'247,17
	Scavi (SbCat 1)							
53 / 73 01.20.002.00 1 18/06/2012	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realiz ... diametro. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza. Pali trivellati 3 m di compenso	104,00	3,00	0,800		249,60		
	SOMMANO m x m					249,60	5,40	1'347,84
	Opere in calcestruzzo semplice ed armato (SbCat 7)							
54 / 74 03.03.020.00 1 20/06/2012	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Cordolo in c.a. per collegamento in testa paratia *(H/peso=0,800+ 0,8)		154,00	1,200	1,600	295,68		
	SOMMANO m²					295,68	22,84	6'753,33
	Scavi (SbCat 1)							
55 / 75 01.20.002.00 3 16/07/2012	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realiz ... freatica. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza.	104,00	23,00	0,800		1'913,60		
	SOMMANO m x m					1'913,60	22,50	43'056,00
	Drenaggi (SbCat 3)							
56 / 76 02.02.001.00 1 16/07/2012	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Realizzazione di tappo di terreno impermeabile *(larg.=0,8*0,8*3,14/ 4)	35,00	0,50	0,502		8,79		
	SOMMANO m³					8,79	3,70	32,52
	ARGINE TIPO "G" (Cat 225)							
	Scavi (SbCat 1)							
57 / 19 C002 15/06/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento	200,00	183,00			36'600,00		
	SOMMANO m³					36'600,00	2,30	84'180,00
	Rilevati (SbCat 2)							
58 / 20 C003 18/06/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20 cm	173,00	183,00			31'659,00		
	SOMMANO m3					31'659,00	4,50	142'465,50
59 / 21 C001 18/06/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rolo e la data di fabbricazione. Interasse verticale 60 cm	173,00	183,00		1,360	43'056,24		
	A RIPORTARE					43'056,24		6'946'847,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43'056,24		6'946'847,56
	SOMMANO m2					43'056,24	5,64	242'837,19
60 / 22 C006 18/06/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.	19,00	183,00			3'477,00		
	SOMMANO m2					3'477,00	5,04	17'524,08
	Drenaggi (SbCat 3)							
61 / 23 17.03.029.00 6 15/06/2012	Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 350. Tubo drenante		183,00			183,00		
	SOMMANO m					183,00	86,93	15'908,19
62 / 24 C005 15/06/2012	Geocomposito drenante da impiegare come cassero a perdere ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Geocomposito drenante		183,00	12,000		2'196,00		
	SOMMANO m²					2'196,00	8,28	18'182,88
	Scavi (SbCat 1)							
63 / 25 C004 18/06/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... cavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. Scavo in trincea per la posa del tubo drenante del drenaggio		183,00	0,500	1,000	91,50		
	SOMMANO m³					91,50	4,95	452,93
	Rinterri (SbCat 5)							
64 / 26 02.02.001.00 1 15/06/2012	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro scavo in trincea per posa tubo drenante per il drenaggio		183,00	0,500	1,000	91,50		
	SOMMANO m³					91,50	3,70	338,55
	ARGINE TIPO "H" (Cat 226) Scavi (SbCat 1)							
65 / 77 C007 18/06/2012	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in ... segni di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. Scavo di sbancamento	55,00	32,00			1'760,00		
	SOMMANO m3					1'760,00	4,03	7'092,80
	Rilevati (SbCat 2)							
66 / 78 C006 18/06/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.	19,00	32,00			608,00		
	SOMMANO m2					608,00	5,04	3'064,32
67 / 79 C003	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.							
	A RIPORTARE							7'252'248,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'252'248,50
18/06/2012	Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20 cm	55,00	32,00			1'760,00		
	SOMMANO m3					1'760,00	4,50	7'920,00
68 / 80 C001	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.							
18/06/2012	Interasse verticale 60 cm	55,00	32,00		2,710	4'769,60		
	SOMMANO m2					4'769,60	5,64	26'900,54
	OPERE DI SISTEMAZIONE VERDE (Cat 229) ARGINE "A" (SbCat 9)							
69 / 35 17.02.019	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimen ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
15/06/2012	A protezione del paramento di monte dell'argine		197,00	8,500		1'674,50		
	SOMMANO m²					1'674,50	2,49	4'169,51
70 / 47 C028	Posa di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. ... l vaglio del materiale secondo le disposizioni della D.L..							
19/07/2012	A protezione del paramento di monte dell'argine	0,20	197,00	8,500		334,90		
	SOMMANO m³					334,90	7,20	2'411,28
	LOTTO 3 (SpCat 42) ARGINE TIPO "A" (Cat 219) Scavi (SbCat 1)							
71 / 49 C004	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... cavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.							
18/06/2012	Scavo in trincea per la posa del tubo drenante del drenaggio		230,00	0,500	1,000	115,00		
	SOMMANO m³					115,00	4,95	569,25
72 / 50 C002	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
15/06/2012	Scavo di sbancamento	267,00	230,00			61'410,00		
	SOMMANO m³					61'410,00	2,30	141'243,00
	Rilevati (SbCat 2)							
73 / 51 C003	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.							
18/06/2012	Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20 cm	319,00	230,00			73'370,00		
	SOMMANO m3					73'370,00	4,50	330'165,00
74 / 52 C001	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.							
18/06/2012	Interasse verticale 60 cm	256,00	230,00		1,480	87'142,40		
	SOMMANO m2					87'142,40	5,64	491'483,14
75 / 53 C006	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.							
18/06/2012		25,00	230,00			5'750,00		
	A RIPORTARE					5'750,00		8'257'110,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'750,00		8'257'110,22
	SOMMANO m2					5'750,00	5,04	28'980,00
	Drenaggi (SbCat 3)							
76 / 54 17.03.029.00 6 15/06/2012	Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 350. Tubo drenante		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	86,93	19'993,90
77 / 55 C005 15/06/2012	Geocomposito drenante da impiegare come cassero a perdere ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Geocomposito drenante		230,00	12,000		2'760,00		
	SOMMANO m²					2'760,00	8,28	22'852,80
	Rinterri (SbCat 5)							
78 / 56 02.02.001.00 1 15/06/2012	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro scavo in trincea per posa tubo drenante per il drenaggio		230,00	0,500	1,000	115,00		
	SOMMANO m³					115,00	3,70	425,50
	ARGINE TIPO "C" (Cat 221) Scavi (SbCat 1)							
79 / 81 C004 18/06/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... cavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. Scavo in trincea per la posa del tubo drenante del drenaggio		106,00	0,500	1,000	53,00		
	SOMMANO m³					53,00	4,95	262,35
80 / 82 C002 15/06/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento	442,00	106,00			46'852,00		
	SOMMANO m³					46'852,00	2,30	107'759,60
	Rilevati (SbCat 2)							
81 / 83 C003 18/06/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. Realizzazione argine con strati compattati di spessore massimo 20 cm	478,00	106,00			50'668,00		
	SOMMANO m3					50'668,00	4,50	228'006,00
82 / 84 C001 18/06/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rolo e la data di fabbricazione. Interasse verticale 60 cm	478,00	106,00		1,360	68'908,48		
	SOMMANO m2					68'908,48	5,64	388'643,83
83 / 85 C006 18/06/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.	37,50	106,00			3'975,00		
	SOMMANO m2					3'975,00	5,04	20'034,00
	A RIPORTARE							9'074'068,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'074'068,20
	Drenaggi (SbCat 3)							
84 / 86 17.03.029.00 6 15/06/2012	Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 350. Tubo drenante		106,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	86,93	9'214,58
85 / 87 C005 15/06/2012	Geocomposito drenante da impiegare come cassero a perdere ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Geocomposito drenante		106,00	22,000		2'332,00		
	SOMMANO m²					2'332,00	8,28	19'308,96
	Rinterri (SbCat 5)							
86 / 88 02.02.001.00 1 15/06/2012	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro scavo in trincea per posa tubo drenante per il drenaggio		106,00	0,500	1,000	53,00		
	SOMMANO m³					53,00	3,70	196,10
	ARGINE TIPO "E" (Cat 223) Scavi (SbCat 1)							
87 / 89 C002 13/07/2012	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					15'589,00		
	SOMMANO m³					15'589,00	2,30	35'854,70
	Rilevati (SbCat 2)							
88 / 90 C003 13/07/2012	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.					22'776,00		
	SOMMANO m3					22'776,00	4,50	102'492,00
89 / 91 C001 13/07/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.	22776,00			1,540	35'075,04		
	SOMMANO m2					35'075,04	5,64	197'823,23
90 / 92 C006 13/07/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq. Casseri recuperabili	64,00		48,000		3'072,00		
	SOMMANO m2					3'072,00	5,04	15'482,88
	RILEVATO FONDO VALLE (Cat 228) ARGINE "E" (SbCat 13)							
91 / 97 17.02.007.00 1	Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e r ... e il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.					675,00		
	A R I P O R T A R E					675,00		9'454'440,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					675,00		9'454'440,65
13/07/2012	SOMMANO m³					675,00	3,65	2'463,75
92 / 98 C001 13/07/2012	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata in p ... razione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.	675,00			0,800	540,00		
	SOMMANO m2					540,00	5,64	3'045,60
93 / 99 C006 18/07/2012	Formazione di cassero recuperabile compresa fornitura e posa di geostuoia da 300 gr/mq.	14,00	64,00			896,00		
	SOMMANO m2					896,00	5,04	4'515,84
	OPERE DI SISTEMAZIONE VERDE (Cat 229) ARGINE "A" (SbCat 9)							
94 / 57 17.02.019 15/06/2012	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimen ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A protezione del paramento di monte dell'argine		230,00	8,500		1'955,00		
	SOMMANO m²					1'955,00	2,49	4'867,95
95 / 58 C028 19/07/2012	Posa di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. ... I vaglio del materiale secondo le disposizioni della D.L.. A protezione del paramento di monte dell'argine	0,20	230,00	8,500		391,00		
	SOMMANO m³					391,00	7,20	2'815,20
	ARGINE "C" (SbCat 11)							
96 / 93 17.02.019 15/06/2012	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimen ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A protezione del paramento di monte dell'argine		106,00	8,000		848,00		
	SOMMANO m²					848,00	2,49	2'111,52
97 / 94 C028 19/07/2012	Posa di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. ... I vaglio del materiale secondo le disposizioni della D.L.. A protezione del paramento di monte dell'argine	0,20	106,00	8,000		169,60		
	SOMMANO m³					169,60	7,20	1'221,12
	ARGINE "E" (SbCat 13)							
98 / 95 17.02.019 15/06/2012	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimen ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A protezione del paramento di valle dell'argine		64,00	25,000		1'600,00		
	SOMMANO m²					1'600,00	2,49	3'984,00
99 / 96 C028 19/07/2012	Posa di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. ... I vaglio del materiale secondo le disposizioni della D.L.. A protezione del paramento di valle dell'argine	0,20	64,00	25,000		320,00		
	SOMMANO m³					320,00	7,20	2'304,00
	A RIPORTARE							9'481'769,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'481'769,63
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'481'769,63
	TOTALE euro							9'481'769,63
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	9'481'769,63
M:032	LOTTO 1 euro	2'802'807,57
M:032.223	ARGINE TIPO "E" euro	2'335'612,61
M:032.223.001	Scavi euro	194'884,33
M:032.223.002	Rilevati euro	2'125'191,78
M:032.223.003	Drenaggi euro	15'212,75
M:032.223.005	Rinterri euro	323,75
M:032.228	RILEVATO FONDO VALLE euro	429'671,32
M:032.228.017	PIAZZALE ARGINE "E" euro	289'198,00
M:032.228.018	STRADA DI ACCESSO ALLA VASCA DI PERCOLATO euro	140'473,32
M:032.229	OPERE DI SISTEMAZIONE VERDE euro	37'523,64
M:032.229.013	ARGINE "E" euro	37'523,64
M:040	LOTTO 1 COMPLETAMENTO euro	986'358,03
M:040.220	ARGINE TIPO "B" euro	536'581,39
M:040.220.001	Scavi euro	59'988,60
M:040.220.002	Rilevati euro	476'592,79
M:040.226	ARGINE TIPO "H" euro	449'776,64
M:040.226.001	Scavi euro	70'928,00
M:040.226.002	Rilevati euro	378'848,64
M:041	LOTTO 2 euro	3'504'484,23
M:041.219	ARGINE TIPO "A" euro	887'110,35
M:041.219.001	Scavi euro	121'465,28
M:041.219.002	Rilevati euro	728'581,49
M:041.219.003	Drenaggi euro	36'699,13
M:041.219.005	Rinterri euro	364,45
M:041.222	ARGINE TIPO "D" euro	625'720,40
M:041.222.001	Scavi euro	65'669,60
M:041.222.002	Rilevati euro	560'050,80
M:041.224	ARGINE TIPO "F" euro	1'418'205,71
M:041.224.001	Scavi euro	245'032,84
M:041.224.002	Rilevati euro	11'242,00
M:041.224.003	Drenaggi euro	15'134,04
M:041.224.006	Tiranti euro	873'424,91
M:041.224.007	Opere in calcestruzzo semplice ed armato euro	27'110,90
M:041.224.008	Acciaio euro	246'261,02
M:041.225	ARGINE TIPO "G" euro	521'889,32
M:041.225.001	Scavi euro	84'632,93
M:041.225.002	Rilevati euro	402'826,77
M:041.225.003	Drenaggi euro	34'091,07
M:041.225.005	Rinterri euro	338,55
M:041.226	ARGINE TIPO "H" euro	44'977,66
M:041.226.001	Scavi euro	7'092,80
M:041.226.002	Rilevati euro	37'884,86
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:041.229	OPERE DI SISTEMAZIONE VERDE euro	6'580,79
M:041.229.009	ARGINE "A" euro	6'580,79
M:042	LOTTO 3 euro	2'188'119,80
M:042.219	ARGINE TIPO "A" euro	1'035'712,59
M:042.219.001	Scavi euro	141'812,25
M:042.219.002	Rilevati euro	850'628,14
M:042.219.003	Drenaggi euro	42'846,70
M:042.219.005	Rinterri euro	425,50
M:042.221	ARGINE TIPO "C" euro	773'425,42
M:042.221.001	Scavi euro	108'021,95
M:042.221.002	Rilevati euro	636'683,83
M:042.221.003	Drenaggi euro	28'523,54
M:042.221.005	Rinterri euro	196,10
M:042.223	ARGINE TIPO "E" euro	351'652,81
M:042.223.001	Scavi euro	35'854,70
M:042.223.002	Rilevati euro	315'798,11
M:042.228	RILEVATO FONDO VALLE euro	10'025,19
M:042.228.013	ARGINE "E" euro	10'025,19
M:042.229	OPERE DI SISTEMAZIONE VERDE euro	17'303,79
M:042.229.009	ARGINE "A" euro	7'683,15
M:042.229.011	ARGINE "C" euro	3'332,64
M:042.229.013	ARGINE "E" euro	6'288,00
	TOTALE euro	9'481'769,63
	Data, 11/09/2012	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

L.03a RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA EDIFICIO RURALE

PROGETTAZIONE SVILUPPATA DA:

INGEGNERI ASSOCIATI PANDOLFI ADALBERTO E PANDOLFI LUCA - TAVOLINI SRL

L_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.DOC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORIA MISURA</u>							
	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SCOMPOSIZIONI (SpCat 1) <nessuna> (Cat 0)							
1 / 4 26.01.01.09. 001 11/06/2012	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete p ... nteressata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese Recinzione di cantiere		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	4,34	868,00
2 / 19 26.01.01.09. 002 12/06/2012	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete p ... d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Recinzione di cantiere (compenso per i mesi successivi al primo mese)	5,00	100,00		2,000	1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	0,37	370,00
3 / 121 C 016 12/06/2012	Allestimento di cantiere di lavoro. Preparazione cantiere ... cantiere e ripristino dell'area a ultimazione dei lavori. Allestimento cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
	Scavi per opere edili (Cat 27)							
4 / 16 02.01.007 14/10/2011	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE: Demolizione marciapiede a ridosso dell'edificio esistente Smontaggio di pianellato solaio in legno di interpiano dell'edificio esistente Smontaggio orditura solaio in legno di interpiano dell'edificio esistente Smontaggio di correnti solaio in legno di interpiano dell'edificio esistente Demolizione elementi in muratura edificio esistente Demolizione elementi in muratura edificio esistente Demolizione elementi in muratura deposito esterno edificio Rimozione solaio di copertura edificio esistente Rimozione solaio di copertura deposito esterno dell'edificio Demolizione di canna fumaria Sanitari bagno Scaldabagno Smontaggio pluviali edificio esistente Rimozione di canale di gronda edificio esistente *(lung.=8,18+16,14+16,14+1,25) Rimozione infissi Rimozione cavi e tubazioni degli impianti dell'edificio esistente RICOSTRUZIONE NUOVO EDIFICIO Scavo di sbancamento per realizzazione fondazioni Approfondimento scavo di sbancamento necessario per il drenaggio a tergo della fondazione *(par.ug.=179,45-160,44) Scavo a sezione obbligata posa in opera delle travi rovesce di fondazione Rinterro dello scavo di sbancamento sul perimetro esterno della fondazione *(par.ug.=243,17-179,45) Drenaggio con ghiaia a tergo del perimetro della struttura fondale in trave rovesce *(par.ug.=179,45-160,44) IMPIANTO FOGNARIO Scavo a sezione obbligata per realizzazione impianto fognario Rinterri scavo realizzazione impianto fognario Drenaggio con inerti trincea di scavo impianto fognario Rinfianco apparecchi dell'impianto fognario	65,43 129,94 129,94 134,87 29,01 27,63 187,68 27,63 5,00 1,00 27,78 19,01 38,07 243,17 19,01 107,60 63,72 19,01 10,75 21,50 27,85	95,00 5,00 0,80 0,300 0,100 41,71 200,00	0,100 0,050 0,150 0,100 5,820 2,350 1,900 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 0,100 1,000 0,500 1,050 -1,000 -1,500 -1,000 -1,000 -1,000	6,54 6,50 19,49 9,50 784,94 68,17 52,50 56,30 8,29 0,45 1,92 1,00 0,28 0,63 3,81 2,00 243,17 9,51 112,98 -63,72 -28,52 67,14 -10,75 -21,50 -27,85			
	A RIPORTARE					1'302,78		10'238,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'302,78		10'238,00
	Sommano positivi m³					1'455,12		
	Sommano negativi m³					-152,34		
	SOMMANO m³					1'302,78	3,49	4'546,70
5 / 25 02.01.003.00 1 26/08/2011	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo a sezione obbligata posa in opera delle travi rovesce di fondazione		107,60	1,000	1,050	112,98		
	SOMMANO m³					112,98	12,67	1'431,46
6 / 26 02.01.001 26/08/2011	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento per realizzazione fondazioni Approfondimento scavo di sbancamento necessario per il drenaggio a tergo della fondazione *(par.ug.=179,45-160,44)	243,17 19,01			1,000 0,500	243,17 9,51		
	SOMMANO m³					252,68	5,53	1'397,32
	Rinterri (Cat 28)							
7 / 24 02.02.001.00 1 26/08/2011	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro dello scavo di sbancamento sul perimetro esterno della fondazione *(par.ug.=243,17-179,45)	63,72			1,000	63,72		
	SOMMANO m³					63,72	3,70	235,76
	Demolizioni (Cat 29)							
8 / 47 02.03.004.00 1 08/06/2012	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione marciapiede a ridosso dell'edificio esistente	65,43			0,100	6,54		
	SOMMANO m³					6,54	80,22	524,64
9 / 48 24.01.003 08/06/2012	Smontaggio di pianellato di solai di piano e di copertura ... asporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Smontaggio di pianellato solaio in legno di interpiano dell'edificio esistente					129,94		
	SOMMANO m²					129,94	13,63	1'771,08
10 / 49 24.01.005.00 2 08/06/2012	Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti i ... ie alla pubblica discarica autorizzata. Solai di copertura Smontaggio di correnti solaio in legno di interpiano dell'edificio esistente		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	7,04	668,80
11 / 50 24.01.006.00 1 08/06/2012	Smontaggio della media e grossa orditura. Smontaggio dell ... acerie alla pubblica discarica autorizzata. Solai di piano Smontaggio orditura solaio in legno di interpiano dell'edificio esistente					129,94		
	SOMMANO m²					129,94	16,02	2'081,64
12 / 51	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto ... o per							
	A R I P O R T A R E							22'895,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'895,40
02.03.001.00 1 08/06/2012	pieno). Per edifici isolati fuori dai centri urbani. Demolizione elementi in muratura edificio esistente Demolizione elementi in muratura edificio esistente Demolizione elementi in muratura deposito esterno edificio	134,87 29,01 27,63			5,820 2,350 1,900	784,94 68,17 52,50		
	SOMMANO m³					905,61	14,75	13'357,75
13 / 52 24.01.001 07/06/2012	Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontag ... asporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Rimozione solaio di copertura edificio esistente Rimozione solaio di copertura deposito esterno dell'edificio					187,68 27,63		
	SOMMANO m²					215,31	53,00	11'411,43
14 / 53 02.03.021 07/06/2012	Demolizioni di canne fumarie o di aerazione. Demolizione ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di canna fumaria		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	28,92	144,60
15 / 119 02.04.009 08/06/2012	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sanitari bagno Scaldabagno					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,54	147,24
Rimozioni (Cat 30)								
16 / 43 02.04.011 07/06/2012	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Smontaggio pluviali edificio esistente		27,78			27,78		
	SOMMANO m					27,78	1,80	50,00
17 / 44 02.04.010 07/06/2012	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di canale di gronda edificio esistente *(lung.=8,18+16,14+16,14+1,25)		41,71			41,71		
	SOMMANO m					41,71	2,99	124,71
18 / 45 02.04.008 08/06/2012	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pianto terra dell'edificio esistente: Infissi esterni					2,150 0,800 0,800 0,620 0,620 0,780 0,920 1,050 0,800 1,470		
	Infissi interni					2,120 0,450 0,490 1,110 1,160 1,300 1,830 1,920 0,540 1,940		
	Piano primo dell'edificio esistente: Infissi esterni					4,56 0,36 0,39 0,69 0,72 1,01 1,68 2,02 0,43 2,85		
						0,770 1,380		1,35 3,01
						0,600 0,960		0,58
	A RIPORTARE					19,65		48'131,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,65		48'131,13
	Infissi interni	6,00 2,00		0,700 0,780 0,600 0,670	1,000 1,050 0,750 0,960	4,20 1,64 0,45 0,64		
		2,00		0,970 0,800 0,780 0,780 0,660	1,800 1,900 1,800 1,700 1,800	1,75 3,04 1,40 1,33 1,19		
	Rimozione infissi del deposito esterno edificio	2,00		0,600 0,710 0,540	0,450 1,600 0,450	0,27 2,27 0,24		
	SOMMANO m ²					38,07	20,47	779,29
19 / 46 02.04.006 08/06/2012	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozion ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione cavi e tubazioni degli impianti dell'edificio esistente		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,87	574,00
	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO (SpCat 2) Puntellature, ponteggi (Cat 32)							
20 / 17 02.05.007.00 1 26/08/2011	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi meta ... li prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m Noleggio ponteggio per edificio fuori terra per 6 mesi in più *(H/ peso=5,93+1,20)	6,00	57,12		7,130	2'443,59		
	SOMMANO m ²					2'443,59	3,25	7'941,67
21 / 18 02.05.001.00 1 26/08/2011	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... 1 lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Ponteggio per realizzazione struttura *(H/peso=5,93+1,20)		57,12		7,130	407,27		
	SOMMANO m ²					407,27	14,83	6'039,81
	Massi, Sottofondi, Drenaggi, Vespai (Cat 33)							
22 / 29 03.01.009 29/08/2011	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calc ... per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. Drenaggio a tergo del perimetro della struttura fondale in trave rovesce *(par.ug.=179,45-160,44)	19,01			1,500	28,52		
	SOMMANO m ³					28,52	42,92	1'224,08
23 / 36 17.03.028.00 4 06/06/2012	Tube drenante per interventi sino alla profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 200. Tubazione di captazione del sistema drenante a tergo della struttura fondale per allontanamento delle acque		57,32			57,32		
	SOMMANO m					57,32	26,20	1'501,78
24 / 40 17.03.033.00 3 29/08/2011	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geote ... ngamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. Geotessuto per il drenaggio a tergo del perimetro della fondazione		57,23		2,000	114,46		
	SOMMANO m ²					114,46	15,60	1'785,58
	A RIPORTARE							67'977,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'977,34
25 / 55 03.01.001.00 1 29/08/2011	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto di allettamento per pavimentazione PT Massetto di allettamento per pavimentazione PP Massetto di allettamento per pavimentazione esterna					145,50 118,36 68,87		
	SOMMANO m²					332,73	12,29	4'089,25
26 / 56 03.01.003.00 9 29/08/2011	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato ceme ... 0 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7. Massetto alleggerito PT Massetto alleggerito PP					145,50 118,36		
	SOMMANO m²					263,86	15,35	4'050,25
27 / 116 08.02.001.01 0 07/06/2012	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6. Rivestimento fori di aerazione dell'intercapedine del solaio del piano terra		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	31,94	319,40
Murature (Cat 34)								
28 / 33 C 017 13/06/2012	Fornitura e posa in opera di parete "biolegno" della Bio- ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tamponatura esterna *(par.ug.=50,64+51,34+102,89+113,37)	318,24				318,24		
	SOMMANO m²					318,24	90,00	28'641,60
29 / 76 03.02.023.00 2 13/10/2011	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratur ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano. Tramezzi PT Tramezzi PP		73,91 23,22		2,700 2,420	199,56 56,19		
	SOMMANO m²					255,75	46,03	11'772,17
30 / 78 04.01.036 14/10/2011	Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi ... opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale. Architravi infissi esterni - PT Porte 80x210 Porta (90+30)x210 Infisso 190x60 Infisso 260x60 Infisso 120x60 Infisso 75x60 Infisso 125x140 Infisso 220x140 Architravi infissi esterni - PP Infisso 100x140 Infisso 150x125 Infisso 125x60 Infisso 220x60 Architravi infissi interni - PT Porte 80x210 Porte 80x210(a scomparsa) Architravi infissi interni - PP Porte (90+30)x210 Porte 80x210	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 2,00 1,00 13,00 2,00 1,00 3,00	1,20 1,60 2,30 3,00 1,60 1,15 1,65 1,65 1,40 1,90 1,65 2,60 1,40 1,90 1,65 1,20 1,20 1,60 1,20	0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,260 0,120 0,120 0,120 0,120		0,62 0,83 1,20 1,56 0,83 0,30 0,43 0,43 0,36 1,98 0,86 0,68 1,87 0,29 0,19 0,43		
	SOMMANO m²					12,86	332,89	4'280,97
	A RIPORTARE							121'130,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121'130,98
	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili (Cat 35)							
31 / 20 03.03.012.00 1 29/08/2011	Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgel ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Elementi strutturali verticali: Pilastrini a partire dal piano campagna Trave rovescia di fondazione					12,75 118,36		
	SOMMANO m³					131,11	142,44	18'675,31
32 / 21 03.03.014.00 1 10/10/2011	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgel ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Elementi strutturali orizzontali: Travi Scala in c.a.	8,89			0,300	39,46 2,67		
	SOMMANO m³					42,13	137,70	5'801,30
33 / 22 03.03.001.00 3 26/08/2011	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Magrone di sottofondazione travi rovesce		107,60	1,000	0,050	5,38		
	SOMMANO m³					5,38	105,60	568,13
34 / 30 03.03.019.00 4 11/06/2012	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Elementi strutturali verticali: Pilastrini a partire dal piano campagna Trave rovescia di fondazione Elementi strutturali orizzontali: Travi Scala in c.a. Magrone di sottofondazione travi rovesce	8,89	107,60	1,000	0,300 0,050	39,46 2,67 5,38		
	SOMMANO m³					178,62	14,96	2'672,16
35 / 31 03.03.022 29/08/2011	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casse ... ale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. Maggiorazione casseformi per altezze superiori 3,50 m (Pilastrini)	21,00	1,40		3,420	100,55		
	SOMMANO m²					100,55	4,83	485,66
36 / 34 03.03.020.00 2 29/08/2011	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastrini, pareti anche sottili, solette piane. Pilastrini Scala in c.a. *(par.ug.=8,89+2,04+18*(0,17+0,05))	21,00 14,89	1,40		3,500	102,90 14,89		
	SOMMANO m²					117,79	31,11	3'664,45
37 / 41 03.03.020.00 1 29/08/2011	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Travi rovesce a partire dal piano campagna fino all'estradosso della soletta di fondazione	2,00	170,60		1,500	511,80		
	SOMMANO m²					511,80	22,84	11'689,51
38 / 117 03.03.001.00 1 07/06/2012	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... ndicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa Sottofondo per pavimentazione pedonale esterna all'edificio					68,87		
	SOMMANO m³					68,87	98,26	6'767,17
	A RIPORTARE							171'454,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'454,67
	Acciaio per cemento armato (Cat 37)							
39 / 23 03.04.002 29/08/2011	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Travi rovesce di fondazione	118,36			120,000	14'203,20		
	Pilastrini	12,75			100,000	1'275,00		
	Travi	39,46			100,000	3'946,00		
	Scala in c.a.	2,67			70,000	186,90		
	SOMMANO Kg					19'611,10	1,55	30'397,20
40 / 37 03.04.003 30/08/2011	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Doppia rete elettrosaldato per pavimentazione esterna (D=6mm)	2,00	668,45		0,222	296,79		
	SOMMANO kg					296,79	1,65	489,70
	SOLAI E COPERTURE. (SpCat 3) Solai (Cat 44)							
41 / 28 05.01.001.00 3 07/06/2012	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati trali ... ppoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00							
	Solaio piano terra					160,44		
	Solaio piano primo					131,86		
	Solaio piano copertura					187,68		
	SOMMANO m²					479,98	59,11	28'371,62
42 / 115 05.01.005 07/06/2012	Compenso per variazione dei carichi su solai. Compenso pe ... i di solaio. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %)							
	Compenso per un incremento di carico pari a 100 kg/mq per un solaio 16+4:							
	Solaio piano terra	160,44			2,000	320,88		
	Solaio piano primo	131,86			2,000	263,72		
	Solaio piano copertura	187,68			2,000	375,36		
	SOMMANO					959,96	2,95	2'831,88
	Copertura (Cat 181)							
43 / 35 05.03.003.00 2 29/08/2011	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copert ... a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.							
	Copertura con coppi alla "romana" come edificio esistente					187,68		
	SOMMANO m²					187,68	42,47	7'970,77
	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI - INTONACI (SpCat 4) Intonaci (Cat 47)							
44 / 73 06.01.007.00 1 13/10/2011	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.							
	Tramezzi PT	2,00	73,91		2,700	399,11		
	Tramezzi PP	2,00	23,22		2,420	112,38		
	Soffitto PT					145,50		
	Soffitto PP					131,78		
	Parete perimetrale PT					56,90		
	Parete perimetrale PP					52,55		
	Pilastrini					38,89		
	SOMMANO					937,11		241'515,84
	A RIPORTARE					937,11		241'515,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					937,11		241'515,84
	SOMMANO m²					937,11	21,07	19'744,91
45 / 74 06.01.007.00 2 13/10/2011	Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. Tamponatura esterna *(par.ug.=50,64+51,34+102,89+113,37)	318,24				318,24		
	SOMMANO m²					318,24	22,41	7'131,76
	Rivestimenti (Cat 48)							
46 / 9 06.02.005.00 1 18/10/2011	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitu ... antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento). Rivestimenti bagni PT	2,00	32,84 7,18 7,34		2,000 2,000 2,000	131,36 14,36 14,68		
	SOMMANO m²					160,40	39,83	6'388,73
	Pietre da taglio (Cat 49)							
47 / 14 06.03.003.01 0 08/06/2012	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. ... ito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 3 cm. Scala in c.a. Scalini Pianerottolo	16,00	1,20	0,320		6,14 3,00		
	SOMMANO m²					9,14	214,47	1'960,26
48 / 15 06.06.004.01 3 14/10/2011	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... 'arte. In cotto dimensioni 30x9 cm, spessore 1,5 cm circa. Battiscopa PT Battiscopa PP		134,61 94,84			134,61 94,84		
	SOMMANO m					229,45	16,06	3'684,97
49 / 42 24.08.015.00 2 14/10/2011	Fornitura e posa in opera di pietra grezza per soglie di ... ovo elemento. In pietra serena dello spessore fino a cm 4. Infissi esterni - PT Porte 80x210 Porta (90+30)x210 Infisso 190x60 Infisso 260x60 Infisso 120x60 Infisso 75x60 Infisso 125x140 Infisso 220x140 Infissi esterni - PP Infisso 100x140 Infisso 150x125 Infisso 125x60 Infisso 220x60	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 2,00 1,00	0,90 1,30 2,00 2,70 1,30 0,85 1,35 2,30 1,10 1,60 1,35 2,30	0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420		0,76 1,09 1,68 2,27 1,09 0,36 0,57 0,97 0,46 2,69 1,13 0,97		
	SOMMANO m²					14,04	262,98	3'692,24
	A RIPORTARE							284'118,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							284'118,71
	Pavimenti (Cat 50)							
50 / 110 06.04.008.00 1 18/10/2011	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento. Pavimentazione esterna in gres porcellanato simil cotto Pavimentazione interna antisdrucciolo Pavimenti in gres porcellanato simil cotto Pavimento PT Pavimento P1					68,870 68,87 145,50 118,36		
	SOMMANO m²					332,73	28,94	9'629,21
	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI TERMO ACUSTICI - SOFFITTI - CONTROSOFFITTI (SpCat 5) Impermeabilizzazioni (Cat 52)							
51 / 38 C 012 18/10/2011	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile bentonitic ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impermeabilizzazione scavo piano di posa travi rovesce		107,60	2,000		215,20		
	SOMMANO m2					215,20	13,65	2'937,48
52 / 39 07.01.037.00 1 30/08/2011	Barriera al vapore o di protezione in polietilene da mm 0 ... o occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1; Solaio di copertura Solaio piano terra	160,44			18,000	187,68 2'887,92		
	SOMMANO m²					3'075,60	1,76	5'413,06
53 / 54 07.01.005.00 3 29/08/2011	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membran ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 5. Impermeabilizzazione pareti perimetrali travi rovesce di fondazione		57,32		1,900	108,91		
	SOMMANO m²					108,91	16,18	1'762,16
54 / 118 07.01.005.00 1 07/06/2012	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membran ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3. Impermeabilizzazione solaio copertura					187,68		
	SOMMANO m²					187,68	12,15	2'280,31
	Isolanti termoacustici (Cat 53)							
55 / 57 07.02.005.00 2 18/10/2011	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle ... anto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33. Isolamento termico solaio copertura	187,68			18,000	3'378,24		
	SOMMANO m²					3'378,24	8,48	28'647,48
56 / 58 07.02.006.00 2 18/10/2011	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estr ... struso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33. Isolamento termico solaio copertura - maggiorazione 6 cm	187,68		6,000		1'126,08		
	SOMMANO m²					1'126,08	2,35	2'646,29
57 / 75 07.02.007 07/06/2012	Isolante acustico per pavimenti. Isolante acustico per pa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Isolamento acustico solaio di interpiano					131,86		
	A RIPORTARE					131,86		337'434,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					131,86		337'434,70
	SOMMANO m²					131,86	5,72	754,24
	OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI (SpCat 6) Opere da lattoniere (Cat 55)							
58 / 6 08.01.012 14/10/2011	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Conve ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scossaline copertura a falde		31,00			31,00		
	SOMMANO m²					31,00	79,01	2'449,31
59 / 7 08.01.004.00 1 14/10/2011	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o c ... ita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10. Pluviali		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	22,24	711,68
60 / 8 08.01.005.00 1 14/10/2011	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sago ... l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33. Canale di gronda		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	29,92	1'256,64
	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO (SpCat 7) Infissi in legno (Cat 58)							
61 / 10 09.01.010.00 2 08/06/2012	Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia. Portoncini ... riche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220). Infissi esterni - PT Porte (90+30)x210					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'198,83	2'397,66
62 / 11 09.01.010.00 1 08/06/2012	Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia. Portoncini ... anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x 220). Infissi esterni - PT Porta 80x210					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	839,11	1'678,22
63 / 12 09.01.013.00 2 08/06/2012	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. Infissi interni - PT Porte 80x210 Porte 80x210(a scomparsa) Infissi interni - PP Porte 80x210 Infissi esterni - PT Porte 80x210					13,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	38,96	779,20
64 / 13 09.01.013.00 3 18/10/2011	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. Infissi interni - PP Porte (90+30)x210 Infissi esterni - PT Porte (90+30)x210					1,00 2,00		
	A RIPORTARE					3,00		347'461,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		347'461,65
	SOMMANO cad					3,00	45,23	135,69
65 / 111 09.01.005.00 2 08/06/2012	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 ... standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). Infissi interni - PP Porte (90+30)x210					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	590,93	590,93
66 / 112 09.01.019.00 1 08/06/2012	Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di ... eparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Infissi esterni - PT Infisso 190x60 Infisso 260x60 Infisso 120x60 Infisso 75x60 Infisso 125x140 Infisso 220x140 Infissi esterni - PP Infisso 100x140 Infisso 150x125 Infisso 125x60 Infisso 220x60	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 2,00 1,00	1,90 2,60 1,20 0,75 1,25 2,20		0,600 0,600 0,600 0,600 1,400 1,400 1,400 1,400 1,250 0,600 0,600	2,28 3,12 1,44 0,45 1,75 3,08 1,40 7,50 1,50 1,32		
	SOMMANO m²					23,84	217,32	5'180,91
67 / 113 09.01.005.00 1 08/06/2012	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 ... isure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Infissi interni - PP Porte (90+30)x210					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,76	307,76
68 / 114 09.01.005.00 1 19/10/2011	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 ... isure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Infissi interni - PT Porte 80x210 Porte 80x210(a scomparsa) Infissi interni - PP Porte 80x210					13,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	307,76	5'539,68
69 / 176 09.01.021.00 1 14/06/2012	Ante d'oscuro. Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o ... altro occorre per dare l'opera finita. In legno di Abete. Infissi esterni - PT Infisso 190x60 Infisso 260x60 Infisso 120x60 Infisso 75x60 Infisso 125x140 Infisso 220x140 Infissi esterni - PP Infisso 100x140 Infisso 150x125 Infisso 125x60 Infisso 220x60	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 2,00 1,00	1,90 2,60 1,20 0,75 1,25 2,20		0,600 0,600 0,600 0,600 1,400 1,400 1,400 1,400 1,250 0,600 0,600	2,28 3,12 1,44 0,45 1,75 3,08 1,40 7,50 1,50 1,32		
	SOMMANO m²					23,84	108,86	2'595,22
70 / 177 16.02.007.00 4 14/06/2012	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. Porta (30+90)x210 - PT Porta 80x210 - PT					4,00 2,00		
	A RIPORTARE					6,00		361'811,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		361'811,84
	Porta (30+90)x210 - PP					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	244,22	1'953,76
	Opere da vetraio (Cat 62)							
71 / 5	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche i ... a.							
09.05.006.02	Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 8/9-12-8/9.							
4	Infissi esterni - PT							
14/10/2011	Infisso 190x60	2,00	1,90		0,600	2,28		
	Infisso 260x60	2,00	2,60		0,600	3,12		
	Infisso 120x60	2,00	1,20		0,600	1,44		
	Infisso 75x60	1,00	0,75		0,600	0,45		
	Infisso 125x140	1,00	1,25		1,400	1,75		
	Infisso 220x140	1,00	2,20		1,400	3,08		
	Infissi esterni - PP							
	Infisso 100x140	1,00	1,00		1,400	1,40		
	Infisso 150x125	4,00	1,50		1,250	7,50		
	Infisso 125x60	2,00	1,25		0,600	1,50		
	Infisso 220x60	1,00	2,20		0,600	1,32		
	SOMMANO m²					23,84	101,59	2'421,91
	OPERE DA FABBRO (SpCat 8)							
	Opere da fabbro (Cat 63)							
72 / 122	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato ... onere per							
19.10.020	dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
12/06/2012	Ringhiera scala interna	52,00	3,70			192,40		
	Corrimano 60 mm scala interna	22,20	2,40			53,28		
	SOMMANO kg					245,68	2,48	609,29
	TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE							
	(SpCat 10)							
	Tinteggio su pareti (Cat 67)							
73 / 32	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... a finita. A							
12.01.005.00	due strati di idropittura acrilica pigmentata.							
1	Tinteggiatura pareti esterne					318,24		
22/06/2012	SOMMANO m²					318,24	6,40	2'036,74
74 / 77	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due							
12.01.004.00	strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
1	Tramezzi PT	2,00	73,91		2,700	399,11		
14/10/2011	Tramezzi PP	2,00	23,22		2,420	112,38		
	Soffitto PT					145,50		
	Soffitto PP					131,78		
	Parete perimetrale PT					56,90		
	Parete perimetrale PP					52,55		
	Pilastri					38,89		
	Rivestimenti bagni PT	2,00	32,84		-2,000	-131,36		
			7,18		-2,000	-14,36		
			7,34		-2,000	-14,68		
	Sommano positivi m²					937,11		
	Sommano negativi m²					-160,40		
	SOMMANO m²					776,71	6,40	4'970,94
	A RIPORTARE							373'804,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							373'804,48
	IMPIANTO IDRICO - SANITARIO (SpCat 12) Tubazioni (Cat 86)							
75 / 123 08.02.002.00 7 13/06/2012	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8. Tubazione di scarico acque nere dei bagni PT		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,82	372,30
76 / 124 08.02.002.00 4 13/06/2012	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. Tubazione di scarico acque grigie dei bagni PT		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	17,00	646,00
77 / 125 15.05.001.00 4 13/06/2012	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Alimentazione idrica bagni PT(acqua fredda/calda)	2,00	29,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	3,22	186,76
	Impianto idrico (Cat 103)							
78 / 79 13.13.013.00 3 14/06/2012	Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con ... motori: P (KW). Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83. Pompa di sollevamento per riscaldamento acqua sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'109,55	2'109,55
79 / 84 18.01.029.00 8 13/06/2012	Allaccio presa di utenza acquedotto. Formazione di deriva ... e 90 x 1" ¼ - valvola 1" ¼ x 1" - raccordo maschio 1" x 32 Ripredisposizione allaccio impianto idrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,71	253,71
80 / 85 18.01.034.00 2 13/06/2012	Impianto per contatore idrico. Impianto per contatore idr ... ia, sede del contatore. Con sportello termico da cm 47x31. Ripredisposizione contatore impianto idrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,80	49,80
	Accessori bagno (Cat 105)							
81 / 86 14.06.007.00 1 08/06/2012	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. Arredo bagni PT Lavabo disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,25	361,25
82 / 87 14.02.028.01 1 08/06/2012	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Bagni PT Doccia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	185,11	740,44
83 / 88 14.02.028.00 1	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Bagni PT							
	A RIPORTARE							378'524,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							378'524,29
08/06/2012	Lavabo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	238,75	1'193,75
84 / 89 14.02.028.01 5	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). Bagni PT							
13/06/2012	Cassetta di scarico					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	170,54	1'193,78
85 / 90 14.02.028.00 9	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Bagni PT							
08/06/2012	Bidet					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	238,75	955,00
86 / 91 14.04.020.00 2	Valvola intercettazione a sfera da incasso con maniglia. ... per dare il lavoro finito. Diametro nominale mm 15 (1/2"). Bagni PT							
08/06/2012	Lavabo					5,00		
	Bidet					4,00		
	Doccia					4,00		
	SOMMANO cad					13,00	21,40	278,20
87 / 92 14.04.017	Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
08/06/2012	Arredo bagni PT					4,00		
	Bidet					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,15	532,60
88 / 93 14.04.015	Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gru ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
08/06/2012	Arredo bagni PT					4,00		
	Doccia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,62	482,48
89 / 94 14.04.016.00 1	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gr ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.							
08/06/2012	Arredo bagni PT					4,00		
	Lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,15	532,60
90 / 95 14.06.010	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fis ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
08/06/2012	Arredo bagni PT					4,00		
	Specchio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	167,53	670,12
91 / 96 14.02.015	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitre ... i: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.							
08/06/2012	Arredo bagni PT					4,00		
	Bidet					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	185,72	742,88
	A RIPORTARE							385'105,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							385'105,70
92 / 97 14.02.009 08/06/2012	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scar ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Arredo bagni PT Cassetta di scarico vaso igienico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	143,24	859,44
93 / 98 14.02.008.00 2 08/06/2012	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... a a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. Arredo bagni PT Vaso igienico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	250,95	1'505,70
94 / 99 14.02.003 08/06/2012	Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. Arredo bagni PT Colonna lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,80	235,20
95 / 100 14.02.002.00 1 08/06/2012	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Arredo bagni PT Lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,56	878,24
96 / 101 14.06.005.00 2 18/10/2011	Piatto doccia in vetroresina. Fornitura e posa in opera d ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni 900x900 Arredo bagni PT Piatto doccia 750x900					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	248,27	993,08
97 / 102 14.06.001 18/10/2011	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, c ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Arredo bagni PT Lavabo per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	775,60	775,60
98 / 103 14.06.002 18/10/2011	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, r ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Arredo bagni PT Vaso per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	616,05	616,05
99 / 104 14.06.008.00 1 18/10/2011	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessor ... sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). Arredo bagni PT Corrimano bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,51	323,51
100 / 105 14.06.008.00 4 18/10/2011	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessor ... rimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). Arredo bagni PT Corrimano bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		391'292,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		391'292,52
	SOMMANO m					1,00	278,47	278,47
101 / 106 14.06.009 18/10/2011	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specch ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Arredo bagni PT Specchio bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,80	239,80
102 / 107 14.03.002.00 1 18/10/2011	Dosatore di sapone elettronico. Fornitura e posa in opera ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ad incasso. Arredo bagni PT Dosatore sapone bagni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	326,87	1'634,35
103 / 108 14.03.003 18/10/2011	Asciugamano elettronico a fotocellula. Fornitura e posa i ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Arredo bagni PT Asciugamano elettronico bagni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	340,62	1'703,10
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 13) Apparecchiature per fonti energetiche alternative (Cat 82)							
104 / 179 C 018 14/06/2012	Fornitura e installazione di impianto eolico costituito d ... ccorre per dare il lavoro finito con impianto funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'200,00	16'200,00
105 / 181 C 010 14/06/2012	Fornitura e installazione di impianto fotovoltaico per la ... ccorre per dare il lavoro finito con impianto funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
106 / 183 C 019 14/06/2012	Fornitura e installazione di batteria di accumulo di ener ... ccorre per dare il lavoro finito con impianto funzionante. Accumulatore di energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico ed eolico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
	Cavi e conduttori (Cat 112)							
107 / 140 15.03.025.00 1 13/06/2012	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in oper ... TP/FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,35	63,50
108 / 141 15.04.008.00 2 13/06/2012	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... re per dare il lavoro finito. Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH Cavo trasmissione dati PT PP					150,00 100,00		
	SOMMANO m					250,00	2,65	662,50
	A RIPORTARE							466'074,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							466'074,24
109 / 142 15.04.007.01 2 13/06/2012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm ² Dorsale principale PT PP		40,00 40,00			40,00 40,00		
	SOMMANO m					80,00	2,18	174,40
110 / 143 15.04.007.01 3 13/06/2012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm ² Linea elettrica PT PP		150,00 100,00			150,00 100,00		
	SOMMANO m					250,00	1,49	372,50
	Tubazioni, scatole, canali, tracce (Cat 113)							
111 / 127 15.05.001.00 4 13/06/2012	Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Tubazione corrugata per passaggio cavi trasmissione dati PT PP Tubazione corrugata per passaggio cavi elettrici PT PP		100,00 100,00 150,00 150,00			100,00 100,00 150,00 150,00		
	SOMMANO m					500,00	3,22	1'610,00
112 / 128 15.05.008.00 4 13/06/2012	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70 PT PP					20,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,31	159,30
	Impianti di terra e parafulmini (Cat 115)							
113 / 109 26.01.06.02 04/07/2012	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche pe ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. Impianto contro le scariche atmosferiche edificio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	180,41	721,64
114 / 168 15.07.001.00 5 13/06/2012	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm ² 25.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,44	386,40
115 / 169 15.07.006.00 1 13/06/2012	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,77	63,54
116 / 170 15.07.008.00 1	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... ccorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		469'562,02
	A RIPORTARE					2,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		469'562,02
13/06/2012	SOMMANO cad					2,00	28,22	56,44
117 / 171 15.07.009 13/06/2012	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ²		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,86	197,20
118 / 172 15.07.012.00 1 13/06/2012	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nod ... inito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,97	97,94
Illuminazione di interni ed esterni (Cat 116)								
119 / 173 15.08.002.00 1 13/06/2012	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... o occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. Bagni PT Applique					10,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	52,01	572,11
120 / 174 15.08.004.00 2 14/06/2012	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con sch ... to altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W. PT PP					18,00 16,00		
	SOMMANO cad					34,00	158,86	5'401,24
121 / 175 15.08.017.00 3 14/06/2012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... ro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,59	106,59
122 / 184 15.08.003.00 2 14/06/2012	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. Illuminazione esterna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	76,35	305,40
IMPIANTI ELETTRICI (Cat 192)								
123 / 129 15.03.024.00 2 29/07/2011	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 Presa di rete PT PP					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	228,31	2'283,10
124 / 130 15.01.001.00 1 13/06/2012	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Punto luce e di comando -Interruttore semplice PT PP					11,00 4,00		
	SOMMANO cad					15,00	35,60	534,00
	A RIPORTARE							479'116,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							479'116,04
125 / 131 15.01.001.00 4 13/06/2012	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... o per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. PT PP					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	13,34	120,06
126 / 132 15.01.001.00 3 13/06/2012	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Deviatore - PT Invertitore - PT Invertitore - PP					9,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	42,17	674,72
127 / 133 15.02.001.00 1 13/06/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. Punto presa universale PT PP					27,00 8,00		
	SOMMANO cad					35,00	49,51	1732,85
128 / 134 15.02.001.00 5 13/06/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. Punto presa - unità interna pompa di calore Punto presa - unità esterna pompa di calore Punto presa - aspiratore bagni					16,00 2,00 7,00		
	SOMMANO cad					25,00	35,69	892,25
129 / 135 15.02.001.00 2 13/06/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. PT PP					10,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,02	135,30
130 / 136 15.03.032.00 1 13/06/2012	Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto ... e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U PT PP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,51	174,51
131 / 137 15.03.028.00 1 13/06/2012	Quadro chiuso da parete. Quadro chiuso da parete per appa ... 19, prof. 500, fornito e posto in opera. Max. 9 unità rack PT PP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	432,42	432,42
132 / 138 15.03.031.00 1 13/06/2012	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... tazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso PT PP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,27	163,27
133 / 139 15.03.026.00 2 13/06/2012	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP PT PP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		483'441,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		483'441,42
	SOMMANO cad					1,00	334,72	334,72
134 / 145 15.03.003.00 1 13/06/2012	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofo ... ro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,77	248,77
135 / 146 15.03.003.00 2 13/06/2012	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofo ... e per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	561,69	561,69
136 / 147 15.03.006.00 1 13/06/2012	Incremento al punto presa di servizio per impianto di com ... io da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,64	26,64
137 / 148 15.03.007 13/06/2012	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,90	28,90
138 / 149 15.03.009 13/06/2012	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ric ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,31	206,62
139 / 150 15.03.014.00 2 13/06/2012	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larg ... dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 30 dB.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	479,94	959,88
140 / 151 15.03.019 13/06/2012	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonic ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,96	33,96
141 / 152 15.06.001.00 8 13/06/2012	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... sclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Q.E.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,41	568,92
142 / 153 15.06.005.00 6 13/06/2012	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... ria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Q.E.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	167,41	669,64
143 / 154 15.06.006.01 1 13/06/2012	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. Q.E.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		487'081,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		487'081,16
	SOMMANO cad					1,00	172,58	172,58
144 / 155 15.06.018.00 6 13/06/2012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... penteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A. Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,90	36,90
145 / 156 15.06.018.00 8 13/06/2012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,96	71,96
146 / 157 15.06.018.01 3 13/06/2012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. Q.E. Q.E. valle contatore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,99	47,98
147 / 158 15.06.008.00 3 13/06/2012	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica ... onenti continue. Bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. Q.E. valle contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,87	148,87
148 / 159 15.06.018.01 5 13/06/2012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,92	45,92
149 / 160 15.06.018.01 9 13/06/2012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A. Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,21	65,21
150 / 161 15.06.018.02 2 13/06/2012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... usa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,04	21,04
151 / 162 15.06.018.03 9 13/06/2012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... ota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA. Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,42	55,42
152 / 163 15.06.018.04 0 13/06/2012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... nteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,16	284,16
153 / 164 15.06.018.05 2	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... esclusa la quota di carpenteria. Sganciatore di apertura. Q.E. valle contatore					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		488'031,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		488'031,20
13/06/2012	SOMMANO cad					1,00	45,97	45,97
154 / 165 15.06.021.00 2	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. Q.E. valle contatore					1,00		
13/06/2012	SOMMANO cad					1,00	72,58	72,58
155 / 166 15.06.021.00 4	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. Q.E.					1,00		
13/06/2012	SOMMANO cad					1,00	143,96	143,96
156 / 167 15.06.024.00 3	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP ... isure assimilabili a mm 1000x800x300 (da 97 a 180 moduli). Q.E.					1,00		
13/06/2012	SOMMANO cad					1,00	808,40	808,40
157 / 178 C 009	Assistenza edile agli impianti Impianto elettrico e di trasmissione dati					1,00		
14/06/2012	SOMMANO a corpo					1,00	48'600,00	48'600,00
	IMPIANTI DI SICUREZZA (SpCat 14) Impianti ed apparecchiature antincendio (Cat 120)							
158 / 1 16.01.039.00 2	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellon ... o: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. Segnaletica di sicurezza: Cartello su estintori Cartello via di fuga e uscite di sicurezza					3,00 6,00		
15/06/2012	SOMMANO cad					9,00	3,47	31,23
159 / 2 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di f ... r dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Estintore a polvere					1,00 1,00		
15/06/2012	SOMMANO cad					2,00	57,20	114,40
160 / 3 16.01.017.00 2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... rre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 5 classe 34BC. Estintore CO2 - locale tecnico PP					1,00		
15/06/2012	SOMMANO cad					1,00	156,87	156,87
	IMPIANTO TERMICO (SpCat 19) Tubazioni (Cat 86)							
161 / 126 13.30.013.00 2	Collettore di distribuzione per gas frigoriferi, realizza ... tribuibile: PT (KW). d x D x n = 9,5 x 19,1 x 8 PF = 14,5. Collettori collegamento unità interne della pompa di calore					2,00		
13/06/2012	SOMMANO cad					2,00	251,54	503,08
	A RIPORTARE							538'507,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							538'507,69
162 / 182 13.15.016.00 2 14/06/2012	Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per flui ... /m³ a 40°C: S (mm). D x s = 12 x 1 S = 6 (tubo in rotoli). Tubazioni collegamento unità interne					100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,04	1'304,00
	Ventilatori e silenziatori (Cat 94)							
163 / 144 13.23.004.00 1 13/06/2012	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, comple ... iametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 92 V = 1. Aspiratore bagni PT					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,16	792,12
	Scambiatori di calore (Cat 96)							
164 / 80 13.30.012.02 2 13/06/2012	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità estern ... feriore a: PA(KW). Comando semplificato per unità interna. Comando unità interne					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	158,10	2'529,60
165 / 81 13.30.012.02 1 13/06/2012	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità estern ... eriore a: PA(KW). Commutatore EST./INV. per unità esterna. Commutatore per unità esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,70	195,40
166 / 82 13.30.012.00 7 13/06/2012	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità estern ... a: PA(KW). Unità int. a pavimento a vista PF= 4,6 PR= 5,2. Impianto riscaldamento/raffrescamento - Unità Interne					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	997,94	15'967,04
167 / 83 13.30.012.00 1 13/06/2012	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità estern ... nferiore a: PA(KW). Unità esterna PF=14,5 PR=16,3 PA= 6,1. Impianto di riscaldamento/raffrescamento - Unità esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6'826,73	13'653,46
168 / 180 C 011 14/06/2012	Fornitura e installazione di impianto solare termico per ... ssario per dare il lavoro finito con impianto funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'800,00	10'800,00
	IMPIANTO FOGNARIO (SpCat 21) Scavi per opere edili (Cat 27)							
169 / 27 02.01.003.00 1 08/06/2012	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo per posa di tubazioni fino alla rete di sub - irrigazione Scavo per realizzazione rete di sub - irrigazione Scavo per posa pozzetti Scavo per posa fossa Imhoff *(par.ug.=1,15*1,15*3,14/4) Scavo per posa degrassatore *(par.ug.=1,15*1,15*3,14/4)		55,00	0,500	1,000	27,50		
			43,00	0,500	1,500	32,25		
		7,00	0,70	0,700	1,000	3,43		
		1,04			2,400	2,50		
		1,04			1,400	1,46		
	SOMMANO m³					67,14	12,67	850,66
	A RIPORTARE							584'599,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							584'599,97
	Rinterri (Cat 28)							
170 / 63 02.02.001.00 1 11/06/2012	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro trincea di sub-irrigazione con materiale di scavo		43,00	0,500	0,500	10,75		
	SOMMANO m³					10,75	3,70	39,78
171 / 64 03.01.007.00 1 11/06/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseg ... corre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. Realizzazione strato drenante rete di sub-irrigazione		43,00	0,500	1,000	21,50		
	SOMMANO m³					21,50	28,42	611,03
172 / 65 02.02.003.00 3 19/10/2011	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozze ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Rinfianco tubazioni acque nere fino alla rete di sub - irrigazione Rinfianco pozzetti linea acque nere Rinfianco fossa Imhoff *(par.ug.=1,15*1,15*3,14/4) (par.ug.=-1,15*1,15*3,14/4) Rinfianco degrassatore *(par.ug.=1,15*1,15*3,14/4) (par.ug.=-1,15*1,15*3,14/4)	7,00 1,04 -1,04 1,04 -1,04	55,00 0,10	0,500 0,100	1,000 0,400	27,50 0,03 2,400 2,280 1,400 1,220		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					31,49 -3,64 27,85	37,95	1'056,91
173 / 120 17.03.033.00 3 11/06/2012	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geote ... ngamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. Geotessuto per realizzazione trincea di sub-irrigazione		43,00	0,500		21,50		
	SOMMANO m²					21,50	15,60	335,40
	Tubazioni di scarico (Cat 56)							
174 / 60 17.03.028.00 2 11/06/2012	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100. Rete di su-irrigazione (realizzazione fori e posa in opera secondo la D.L.)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	7,04	302,72
175 / 61 13.15.038.00 1 11/06/2012	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 3,2. Tubazione linea acque meteoriche (diametri a scelta della D.L.)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,31	1'638,60
176 / 62 18.02.003.00 1 19/10/2011	Tubo in PVC per fognature serie SN 4. Tubo estruso con mi ... a tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 160. Tubazione linea fognatura (diametri a scelta della D.L.)		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	16,16	888,80
	Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie (Cat 129)							
177 / 66 15.07.008.00 2	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... ccorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400. Pozzetto terminale dei pluviali					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		589'473,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		589'473,21
11/06/2012	SOMMANO cad					4,00	57,36	229,44
178 / 67 C 013 11/06/2012	Fornitura e posa in opera di degrassatore tipo ROTOTEC Sp ... lene PP per l'ispezione e le partiche di spurgo e pulizia. Degrassatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	423,00	423,00
179 / 68 C 015 11/06/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cacciata tipo RO ... ifone in PVC. Dimensioni: diametro 790 mm; altezza 790 mm. Pozzetto a monte della sub-irrigazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	558,00	558,00
180 / 69 C 008 11/06/2012	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff tipo ROTOTEC Sp ... i in PP per l'ispezione e le pratiche di spurgo e pulizia. Fossa Imhoff					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	963,00	963,00
181 / 70 18.03.002.00 4 11/06/2012	Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60x60. Pozzetti di raccordo linea acque grigie Pozzetti di raccordo linea acque nere					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	114,79	459,16
182 / 71 C 014 07/10/2011	Fornitura e posa in opera di pozzetto per prelievi fiscal ... a vite in PP. Dimensioni: diametro 430 mm; altezza 465 mm. A valle della fossa Imhoff					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	117,00	117,00
183 / 72 18.03.001.00 5 19/10/2011	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80x80. Pozzetto di raccordo del refluo chiarificato proveniente dalla condotta drenante della sub-irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,90	194,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							592'417,71
	T O T A L E euro							592'417,71
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	592'417,71
M:001	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SCOMPOSIZIONI euro	49'484,42
M:001.000	<nessuna> euro	10'238,00
M:001.027	Scavi per opere edili euro	7'375,48
M:001.028	Rinterrati euro	235,76
M:001.029	Demolizioni euro	30'107,18
M:001.030	Rimozioni euro	1'528,00
M:002	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO euro	152'857,15
M:002.032	Puntellature, ponteggi euro	13'981,48
M:002.033	Massi, Sottofondi, Drenaggi, Vespai euro	12'970,34
M:002.034	Murature euro	44'694,74
M:002.035	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili euro	50'323,69
M:002.037	Acciaio per cemento armato euro	30'886,90
M:003	SOLAI E COPERTURE. euro	39'174,27
M:003.044	Solai euro	31'203,50
M:003.181	Copertura euro	7'970,77
M:004	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI - INTONACI euro	52'232,08
M:004.047	Intonaci euro	26'876,67
M:004.048	Rivestimenti euro	6'388,73
M:004.049	Pietre da taglio euro	9'337,47
M:004.050	Pavimenti euro	9'629,21
M:005	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI TERMO ACUSTICI - SOFFITTI - CONTROSOFFITTI euro	44'441,02
M:005.052	Impermeabilizzazioni euro	12'393,01
M:005.053	Isolanti termoacustici euro	32'048,01
M:006	OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI euro	4'417,63
M:006.055	Opere da lattoniere euro	4'417,63
M:007	INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO euro	23'580,94
M:007.058	Infissi in legno euro	21'159,03
M:007.062	Opere da vetraio euro	2'421,91
M:008	OPERE DA FABBRO euro	609,29
M:008.063	Opere da fabbro euro	609,29
M:010	TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE euro	7'007,68
M:010.067	Tinteggio su pareti euro	7'007,68
M:012	IMPIANTO IDRICO - SANITARIO euro	21'343,76
M:012.086	Tubazioni euro	1'205,06
M:012.103	Impianto idrico euro	2'413,06
M:012.105	Accessori bagno euro	17'725,64
M:013	IMPIANTI ELETTRICI euro	142'553,87
M:013.082	Apparecchiature per fonti energetiche alternative euro	70'200,00
M:013.112	Cavi e conduttori euro	1'272,90
M:013.113	Tubazioni, scatole, canali, tracce euro	1'769,30
M:013.115	Impianti di terra e parafulmini euro	1'523,16
M:013.116	Illuminazione di interni ed esterni euro	6'385,34
M:013.192	IMPIANTI ELETTRICI euro	61'403,17
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:014	IMPIANTI DI SICUREZZA euro	302,50
M:014.120	Impianti ed apparecchiature antincendio euro	302,50
M:019	IMPIANTO TERMICO euro	45'744,70
M:019.086	Tubazioni euro	1'807,08
M:019.094	Ventilatori e silenziatori euro	792,12
M:019.096	Scambiatori di calore euro	43'145,50
M:021	IMPIANTO FOGNARIO euro	8'668,40
M:021.027	Scavi per opere edili euro	850,66
M:021.028	Rinterri euro	2'043,12
M:021.056	Tubazioni di scarico euro	2'830,12
M:021.129	Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie euro	2'944,50
	TOTALE euro	592'417,71
	Data, 11/09/2012	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

L.03b- SISTEMAZIONE ESTERNA-PIAZZALI

PROGETTAZIONE SVILUPPATA DA:

INGEGNERI ASSOCIATI PANDOLFI ADALBERTO E PANDOLFI LUCA - TAVOLINI SRL

L_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.DOC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA MISURA							
	SISTEMAZIONE ESTERNA (SpCat 22)							
	Scavi per opere edili (Cat 27)							
1 / 185 02.01.001 26/08/2011	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Realizzazione pavimentazione esterna parcheggi uffici	1210,60			0,620	750,57		
	Realizzazione pavimentazione esterna piazzale di servizio	5782,30			0,620	3'585,03		
	SOMMANO m³					4'335,60	5,53	23'975,87
2 / 194 OP 02.01.05.a) 19/07/2012	Scavi a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura ... 0 m dal piano di sbancamento. eseguito con mezzi meccanici							
	Linea acque meteoriche dilavamento parcheggio per uffici		175,00	0,400	0,500	35,00		
	Linea acque meteoriche dilavamento piazzale di servizio		385,00	0,400	0,500	77,00		
	Linea scarico sul fosso acque meteoriche dilavamento parcheggio per uffici		35,00	0,400	0,500	7,00		
	Linea scarico sul fosso acque meteoriche dilavamento piazzale di servizio		15,00	0,400	0,500	3,00		
	SOMMANO mc					122,00	11,31	1'379,82
	Rinterri (Cat 28)							
3 / 195 02.02.002.00 3 19/07/2012	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.							
	Linea acque meteoriche dilavamento parcheggio per uffici		175,00	0,400	0,500	35,00		
	(par.ug.=-0,16*0,16*3,14/4)	-0,02	175,00			-3,50		
	Linea acque meteoriche dilavamento piazzale di servizio		385,00	0,400	0,500	77,00		
	(par.ug.=-0,16*0,16*3,14/4)	-0,02	385,00			-7,70		
	Linea scarico sul fosso acque meteoriche dilavamento parcheggio per uffici		35,00	0,400	0,500	7,00		
	(par.ug.=-0,2*0,2*3,14/4)	-0,03	35,00			-1,05		
	Linea scarico sul fosso acque meteoriche dilavamento piazzale di servizio		15,00	0,400	0,500	3,00		
	(par.ug.=-0,2*0,2*3,14/4)	-0,03	15,00	0,400	0,500	-0,09		
	Sommano positivi m³					122,00		
	Sommano negativi m³					-12,34		
	SOMMANO m³					109,66	24,87	2'727,24
	Regimentazione acque meteoriche (Cat 219)							
4 / 59 13.15.038.00 3 19/07/2012	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 3,9.							
	Linea acque meteoriche dilavamento parcheggio per uffici		175,00			175,00		
	Linea acque meteoriche dilavamento piazzale di servizio		385,00			385,00		
	SOMMANO m					560,00	39,53	22'136,80
5 / 192 13.15.038.00 4 19/07/2012	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 4,9.							
	Linea scarico sul fosso acque meteoriche dilavamento parcheggio per uffici		35,00			35,00		
	Linea scarico sul fosso acque meteoriche dilavamento piazzale di servizio		15,00			15,00		
	SOMMANO m					50,00	48,35	2'417,50
6 / 193	Pozzetto con coperchio o caditoia in calcestruzzo. Pozzetto ... l'opera							
	A R I P O R T A R E							52'637,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'637,23
18.03.005.00 2 19/07/2012	finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50. Pozzetti acque meteoriche dilavamento parcheggio per uffici Pozzetti acque meteoriche dilavamento piazzale di servizio					15,00 11,00		
	SOMMANO cad					26,00	134,28	3'491,28
	Pavimentazione esterna (Cat 220)							
7 / 186 C 020 20/06/2012	Fornitura ed installazione di pesa per autocarri. Sono co ... ccorre per dare il lavoro finito con impianto funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27'000,00	27'000,00
8 / 187 OP 11.02.13.a) 19/07/2012	Geotessuto in polipropilene, polietilene, p.v.c. o polies ... o a dare un lavoro finito. Teli per drenaggi da 300 gr/mq. Realizzazione pavimentazione esterna parcheggi uffici Realizzazione pavimentazione esterna piazzale di servizio					1'210,60 5'782,30		
	SOMMANO mq					6'992,90	1,97	13'776,01
9 / 188 19.13.001.00 1 19/07/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Stabilizzato Realizzazione pavimentazione esterna parcheggi uffici Realizzazione pavimentazione esterna piazzale di servizio	1210,60 5782,30				0,150 0,150	181,59 867,35	
	SOMMANO m³					1'048,94	35,65	37'394,71
10 / 189 19.13.001.00 2 19/07/2012	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Realizzazione pavimentazione esterna parcheggi uffici Realizzazione pavimentazione esterna piazzale di servizio	1210,60 5782,30				0,400 0,400	484,24 2'312,92	
	SOMMANO m³					2'797,16	33,83	94'627,92
11 / 190 19.13.004.00 4 19/07/2012	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Realizzazione pavimentazione esterna parcheggi uffici Realizzazione pavimentazione esterna piazzale di servizio	1210,60 5782,30				7,000 7,000	8'474,20 40'476,10	
	SOMMANO m²xcm					48'950,30	1,64	80'278,49
12 / 191 19.13.005.00 2 19/07/2012	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Realizzazione pavimentazione esterna parcheggi uffici Realizzazione pavimentazione esterna piazzale di servizio	1210,60 5782,30				3,000 3,000	3'631,80 17'346,90	
	SOMMANO m²xcm					20'978,70	1,87	39'230,17
	Parziale LAVORI A MISURA euro							348'435,81
	T O T A L E euro							348'435,81
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	348'435,81
M:022	SISTEMAZIONE ESTERNA euro	348'435,81
M:022.027	Scavi per opere edili euro	25'355,69
M:022.028	Rinterri euro	2'727,24
M:022.219	Regimentazione acque meteoriche euro	28'045,58
M:022.220	Pavimentazione esterna euro	292'307,30
	TOTALE euro	348'435,81
	Data, 11/09/2012	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

L.04 VASCA PERCOLATO

PROGETTAZIONE SVILUPPATA DA:

INGEGNERI ASSOCIATI PANDOLFI ADALBERTO E PANDOLFI LUCA - TAVOLINI SRL

L_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.DOC

**L.05 OPERE COMPLEMENTARI E DI MITIGAZIONE
 AMBIENTALE
 –IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL PERCOLATO**

PROGETTAZIONE SVILUPPATA DA:

INGEGNERI ASSOCIATI PANDOLFI ADALBERTO E PANDOLFI LUCA - TAVOLINI SRL

L_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.DOC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORIA MISURA</u>							
	Lotti 1 (SpCat 1) Costruzione (Cat 1)							
1 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione per passaggio collettore percolato, corrugato elettrico e rilancio permeato		400,00	0,900	1,000	360,00		
	SOMMANO m3					360,00	4,95	1 782,00
2 L01g	CONDOTTA IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PE-100 (SIGMA 80) PN 10 g) Ø250 sp.14.8mm. SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione connessione idraulica vasche percolato esistenti		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	42,09	13 047,90
3 T02	Fornitura e posa in opera di tubo doppia parete in poliet ... corrugato esterno liscio interno per posa interrata Ø 160 SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione connessione elettrica alla discarica esistente		405,00			405,00		
	SOMMANO m					405,00	11,95	4 839,75
4 02.02.001.00 5	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... re per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione rinfiaccio tubi		80,00	0,900	0,400	28,80		
	SOMMANO m³					28,80	37,38	1 076,54
5 T01	RINTERRO TUBAZIONI IN AREA DI DISCARICA SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione		320,00	0,900	1,000	288,00		
	SOMMANO m					288,00	2,80	806,40
6 T03	Tornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 3x25 mmq SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione connessione elettrica alla discarica esistente		405,00			405,00		
	SOMMANO m					405,00	7,65	3 098,25
7 T04	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in ce ... era per dare finito il lavoro a regola d'arte dim 50x50x74 SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione ogni 30 m per passaggio cavi					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	100,00	1 300,00
8 T06	Fornitura e posa di Quadro elettrico Generale in materiale metallico con porte in vetro IP 65. SpCat 1 - Lotti 1							
	A RIPORTARE							25 950,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'950,84
9 T05	Cat 1 - Costruzione Area stoccaggio e trattamento percolato SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'200,00	4'200,00
9 T05	Realizzazione rete elettrica di terra SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione Area stoccaggio e trattamento percolato SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	8'000,00	8'000,00
10 T07	Fornitura e posa in opera di: palo per illuminazione stra ... a, testa palo, lampada da 400W completa di coppa in vetro. SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	650,00	1'950,00
11 T08	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile ve ... a finita a regola d'arte. Portata 3 mc/ora Prevalenza 20 m SpCat 1 - Lotti 1 Cat 1 - Costruzione vasca stoccaggio percolato SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	1'400,00	2'800,00
	A RIPORTARE							42'900,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'900,84
12 T16	<p style="text-align: center;">Spostamento Fosso Casalta (SpCat 5)</p> <p>Realizzazione delle opere di mitigazione del fosso di casalta come da elaborati grafici SpCat 5 - Spostamento Fosso Casalta Cat 1 - Costruzione</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	37'003,06	37'003,06
	Parziale Costruzione (Cat 1) euro							79'903,90
	A RIPORTARE							79'903,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'903,90
	Impianto di Trattamento del Percolato (SpCat 4) Rete Infiltrazione (Cat 4)							
13 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione per passaggio condotta rilancio concentrato		580,00	0,350	0,500	101,50		
	SOMMANO m3					101,50	4,95	502,43
14 18.01.007.00 8	Tubazione in polietilene PN 10 PE 100 sigma 80. Tubazione ... e finita e funzionante. Tubazione diametro esterno mm 160. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione		580,00			580,00		
	SOMMANO m					580,00	34,27	19'876,60
15 T01	RINTERRO TUBAZIONI IN AREA DI DISCARICA SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione		580,00			580,00		
	SOMMANO m					580,00	2,80	1'624,00
16 T15	Fornitura e posa di stazione di distribuzione del concentrato. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
17 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione realizzazione trincee di infiltrazione	15,00	27,50	1,000	6,000	2'475,00		
	SOMMANO m3					2'475,00	4,95	12'251,25
18 F10a	TUBI DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO DI DISCARICA a) diam. 140 mm. sp 12.7 SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione da posizionare all'interno della trincea di infiltrazione	15,00	25,50			382,50		
	SOMMANO m					382,50	20,07	7'676,78
19 T13	Pozzi per infiltrazione concentrato consistenti in una tu ... sonda piezoresistiva completo di idoneo tappo di chiusura SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	100,00	1'500,00
20 T14	SONDA PIEZZORESISTIVA per il monitoraggio del livello del ... quant'altro per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1'500,00	22'500,00
	A RIPORTARE							165'834,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'834,96
21 02.02.001.00 6	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... rre per dare l'opera finita. Con ghiaia (pezzatura 40/60). SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione riempimento trincee di infiltrazione	15,00	27,50	1,000	5,000	2'062,50		
	SOMMANO m³					2'062,50	34,75	71'671,88
22 18.01.004.00 1	Tubazione in polietilene PN 8 PE 80 sigma 63. Tubazione i ... ne finita e funzionante. Tubazione diametro esterno mm 50. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione tubazioni secondarie di distribuzione concentrato		1550,00			1'550,00		
	SOMMANO m					1'550,00	5,86	9'083,00
23 T21	Fornitura e posa in opera di tubo doppia parete in polietilene, corrugato esterno liscio interno Ø 50 SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 4 - Rete Infiltrazione per sonda pezzo resistiva		1550,00			1'550,00		
	SOMMANO					1'550,00	5,00	7'750,00
	Parziale Rete Infiltrazione (Cat 4) euro							174'435,94
	Impianto (Cat 3)							
24 T18	Impianto di trattamento ad osmosi inversa come illustrato ... di pompe di rilancio e serbatoio di accumulo del permeato. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 3 - Impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650'000,00	650'000,00
	Parziale Impianto (Cat 3) euro							650'000,00
	A RIPORTARE							904'339,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							904'339,84
	Lotti 1 (SpCat 1) Chiusura Finale (Cat 2)							
25 T09	Fornitura ed istallazione di testa pozzo con tubazione in ... illatura in argilla e bentonite come da elaborati grafici. SpCat 1 - Lotti 1 Cat 2 - Chiusura Finale					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	800,00	20'800,00
26 T10	Fornitura e saldatura in opera di tubazioni di trasporto ... i captazione e le stazioni di regolazione, in HDPE Ø 90mm. SpCat 1 - Lotti 1 Cat 2 - Chiusura Finale		1440,00			1'440,00		
	SOMMANO m					1'440,00	7,00	10'080,00
27 T12	Fornitura e posa di stazioni di regolazione a 15 ingressi ... trattamento anticorrosivo con verniciatura poliuretanaica. SpCat 1 - Lotti 1 Cat 2 - Chiusura Finale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14'000,00	28'000,00
28 T11	Fornitura e saldatura in opera di tubazioni di trasporto ... egolazione e la centrale di aspirazione, in HDPE Ø 200 mm. SpCat 1 - Lotti 1 Cat 2 - Chiusura Finale		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	25,70	7'967,00
29 T17	Realizzazione opere di mitigazione della discarica come da elaborati grafici SpCat 1 - Lotti 1 Cat 2 - Chiusura Finale quota parte					0,17		
	SOMMANO a corpo					0,17	50'590,06	8'600,31
	Parziale Chiusura Finale (Cat 2) euro							75'447,31
	A RIPORTARE							979'787,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							979'787,15
	Impianto di Trattamento del Percolato (SpCat 4) Recupero Permeato (Cat 5)							
30 A01a	SCAVO DI SBANCAMENTO a) con accumulo del materiale nell'ambito della disc.fino ad una distanza di 2,00 Km. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato vasca stoccaggio permeato					835,00		
	SOMMANO m3					835,00	2,30	1'920,50
31 A03	SCAVO INCASSATO A SEZIONE OBBLIGATA SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato trincee ancoraggio telo scavo passaggio tubazione rilancio permeato scavo scarico stroppo pieno		65,00 320,00 42,00	0,500 0,350 0,350	0,500 1,000 1,000	16,25 112,00 14,70		
	SOMMANO m3					142,95	4,95	707,60
32 H06c	GEOTESSILE c) da 1000 gr/mq SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato					290,00		
	SOMMANO m2					290,00	3,15	913,50
33 H01b	GEOMEMBRANA IN HDPE IN FOGLI RUVIDI b) spessore mm. 2,5 SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato					320,00		
	SOMMANO m2					320,00	8,10	2'592,00
34 T19	Pompa volumetrica autoadescente per il rilancio del permeato all'accumulo a cielo aperto. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato					2,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	9'000,00	18'000,00
35 18.01.007.00 8	Tubazione in polietilene PN 10 PE 100 sigma 80. Tubazione ... e finita e funzionante. Tubazione diametro esterno mm 160. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato Predisposizione tubazione rilancio permeato in fase di costruzione lotto 1		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	34,27	18'505,80
36 18.01.007.00 8	Tubazione in polietilene PN 10 PE 100 sigma 80. Tubazione ... e finita e funzionante. Tubazione diametro esterno mm 160. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato tubazione adduzione permeato		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	34,27	10'966,40
37 13.15.038.00	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 3,9.							
	A RIPORTARE							1'033'392,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'033'392,95
3	SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato scarico troppo pieno		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	43,92	1'844,64
38 02.02.001.00 5	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... re per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato rinfiacco adduzione permeato rinfiacco scarico troppo pieno		320,00 42,00	0,350 0,350	1,000 1,000	112,00 14,70		
	SOMMANO m³					126,70	37,38	4'736,05
39 23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono co ... deria e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	23,65	1'466,30
40 T20	Aeratore galleggiante per lagune SpCat 4 - Impianto di Trattamento del Percolato Cat 5 - Recupero Permeato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'500,00	7'500,00
	Parziale Recupero Permeato (Cat 5) euro							69'152,79
	A RIPORTARE							1'048'939,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'048'939,94
	Lotti 2 (SpCat 2) Chiusura Finale (Cat 2)							
41 T09	Fornitura ed installazione di testa pozzo con tubazione in ... illatura in argilla e bentonite come da elaborati grafici. SpCat 2 - Lotti 2 Cat 2 - Chiusura Finale					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	800,00	19'200,00
42 T10	Fornitura e saldatura in opera di tubazioni di trasporto ... i captazione e le stazioni di regolazione, in HDPE Ø 90mm. SpCat 2 - Lotti 2 Cat 2 - Chiusura Finale		2830,00			2'830,00		
	SOMMANO m					2'830,00	7,00	19'810,00
43 T12	Fornitura e posa di stazioni di regolazione a 15 ingressi ... trattamento anticorrosivo con verniciatura poliuretana. SpCat 2 - Lotti 2 Cat 2 - Chiusura Finale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14'000,00	28'000,00
44 T11	Fornitura e saldatura in opera di tubazioni di trasporto ... egolazione e la centrale di aspirazione, in HDPE Ø 200 mm. SpCat 2 - Lotti 2 Cat 2 - Chiusura Finale		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	25,70	8'738,00
45 T17	Realizzazione opere di mitigazione della discarica come da elaborati grafici SpCat 2 - Lotti 2 Cat 2 - Chiusura Finale quota parte					0,25		
	SOMMANO a corpo					0,25	50'590,06	12'647,52
	A RIPORTARE							1'137'335,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'137'335,46
	Lotti 3 (SpCat 3)							
46 T09	Fornitura ed installazione di testa pozzo con tubazione in ... illatura in argilla e bentonite come da elaborati grafici. SpCat 3 - Lotti 3 Cat 2 - Chiusura Finale					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	800,00	18'400,00
47 T10	Fornitura e saldatura in opera di tubazioni di trasporto ... i captazione e le stazioni di regolazione, in HDPE Ø 90mm. SpCat 3 - Lotti 3 Cat 2 - Chiusura Finale		2740,00			2'740,00		
	SOMMANO m					2'740,00	7,00	19'180,00
48 T12	Fornitura e posa di stazioni di regolazione a 15 ingressi ... trattamento anticorrosivo con verniciatura poliuretanaica. SpCat 3 - Lotti 3 Cat 2 - Chiusura Finale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14'000,00	28'000,00
49 T11	Fornitura e saldatura in opera di tubazioni di trasporto ... egolazione e la centrale di aspirazione, in HDPE Ø 200 mm. SpCat 3 - Lotti 3 Cat 2 - Chiusura Finale		375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	25,70	9'637,50
50 T17	Realizzazione opere di mitigazione della discarica come da elaborati grafici SpCat 3 - Lotti 3 Cat 2 - Chiusura Finale					0,58		
	SOMMANO a corpo					0,58	50'590,06	29'342,23
	Parziale Chiusura Finale (Cat 2) euro							192'955,25
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'241'895,19
	TOTALE euro							1'241'895,19
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	1'241'895,19
M:001	Lotti 1 euro	118'348,15
M:001.001	Costruzione euro	42'900,84
M:001.001.003	Connessione alla discarica esistente euro	42'900,84
M:001.002	Chiusura Finale euro	75'447,31
M:001.002.001	Opere di Ripristino Ambientale euro	8'600,31
M:001.002.002	Captazione e Adduzione Biogas euro	66'847,00
M:002	Lotti 2 euro	88'395,52
M:002.002	Chiusura Finale euro	88'395,52
M:002.002.001	Opere di Ripristino Ambientale euro	12'647,52
M:002.002.002	Captazione e Adduzione Biogas euro	75'748,00
M:003	Lotti 3 euro	104'559,73
M:003.002	Chiusura Finale euro	104'559,73
M:003.002.001	Opere di Ripristino Ambientale euro	29'342,23
M:003.002.002	Captazione e Adduzione Biogas euro	75'217,50
M:004	Impianto di Trattamento del Percolato euro	893'588,73
M:004.003	Impianto euro	650'000,00
M:004.004	Rete Infiltrazione euro	174'435,94
M:004.005	Recupero Permeato euro	69'152,79
M:005	Spostamento Fosso Casalta euro	37'003,06
M:005.001	Costruzione euro	37'003,06
M:005.001.001	Opere di Ripristino Ambientale euro	37'003,06
	TOTALE euro	1'241'895,19
	Data, 11/09/2011	
	A RIPORTARE	

QUADRO RIASSUNTIVO DEI COMPUTI METRICI ESTIMATIVI

PROGETTAZIONE SVILUPPATA DA:

INGEGNERI ASSOCIATI PANDOLFI ADALBERTO E PANDOLFI LUCA - TAVOLINI SRL

L_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.DOC

QUADRO RIASSUNTIVO DEI COMPUTI METRICI ESTIMATIVI											
Rif.	Titolo/Parte d'opera	PRIMO LOTTO		SECONDO LOTTO		TERZO LOTTO		Spostamento Fosso di Casalta	COSTO TOTALE		TOTALE COMPUTO
		Costruzione	Chiusura	Costruzione	Chiusura	Costruzione	Chiusura		Costruzione	Chiusura	
L.01	FORMAZIONE CORPO DISCARICA	€ 2 847 936,43	€ 739 935,40	€ 2 061 245,00	€ 1 121 294,62	€ 1 882 186,71	€ 2 562 022,26	€ 114 985,98	€ 6 791 368,14	€ 4 423 252,28	€ 11 329 606,40
L.02	ARGINI IN TERRA RINFORZATA	€ 3 789 165,60		€ 3 504 484,23		€ 2 188 119,80			€ 9 481 769,63		€ 9 481 769,63
L.03a	RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA EDIFICIO RURALE					€ 592 417,71			€ 592 417,71		€ 592 417,91
L.03b	SISTEMAZIONE ESTERNA-PIAZZALI					€ 348 435,81			€ 348 435,81		€ 348 435,81
L.04	VASCA PERCOLATO	€ 173 444,45							€ 173 444,45		€ 173 444,45
L.05	OPERE COMPLEMENTARI E DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	€ 217 336,78	€ 75 447,31	€ 69 152,79	€ 88 395,52		€ 104 559,73	€ 37 003,06	€ 286 489,57	€ 305 405,62	€ 591 895,19
L.06	IMPIANTO DI TRATTAMENTO PERCOLATO	€ 650 000,00							€ 650 000,00		€ 650 000,00
	TOTALE	€ 7 677 883,26	€ 815 382,71	€ 5 634 882,02	€ 1 209 690,14	€ 5 011 160,03	€ 2 666 581,99		€ 18 323 925,31	€ 4 728 657,90	
	TOTALE LOTTO		€ 8 493 265,97		€ 6 844 572,16		€ 7 677 742,02	€ 151 989,04			€ 23 167 569,39

Totale lavori e sicurezza inclusa			Oneri sicurezza aggiuntiva
Lavori in appalto	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Totale lavori e sicurezza inclusa	
€ 10 989 718,21	€ 339 888,19	€ 11 329 606,40	€ 113 296,06
€ 9 197 316,54	€ 284 453,09	€ 9 481 769,63	€ 94 817,70
€ 574 645,37	€ 17 772,54	€ 592 417,91	€ 5 924,18
€ 337 982,74	€ 10 453,07	€ 348 435,81	€ 3 484,36
€ 168 241,12	€ 5 203,33	€ 173 444,45	€ 1 734,44
€ 574 138,33	€ 17 756,86	€ 591 895,19	€ 5 918,95
€ 630 500,00	€ 19 500,00	€ 650 000,00	€ 6 500,00
€ 22 472 542,31	€ 695 027,08	€ 23 167 569,39	€ 231 675,69