



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale:
Ing. Pierfrancesco Paglini

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'angelo

Bolognetta S.c.p.a.

PERIZIA DI VARIANTE



Titolo elaborato:

"TRATTO SCORCIAVACCHE" DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA Computo metrico estimativo

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	S V	C O	C M 0 3	5	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:		
14 -	SVCOCM03_50_4137	1=1	4 1 3 7			
5						
4						
3						
2						
1						
0	PRIMA EMISSIONE		Ottobre 2017	S. Fortlno	S. Fortlno	D. Tironi
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il Progettista Responsabile
Prof. Ing. Mario Manassero

Il Geologo
Dott. Fabio Brunamonte

Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di esecuzione:
Ing. Francesco Cocciantè

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero

ORDINE INGEGNERI N.
PROVINCIA DI TORINO 6134
Prof. Ing. MARIO MANASSERO



Il Coordinatore per la sicurezza
in fase di Esecuzione
Ing. Francesco Cocciantè

Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.

DATA: _____ PROTOCOLLO: _____

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO

L O 4 1 0 C E 1 1 0 1

Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais

COMPUTO METRICO
relativo ai lavori di P.V. 2

- Stralcio Scorciavacche.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)							
	Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398							
	(Cat 9)							
	CS0A - Preparazione piano di posa (SbCat 1)							
1 / 1 NP.CMC.A.2 .01.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Preparazione del piano di posa dei rilevati, compres: - lo scavo di scoticamento per una profondità medi ... l prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. Gradonatura eseguita Gradonatura a finire *(H/peso=8208,940-5029,44)				5029,440 3179,500	5'029,44 3'179,50		
	SOMMANO mq					8'208,94	7,230	59'350,64
2 / 2 A.2.01.a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA Scotico eseguito Scotico a finire *(H/peso=6309,860-6198,52)				6198,520 111,340	6'198,52 111,34		
	SOMMANO mq					6'309,86	2,300	14'512,68
	CS0B - Bonifica (SbCat 2)							
3 / 3 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Bonifica eseguita Bonifica a finire *(H/peso=13527,810-13234,08)				13234,080 293,730	13'234,08 293,73		
	SOMMANO mc					13'527,81	3,610	48'835,39
4 / 4 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Conferimento a discarica materiale scavato		7,00		13527,810	94'694,67		
	SOMMANO mcxkm					94'694,67	0,200	18'938,93
5 / 5 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... ltimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Bonifica eseguita Bonifica a finire *(H/peso=13527,81-12992,82)				12992,820 534,990	12'992,82 534,99		
	SOMMANO mc					13'527,81	8,720	117'962,50
6 / 6 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2- 4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei							
	A R I P O R T A R E							259'600,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'600,14
	come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Bonifica				13527,810	13'527,81		
	SOMMANO mc					13'527,81	1,400	18'938,93
7 / 7 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto da cava bonifica eseguita Trasporto da cava bonifica a finire		21,00 21,00		12992,820 534,990	272'849,22 11'234,79		
	SOMMANO mcxkm					284'084,01	0,200	56'816,80
	VS29A - Viabilità secondaria n.29A (Cat 82) CO0A - Preparazione piano di posa (SbCat 34)							
8 / 28 A.2.01.a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA DEVIAZIONE STRADA PODERALE Vedi CMM - Scotico da progr. 11.15 a progr. 40.00 (sez. 4 - 9)				162,700	162,70		
	SOMMANO mq					162,70	2,300	374,21
9 / 29 NP.CMC.A.2 .01.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Preparazione del piano di posa dei rilevati, compres: - lo scavo di scoticamento per una profondità medi ... l prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. DEVIAZIONE STRADA PODERALE Vedi CMM - Gradonatura da progr. 21.27 a progr. 45.45 (sez. 7 - 10)				103,770	103,77		
	SOMMANO mq					103,77	7,230	750,26
	CO0B - Scavi, Demolizioni e Bonifica (SbCat 35)							
10 / 21 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fugarori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. DEVIAZIONE STRADA PODERALE Vedi CMM - Sterro da progr. 0.00 a progr. 19.80 (sez. 1 - 6) da progr. 45.45 a progr. 62.39 (sez. 1 - 6)				24,690 118,860	24,69 118,86		
	SOMMANO mc					143,55	3,610	518,22
11 / 22 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. DEVIAZIONE STRADA PODERALE vedi quantità voce A.1.01		7,00		143,550	1'004,85		
	A R I P O R T A R E					1'004,85		336'998,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'004,85		336'998,56
	SOMMANO mcxkm					1'004,85	0,200	200,97
12 / 23 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. DEVIAZIONE STRADA PODERALE Vedi CMM - Bonifica da progr. 21.27 a progr. 45.45 (sez. 7 - 10)				48,390	48,39		
	SOMMANO mc					48,39	3,610	174,69
13 / 24 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. vedi quantità voce A.1.01		7,00		48,390	338,73		
	SOMMANO mcxkm					338,73	0,200	67,75
14 / 36 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI Scavo per tubazione *(larg.=0,63*2)*(H/peso=(2,2+1,10)/2) Scavo per pozzetto Scavo per manufatto di sbocco Scavo per sistemazione fosso di sbocco *(larg.=(1+3)/2)		10,00	1,260	1,650	20,79		
			3,00	3,000	3,400	30,60		
			2,10	4,000	1,600	13,44		
			6,00	2,000	1,000	12,00		
	SOMMANO mc					76,83	6,100	468,66
15 / 37 B.1.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE X PROFONDITA' SUPERIORI. Sovraprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità' maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità'. IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI Scavo per pozzetto		3,00	3,000	1,400	12,60		
	SOMMANO mc					12,60	0,830	10,46
16 / 38 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI		7,00		76,830	537,81		
	SOMMANO mcxkm					537,81	0,200	107,56
	CO0C - Rilevati (SbCat 36)							
17 / 25 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... Itimetrico,							
	A R I P O R T A R E							338'028,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'028,65
	dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Quantità della bonifica Vedi voce n° 5668 [mc 48.39]					48,39		
	SOMMANO mc					48,39	8,720	421,96
18 / 26 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Quantità della bonifica Vedi voce n° 5668 [mc 48.39]					48,39		
	SOMMANO mc					48,39	1,400	67,75
19 / 27 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. vedi quantità voce A.2.03.a		21,00		48,390	1'016,19		
	SOMMANO mcxkm					1'016,19	0,200	203,24
20 / 30 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... ltimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI DEVIAZIONE STRADA PODERALE Vedi CMM - Rilevato da progr. 0.00 a progr. 55.00 (sez. 1 - 11)				342,180	342,18		
	SOMMANO mc					342,18	8,720	2'983,81
21 / 31 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedi quant. A.2.03.a Vedi voce n° 5676 [mc 342.18]					342,18		
	SOMMANO mc					342,18	1,400	479,05
22 / 32 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. vedi quantità voce A.2.03.a		21,00		342,180	7'185,78		
	SOMMANO mcxkm					7'185,78	0,200	1'437,16
23 / 40 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... ltimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei							
	A R I P O R T A R E							343'621,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'621,62
	rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI Rinterro tubazione *(larg.=0,63*2)*(H/peso=(2,2+1,10)/2) a detrarre tubo Rinterro pozzetto a detrarre pozzetto		10,00	1,260	1,650	20,79		
			-10,00		0,311	-3,11		
			3,00	3,000	3,400	30,60		
			-1,80	1,800	3,400	-11,02		
	Sommano positivi mc					51,39		
	Sommano negativi mc					-14,13		
	SOMMANO mc					37,26	8,720	324,91
24 / 41 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI Vedi voce n° 5686 [mc 37.26]					37,26		
	SOMMANO mc					37,26	1,400	52,16
25 / 42 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI		21,00		37,260	782,46		
	SOMMANO mcxkm					782,46	0,200	156,49
	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" (Cat 113) VI0C - Fondazioni (SbCat 71)							
26 / 53 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SAL 07 Vedi disegno contabile nr 6 Fondazioni: Spalla 1 Pila 1 Pila 2 Pila 3 Spalla 2		11,60	8,400	1,700	165,65		
			11,40	8,400	1,700	162,79		
			11,40	8,400	1,700	162,79		
			11,40	8,400	1,700	162,79		
			11,60	8,400	1,700	165,65		
	SOMMANO mc					819,67	6,100	4'999,99
27 / 59 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto a discarica		7,00		819,670	5'737,69		
	SOMMANO mcxkm					5'737,69	0,200	1'147,54
	A R I P O R T A R E							350'302,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'302,71
28 / 71 B.1.01	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" (Cat 114) SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SAL 06 Vedi disegno contabile nr 4 Fondazioni: Spalla 1 Pila 1 Pila 2 Pila 3 SAL 07 Vedi disegno contabile nr 7 Fondazioni: Spalla 2							
	SOMMANO mc					819,67	6,100	4'999,99
29 / 72 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.							
	SOMMANO mcxkm		7,00		819,670	5'737,69		
						5'737,69	0,200	1'147,54
	OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2)							
	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" (Cat 113) VI0B - Fondazioni profonde (SbCat 70)							
30 / 60 B.2.07.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 1000 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperforazione secondo le prescrizioni ... sione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di 1 diametro... ecc. come da elenco. diametro 1000 mm Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19 Spalla 1 - numero 12 pali Pila 1 - numero 12 pali Pila 2 - numero 12 pali Pila 3 - numero 12 pali Spalla 2 - numero 12 pali							
	SOMMANO ml	12,00	20,00			240,00		
		12,00	20,00			240,00		
		12,00	20,00			240,00		
		12,00	20,00			240,00		
		12,00	20,00			240,00		
						1'200,00	176,520	211'824,00
31 / 61 PA.PD.060	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1000mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovraprezzo ai pali trivellati diam. 1000mm per aumento della resistenza ... , con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19 Spalla 1 - numero 12 pali Pila 1 - numero 12 pali Pila 2 - numero 12 pali Pila 3 - numero 12 pali Spalla 2 - numero 12 pali							
		12,00	20,00			240,00		
		12,00	20,00			240,00		
		12,00	20,00			240,00		
		12,00	20,00			240,00		
		12,00	20,00			240,00		
	A R I P O R T A R E					1'200,00		568'274,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,00		568'274,24
	SOMMANO ml					1'200,00	18,950	22'740,00
32 / 62 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19 Spalla 1-2 (nr 12 pali) Pos. 1 ø 24 *(par.ug.=2*12*20) Pos. 2 ø 24 *(par.ug.=2*12*11) Pos. 3 ø 12 Spir. passo 7.5cm *(par.ug.=2*12,00)*(lung.=((6,28*0,45)^2+0,075^2)^0,5*7,50/0,075) Pos. 4 ø 16 *(par.ug.=2*12*20) Pos. 6 ø 12 Spir. passo 15cm *(par.ug.=2*12,00)*(lung.=((6,28*0,45)^2+0,15^2)^0,5*8,35/0,15) Pos. 7 ø 12 Spir. passo 20cm *(par.ug.=2*12,00)*(lung.=((6,28*0,45)^2+0,20^2)^0,5*4,50/0,20)	480,00	12,00		3,551	20'453,76		
		264,00	2,53		3,551	2'371,78		
		24,00	282,70		0,888	6'024,90		
		480,00	10,40		1,578	7'877,38		
		24,00	157,54		0,888	3'357,49		
		24,00	63,74		0,888	1'358,43		
	Parziale kg					41'443,74		
	Pila 1-2-3 (nr 12 pali)							
	Pos. 1 ø 24 *(par.ug.=3*12*20)	720,00	12,00		3,551	30'680,64		
	Pos. 2 ø 24 *(par.ug.=3*12*11)	396,00	2,55		3,551	3'585,80		
	Pos. 3 ø 12 Spir. passo 10cm *(par.ug.=3*12,00)*(lung.=((6,28*0,45)^2+0,10^2)^0,5*7,15/0,10)	36,00	202,19		0,888	6'463,61		
	Pos. 4 ø 16 *(par.ug.=3*12*20)	720,00	10,40		1,578	11'816,06		
	Pos. 6 ø 12 Spir. passo 20cm *(par.ug.=3*12,00)*(lung.=((6,28*0,45)^2+0,20^2)^0,5*12,85/0,20)	36,00	182,02		0,888	5'818,82		
	Parziale kg					58'364,93		
	SOMMANO kg					99'808,67	0,860	85'835,46
	VI0C - Fondazioni (SbCat 71)							
33 / 54 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19 Spalla 1 Pila 1 Pila 2 Pila 3 Spalla 2		11,60	8,400	0,200	19,49		
			11,40	8,400	0,200	19,15		
			11,40	8,400	0,200	19,15		
			11,40	8,400	0,200	19,15		
			11,60	8,400	0,200	19,49		
	SOMMANO mc					96,43	73,060	7'045,18
34 / 55 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19 Spalla 1 Pila 1 Pila 2 Pila 3 Spalla 2		11,20	8,000	1,500	134,40		
			11,00	8,000	1,500	132,00		
			11,00	8,000	1,500	132,00		
			11,00	8,000	1,500	132,00		
			11,20	8,000	1,500	134,40		
	SOMMANO mc					664,80	89,240	59'326,75
35 / 56 PA.PD.054	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 30 PER RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo al calcestruzzo Rck 30 per aumento della resistenza fino a Rck 37, con classe di esposizi ... , con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19					664,80		
	A R I P O R T A R E					664,80		743'221,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					664,80		743'221,63
	SOMMANO mc					664,80	12,800	8'509,44
36 / 57 B.5.09.d	<p>TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19</p>				69984,660	69'984,66		
	SOMMANO kg					69'984,66	0,860	60'186,81
37 / 58 B.4.01	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM.</p> <p>Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Q.tà eseguita e contabilizzata</p>							
	Spalla 1	2,00	11,20			1,500	33,60	
		2,00		8,000		1,500	24,00	
	Pila 1	2,00	11,00			1,500	33,00	
		2,00		8,000		1,500	24,00	
	Pila 2	2,00	11,00			1,500	33,00	
		2,00		8,000		1,500	24,00	
	Pila 3	2,00	11,00			1,500	33,00	
		2,00		8,000		1,500	24,00	
	Spalla 2	2,00	11,20			1,500	33,60	
		2,00		8,000		1,500	24,00	
	SOMMANO mq					286,20	15,610	4'467,58
	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" (Cat 114) V10B - Fondazioni profonde (SbCat 70)							
38 / 73 B.2.07.b	<p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 1000</p> <p>Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni ... sione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di 1 diametro... ecc. come da elenco. diametro 1000 mm</p> <p>Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19</p>							
	Spalla 1 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	Pila 1 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	Pila 2 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	Pila 3 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	Spalla 2 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	SOMMANO ml					1'200,00	176,520	211'824,00
39 / 74 PA.PD.060	<p>SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1000mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1</p> <p>Sovrapprezzo ai pali trivellati diam. 1000mm per aumento della resistenza ... , con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3.</p> <p>Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19</p>							
	Spalla 1 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	Pila 1 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	Pila 2 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	Pila 3 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	Spalla 2 - numero 12 pali	12,00	20,00				240,00	
	SOMMANO ml					1'200,00	18,950	22'740,00
40 / 75	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD							
	A R I P O R T A R E							1'050'949,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'050'949,46
B.5.09.d	ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19				99808,670	99'808,67		
	SOMMANO kg					99'808,67	0,860	85'835,46
	VI0C - Fondazioni (SbCat 71)							
41 / 76 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19							
	Magrone:							
	Spalla 1		11,60	8,400	0,200	19,49		
	Pila 1		11,40	8,400	0,200	19,15		
	Pila 2		11,40	8,400	0,200	19,15		
	Pila 3		11,40	8,400	0,200	19,15		
	Spalla 2		11,60	8,400	0,200	19,49		
	SOMMANO mc					96,43	73,060	7'045,18
42 / 77 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19							
	Platea di fondazione:							
	Spalla 1		11,20	8,000	1,500	134,40		
	Pila 1		11,00	8,000	1,500	132,00		
	Pila 2		11,00	8,000	1,500	132,00		
	Pila 3		11,00	8,000	1,500	132,00		
	Spalla 2		11,20	8,000	1,500	134,40		
	SOMMANO mc					664,80	89,240	59'326,75
43 / 78 PA.PD.054	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 30 PER RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo al calcestruzzo Rck 30 per aumento della resistenza fino a Rck 37, con classe di esposizi ... , con rapporto acqua/ cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19				664,800	664,80		
	SOMMANO mc					664,80	12,800	8'509,44
44 / 79 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19				64304,140	64'304,14		
	SOMMANO kg					64'304,14	0,860	55'301,56
45 / 80 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Q.tà eseguita e contabilizzata al SAL 19							
	Casseforme platea:							
	Spalla 1	2,00	11,20		1,500	33,60		
		2,00		8,000	1,500	24,00		
	Pila 1	2,00	11,00		1,500	33,00		
		2,00		8,000	1,500	24,00		
	Pila 2	2,00	11,00		1,500	33,00		
		2,00		8,000	1,500	24,00		
	A R I P O R T A R E					171,60		1'266'967,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					171,60		1'266'967,85
	Pila 3	2,00	11,00		1,500	33,00		
		2,00		8,000	1,500	24,00		
	Spalla 2 *(lung.=11,20+8,00)	2,00	19,20		1,500	57,60		
	SOMMANO mq					286,20	15,610	4'467,58
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SpCat 3) VS29A - Viabilità secondaria n.29A (Cat 82) CO0M - Fondazioni stradali (SbCat 44)							
46 / 35 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. DEVIAZIONE STRADA PODERALE Vedi CMM - Terreno vegetale - sp. cm 30 da progr. 0.00 a progr. 62.39 (sez. 1 - 14)		1,05	0,200	347,910	73,06		
	SOMMANO mc					73,06	21,550	1'574,44
	OPERE VERDE E OPERE AMBIENTALI (SpCat 7) CO0P - Opere a verde e finitura (SbCat 46)							
47 / 33 NP.CMC.A.2 .04.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE PROVENIENTE DA DEPOSITI Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in t ... mento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Proveniente da depositi dell'Anas o da scavi di scoticamento. DEVIAZIONE STRADA PODERALE Vedi CMM - Terreno vegetale - sp. cm 30 da progr. 0.00 a progr. 62.39 (sez. 1 - 14)			0,300	347,910	104,37		
	SOMMANO mc					104,37	2,490	259,88
48 / 34 F.05	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI Vedi voce n° 5679 [mc 104.37]					104,37		
	SOMMANO mq					104,37	1,100	114,81
	LAVORI DIVERSI E DI FINITURA (SpCat 8) CO0H - Tubazioni (SbCat 41)							
49 / 39 PA.PD.048	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DN 630 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna co ... e del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. TUBAZIONE IN PEAD CORRUGATO DN 630 mm IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	145,100	1'451,00
	CO0K - Pozzetti e caditoie (SbCat 42)							
	A R I P O R T A R E							1'274'835,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'274'835,56
50 / 43 NP.CMC.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (rinchiere, parapetti, griglie, cancelli, staffe, ecc) eseguiti ... o con il trattamento a zincatura a caldo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte IN02 - TOMBINI DI CONTINUITA' FOSSI Griglia trasversale Griglia orizzontale (chiusino)		6,00		2,470	14,82		
		20,00	1,40		2,470	69,16		
	SOMMANO kg					83,98	4,370	366,99
51 / 44 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI Pozzetto Manufatti di sbocco		2,00	2,000	0,100	0,40		
			1,80	2,800	0,100	0,50		
	SOMMANO mc					0,90	73,060	65,75
52 / 45 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI Pozzetto		1,80	1,800	0,300	0,97		
		2,00	1,80	0,300	3,000	3,24		
	a detrarre	-2,00	2,60	0,300		-1,56		
		2,00	1,20	0,300	3,000	2,16		
			-0,30			0,311		-0,09
	Manufatto di sbocco (H/peso=(1,5+1)/2)	2,00	1,65	2,300	0,300	2,28		
		2,00	1,50	0,300	1,250	1,13		
	Sommano positivi mc					9,78		
	Sommano negativi mc					-1,65		
	SOMMANO mc					8,13	89,240	725,52
53 / 46 PA.PD.054	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 30 PER RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo al calcestruzzo Rck 30 per aumento della resistenza fino a Rck 37, con classe di esposizi ... , con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. IN02 - TOMBINO CONTINUITA' FOSSI Vedi voce n° 5691 [mc 8.13]					8,13		
	SOMMANO mc					8,13	12,800	104,06
54 / 47 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI Pozzetto							
	Pos.1 *(par.ug.=9+9)	18,00	2,12		0,888	33,89		
	Pos.2 *(par.ug.=9+9)	18,00	2,12		0,888	33,89		
	Pos.3 *(par.ug.=12+12)	24,00	2,16		0,888	46,03		
						22,00		2,16
	(par.ug.=22+22)	44,00	2,16		0,888	84,40		
	Pos.3a *(par.ug.=4+4)*(lung.=(0,81+1,11)/2)	8,00	0,96		0,888	6,82		
	Pos.4 *(par.ug.=(6+6)*2)	24,00	1,52		0,888	32,39		
	(par.ug.=(6+6)*2)*(lung.=(2,2+2,8)/2)	24,00	2,50		0,888	53,28		
	(par.ug.=10+10)	20,00	1,52		0,888	27,00		
	(par.ug.=10+10)	20,00	2,80		0,888	49,73		
	(par.ug.=3+3)	6,00	1,52		0,888	8,10		
	A R I P O R T A R E					417,73		1'276'097,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					417,73		1'276'097,88
	(par.ug.=3+3)	6,00	2,80		0,888	14,92		
	Pos.5 *(par.ug.=3+3)*(lung.=(2,25+2,57)/2)	6,00	2,41		0,888	12,84		
	Pos.6 *(par.ug.=3+3)*(lung.=(1,11+1,43)/2)	6,00	1,27		0,888	6,77		
	Manufatto di sbocco							
	Pos.1 *(par.ug.=15+15)	30,00	2,16		0,888	57,54		
	(par.ug.=10+10)	20,00	2,16		0,888	38,36		
	(par.ug.=4+4)	8,00	1,12		0,888	7,96		
	Pos.2 *(par.ug.=2+2)	4,00	3,77		0,888	13,39		
	Pos.3 *(par.ug.=10+10)	20,00	2,30		0,888	40,85		
	Pos.5 *(par.ug.=(8+8)*2)	32,00	2,67		0,888	75,87		
	Pos.5a *(par.ug.=2*(8+8))*(lung.=(1,69+2,26)/2)	32,00	1,98		0,888	56,26		
	Pos.6 *(par.ug.=8+8)*(lung.=(2,16+2,86)/2)	16,00	2,51		0,888	35,66		
	(par.ug.=8+8)*(lung.=(1,24+1,94)/2)	16,00	1,59		0,888	22,59		
	Pos.6a *(par.ug.=6+6)	12,00	2,01		0,888	21,42		
	(par.ug.=4+4)	8,00	1,08		0,888	7,67		
	SOMMANO kg					829,83	0,860	713,65
55 / 48 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. IN02 - TOMBINO DI CONTINUITA' FOSSI Pozzetto	4,00	1,80		0,300	2,16		
		4,00	1,80		3,000	21,60		
		4,00	1,20		3,000	14,40		
	(par.ug.=-2*2)	-4,00			0,440	-1,76		
		-2,00			0,311	-0,62		
	Manufatto di sbocco							
				0,300	8,250	2,48		
			1,65		2,000	3,30		
			1,00		2,000	2,00		
	(H/peso=(1,5+1)/2)	2,00	0,30		2,000	1,20		
		4,00	1,65		1,250	8,25		
		2,00	0,30		1,000	0,60		
	Sommano positivi mq					55,99		
	Sommano negativi mq					-2,38		
	SOMMANO mq					53,61	15,610	836,85
	OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 9) Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 (Cat 9) TP27 - Pk 10+742 - Mezzo tubo in c.a. (Ø 3600) (SbCat 182)							
56 / 19 PA.PE.008	PULIZIA DI TOMBINI O SCATOLARI ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE A MANO PER SEZIONI FINO A 9 MQ. Pulizia di tombini tubolari o scatolari eseguiti esclusivamente a mano senza l'uso di mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Tombino TP27 (SS121 Asse principale) (pulizia tombino esistente) tombino esistente da riempire							
			50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	24,560	1'228,00
	OS90 - Muro in terra rinforzata da Km 11+400 a Km 11+509 (Cat 231) OS0A - Scavi e rinterri (SbCat 136)							
57 / 89 NP.CMC.E.1	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA							
	A R I P O R T A R E							1'278'876,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'278'876,38
.03	Gabbioni metallici a scatola di qualsiasi dimensione con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 o 8x10 in f... metallici meccanizzati costituiti con filo a forte zincatura del diam. mm.3, forniti in opera - incidenza kg/mc. 9,800 - Gabbioni metallici 2x1x1 maglia 10x12 Ø 3 mm (kg/cad 16.70) da progr. 11+432.50 a progr. 11+482.50		50,00 25,00		16,700 16,700	835,00 417,50		
	SOMMANO kg					1'252,50	5,120	6'412,80
58 / 90 NP.CMC.E.1 .05.b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI . Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione id ... ogni pre-stazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. - per ogni metro cubo da progr. 11+432.50 a progr. 11+482.50		50,00 25,00	2,000 2,000	1,000 1,000	100,00 50,00		
	SOMMANO mc					150,00	19,280	2'892,00
	OS94 - Muro in terra rinforzata da km 11+680 a km 11+720 (Cat 235) OS0H - Muri T.R. (SbCat 143)							
59 / 93 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Fino a piano di posa fondazione terre rinforzate vedi CM				668,380	668,38		
	SOMMANO mc					668,38	3,610	2'412,85
60 / 94 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. A discarica	7,00			668,380	4'678,66		
	SOMMANO mcxkm					4'678,66	0,200	935,73
61 / 95 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... ltimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Per realizzazione terre rinforzate vedi CM				486,660	486,66		
	SOMMANO mc					486,66	8,720	4'243,68
62 / 96 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Da cava	21,00			486,660	10'219,86		
	A R I P O R T A R E					10'219,86		1'295'773,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'219,86		1'295'773,44
	SOMMANO mcxkm					10'219,86	0,200	2'043,97
63 / 97 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Realizzazione terre rinforzate Vedi voce n° 1698 [mc 486.66]					486,66		
	SOMMANO mc					486,66	1,400	681,32
64 / 98 A.2.08	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Fondazione terre armate h=60 cm Vedi CM				183,770	183,77		
	SOMMANO mc					183,77	23,150	4'254,28
65 / 99 PA.20	MURI IN TERRA RINFORZATA PER MQ DI SUPERFICIE A VISTA Paramento inclinato a partire dalla fondazione vedi CM				224,350	224,35		
	SOMMANO mq					224,35	121,900	27'348,27
66 / 100 NP.CMC.A.2 .04.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE PROVENIENTE DA DEPOSITI Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in t ... mento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Proveniente da depositi dell'Anas o da scavi di scoticamento. Sopra t.r. e banchina Vedi voce n° 1702 [mq 224.35]	224,35		0,200		44,87		
	SOMMANO mc					44,87	2,490	111,73
67 / 101 F.05	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI Su t.r. Vedi voce n° 1702 [mq 224.35]					224,35		
	SOMMANO mq					224,35	1,100	246,79
68 / 102 PA.PD.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a m ... rzo prevalente con le seguenti cartteristiche RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Tra fondazione e rilevato vedi CM				454,000	454,00		
	SOMMANO mq					454,00	3,940	1'788,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'332'248,56
	A R I P O R T A R E							1'332'248,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'332'248,56
	LAVORI A CORPO							
	MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1) Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 (Cat 9) CS01 - Scavi e rilevati (SbCat 3)							
69 / 15 PV1- 001.009.003	MOVIMENTI DI TERRA - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 - CS01 - Scavi e rilevati				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	850'866,630	850'866,63
	CS03 - Demolizione sovrastruttura (SbCat 5)							
70 / 16 PV1- 001.009.005	MOVIMENTI DI TERRA - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 - CS03 - Demolizione sovrastruttura				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	80'008,810	80'008,81
	DE01 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 1 (Cat 110) VI01 - Demolizioni (SbCat 72)							
71 / 50 PV1- 001.110.072	MOVIMENTI DI TERRA - DE01 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 1 - VI01 - Demolizioni				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	496'794,030	496'794,03
	DE02 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 2 (Cat 111)							
72 / 52 PV1- 001.111.072	MOVIMENTI DI TERRA - DE02 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 2 - VI01 - Demolizioni				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'391 200,430	1'391'200,43
	OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2) VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" (Cat 113) VI02 - Spalle (SbCat 73)							
73 / 66 PV1- 002.113.073	OPERE D'ARTE MAGGIORI - VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" - VI02 - Spalle				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	88'637,220	88'637,22
	VI03 - Pile (SbCat 74)							
74 / 67 PV1- 002.113.074	OPERE D'ARTE MAGGIORI - VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" - VI03 - Pile				100,000	100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		4'239'755,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		4'239'755,68
	SOMMANO %					100,00	40'820,620	40'820,62
	VI04 - Appoggi e giunti (SbCat 75)							
75 / 68 PV1- 002.113.075	OPERE D'ARTE MAGGIORI - VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" - VI04 - Appoggi e giunti				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	98'655,330	98'655,33
	VI05 - Impalcato (SbCat 76)							
76 / 69 PV1- 002.113.076	OPERE D'ARTE MAGGIORI - VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" - VI05 - Impalcato				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'644 413,910	1'644'413,91
	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" (Cat 114) VI02 - Spalle (SbCat 73)							
77 / 84 PV1- 002.114.073	OPERE D'ARTE MAGGIORI - VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" - VI02 - Spalle				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	71'762,440	71'762,44
	VI03 - Pile (SbCat 74)							
78 / 85 PV1- 002.114.074	OPERE D'ARTE MAGGIORI - VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" - VI03 - Pile				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	32'445,880	32'445,88
	VI04 - Appoggi e giunti (SbCat 75)							
79 / 86 PV1- 002.114.075	OPERE D'ARTE MAGGIORI - VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" - VI04 - Appoggi e giunti				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	96'059,730	96'059,73
	VI05 - Impalcato (SbCat 76)							
80 / 87 PV1- 002.114.076	OPERE D'ARTE MAGGIORI - VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" - VI05 - Impalcato				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'597 436,080	1'597'436,08
	A R I P O R T A R E							7'821'349,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'821'349,67
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SpCat 3) Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 (Cat 9) CS04 - Fondazione stradale (SbCat 6)							
81 / 17 PV1- 003.009.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 - CS04 - Fondazione stradale				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	243'456,810	243'456,81
	CS05 - Pavimentazione (SbCat 7)							
82 / 18 PV1- 003.009.007	SOVRASTRUTTURA STRADALE - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 - CS05 - Pavimentazione				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	696'876,770	696'876,77
	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" (Cat 113) VI06 - Pavimentazione (SbCat 77)							
83 / 70 PV1- 003.113.077	SOVRASTRUTTURA STRADALE - VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" - VI06 - Pavimentazione				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	48'638,630	48'638,63
	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" (Cat 114)							
84 / 88 PV1- 003.114.077	SOVRASTRUTTURA STRADALE - VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" - VI06 - Pavimentazione				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	47'248,950	47'248,95
	BARRIERE DI SICUREZZA, ANTIFONICHE, RECINZIONI E PARAPETTI (SpCat 5) Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 (Cat 9) CS06 - Sicurezza (SbCat 8)							
85 / 8 PV1- 005.009.008	BARRIERE DI SICUREZZA, ANTIFONICHE, RECINZIONI E PARAPETTI - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 - CS06 - Sicurezza				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	256'157,450	256'157,45
	DE01 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 1 (Cat 110) VI07 - Sicurezza (SbCat 78)							
	A R I P O R T A R E							9'113'728,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'113'728,28
86 / 49 PV1- 005.110.078	BARRIERE DI SICUREZZA, ANTIFONICHE, RECINZIONI E PARAPETTI - DE01 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 1 - VI07 - Sicurezza				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	2'737,680	2'737,68
	DE02 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 2 (Cat 111)							
87 / 51 PV1- 005.111.078	BARRIERE DI SICUREZZA, ANTIFONICHE, RECINZIONI E PARAPETTI - DE02 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 2 - VI07 - Sicurezza				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	7'850,700	7'850,70
	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" (Cat 113)							
88 / 63 PV1- 005.113.078	BARRIERE DI SICUREZZA, ANTIFONICHE, RECINZIONI E PARAPETTI - VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" - VI07 - Sicurezza				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	200'007,470	200'007,47
	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" (Cat 114)							
89 / 81 PV1- 005.114.078	BARRIERE DI SICUREZZA, ANTIFONICHE, RECINZIONI E PARAPETTI - VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" - VI07 - Sicurezza				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	194'364,970	194'364,97
	SEGNALETICA (SpCat 6) Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 (Cat 9) CS07 - Segnaletica (SbCat 9)							
90 / 9 PV1- 006.009.009	SEGNALETICA - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 - CS07 - Segnaletica				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	28'378,540	28'378,54
	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" (Cat 113) VI08 - Segnaletica (SbCat 79)							
91 / 64 PV1- 006.113.079	SEGNALETICA - VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" - VI08 - Segnaletica				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'612,530	1'612,53
	A R I P O R T A R E							9'548'680,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'548'680,17
92 / 82 PV1- 006.114.079	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" (Cat 114) SEGNALETICA - VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" - VI08 - Segnaletica				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'568,830	1'568,83
	OPERE VERDE E OPERE AMBIENTALI (SpCat 7) Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 (Cat 9) CS08 - Opere a verde e finitura (SbCat 10)							
93 / 10 PV1- 007.009.010	OPERE VERDE E OPERE AMBIENTALI - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 - CS08 - Opere a verde e finitura				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	62'075,640	62'075,64
	LAVORI DIVERSI E DI FINITURA (SpCat 8) CS02 - Idraulica di linea (SbCat 4)							
94 / 14 PV1- 008.009.004	LAVORI DIVERSI E DI FINITURA - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 - CS02 - Idraulica di linea				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	417'105,330	417'105,33
	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" (Cat 113) VI09 - Idraulica di linea (SbCat 80)							
95 / 65 PV1- 008.113.080	LAVORI DIVERSI E DI FINITURA - VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2" - VI09 - Idraulica di linea				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	24'017,900	24'017,90
	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" (Cat 114)							
96 / 83 PV1- 008.114.080	LAVORI DIVERSI E DI FINITURA - VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1" - VI09 - Idraulica di linea				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	19'563,200	19'563,20
	OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 9) Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398 (Cat 9) TP27 - Pk 10+742 - Mezzo tubo in c.a. (Ø 3600) (SbCat 182)							
97 / 20 PV1-	OPERE D'ARTE MINORI - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398							
	A R I P O R T A R E							10'073'011,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'073'011,07
009.009.182	- TP27 - Pk 10+742 - Mezzo tubo in c.a. (Ø 3600)				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	61'615,200	61'615,20
	TP28 + TC30 - Pk 10+944 - Scatolare in c.a. (1800 x 2000) (SbCat 183)							
98 / 11 PV1-	OPERE D'ARTE MINORI - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398							
009.009.183	- TP28 + TC30 - Pk 10+944 - Scatolare in c.a. (1800 x 2000)				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	18'964,420	18'964,42
	TP28b + TP30b - Pk 11+140 - Tipo Circolare in c.a. (Ø 1500) (SbCat 184)							
99 / 12 PV1-	OPERE D'ARTE MINORI - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398							
009.009.184	- TP28b + TP30b - Pk 11+140 - Tipo Circolare in c.a. (Ø 1500)				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	42'080,770	42'080,77
	TP29 - Pk 12+235 - ARMCO (Ø 2000) (SbCat 185)							
100 / 13 PV1-	OPERE D'ARTE MINORI - Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398							
009.009.185	- TP29 - Pk 12+235 - ARMCO (Ø 2000)				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'163,320	1'163,32
	OS90 - Muro in terra rinforzata da Km 11+400 a Km 11+509 (Cat 231) OS01 - Muri Terre Rinforzate (SbCat 144)							
101 / 91 PV1-	OPERE D'ARTE MINORI - OS90 - Muro in terra rinforzata da Km 11+400 a Km 11+509							
009.231.144	- OS01 - Muri Terre Rinforzate				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	166'502,630	166'502,63
	OS92 - Muro in terra rinforzata da Km 11+140 a Km 11+300 (Cat 232)							
102 / 92 PV1-	OPERE D'ARTE MINORI - OS92 - Muro in terra rinforzata da Km 11+140 a Km 11+300							
009.232.144	- OS01 - Muri Terre Rinforzate				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	244'008,200	244'008,20
	VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929 (Cat 246)							
	A R I P O R T A R E							10'607'345,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'607'345,61
	VP01 - Scavi e rinterrì (SbCat 148)							
103 / 103 PV1- 009.246.148	OPERE D'ARTE MINORI - VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929 - VP01 - Scavi e rinterrì				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	13'630,040	13'630,04
	VP02 - Opere di regimazione idraulica (SbCat 149)							
104 / 104 PV1- 009.246.149	OPERE D'ARTE MINORI - VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929 - VP02 - Opere di regimazione idraulica				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	183,200	183,20
	VP03 - Manufatti idraulici (SbCat 150)							
105 / 105 PV1- 009.246.150	OPERE D'ARTE MINORI - VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929 - VP03 - Manufatti idraulici				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	9'646,720	9'646,72
	VP04 - Opere di finitura (SbCat 151)							
106 / 106 PV1- 009.246.151	OPERE D'ARTE MINORI - VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929 - VP04 - Opere di finitura				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	15'645,210	15'645,21
	VP05 - Impianto di trattamento (SbCat 152)							
107 / 108 PV1- 009.246.152	OPERE D'ARTE MINORI - VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929 - VP05 - Impianto di trattamento				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	24'274,700	24'274,70
	VP06 - Fondazione stradale (SbCat 153)							
108 / 107 PV1- 009.246.153	OPERE D'ARTE MINORI - VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929 - VP06 - Fondazione stradale				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	3'932,880	3'932,88
	VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840 (Cat 247)							
	VP01 - Scavi e rinterrì (SbCat 148)							
	A R I P O R T A R E							10'674'658,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'674'658,36
109 / 109 PV1- 009.247.148	OPERE D'ARTE MINORI - VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840 - VP01 - Scavi e rinterri				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	8'785,820	8'785,82
	VP02 - Opere di regimazione idraulica (SbCat 149)							
110 / 110 PV1- 009.247.149	OPERE D'ARTE MINORI - VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840 - VP02 - Opere di regimazione idraulica				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	183,200	183,20
	VP03 - Manufatti idraulici (SbCat 150)							
111 / 111 PV1- 009.247.150	OPERE D'ARTE MINORI - VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840 - VP03 - Manufatti idraulici				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	8'776,120	8'776,12
	VP04 - Opere di finitura (SbCat 151)							
112 / 112 PV1- 009.247.151	OPERE D'ARTE MINORI - VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840 - VP04 - Opere di finitura				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	15'645,210	15'645,21
	VP05 - Impianto di trattamento (SbCat 152)							
113 / 114 PV1- 009.247.152	OPERE D'ARTE MINORI - VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840 - VP05 - Impianto di trattamento				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	24'274,700	24'274,70
	VP06 - Fondazione stradale (SbCat 153)							
114 / 113 PV1- 009.247.153	OPERE D'ARTE MINORI - VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840 - VP06 - Fondazione stradale				100,000	100,00		
	SOMMANO %					100,00	2'769,180	2'769,18
	Parziale LAVORI A CORPO euro							9'402'844,03
	T O T A L E euro							10'735'092,59
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Tratto 1 - da km 0+740 a km 1+540	0,00
002	Tratto 2 - da km 1+540 a km 2+440	0,00
003	Tratto 3 - da km 2+040 a Km 3+788	0,00
004	Tratto 4 - da km 3+814 a km 5+500	0,00
005	Tratto 5 - da km 5+498 a Km 7+058	0,00
006	Tratto 6 - da km 7+058 a Km 8+878	0,00
007	Tratto 7 - da km 8+878 a Km 9+758	0,00
008	Tratto 8 - da km 9+758 a Km 10+578	0,00
009	Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398	3'095'333,56
010	Tratto 10 - da km12+398 a Km 13+384	0,00
011	Tratto 11 - da km13+588 a Km 14+231	0,00
012	Tratto 12 - da km14+812 a Km 15+128	0,00
013	Tratto 13 - da km15+162 a Km 16+098	0,00
014	Tratto 14 - da km16+098 a Km 17+966	0,00
015	Tratto 15 - da km17+966 a Km 19+775	0,00
016	Tratto 16 - da km19+793 a Km 20+055	0,00
017	Tratto 17 - da km20+070 a Km 22+218	0,00
018	Tratto 18 - da km22+218 a Km 24+058	0,00
019	Tratto 19 - da km24+190 a Km 24+649	0,00
020	Tratto 20 - da km24+746 a Km 24+835	0,00
021	Tratto 21_PA - raccordo da km 24+899 a Km 25+104	0,00
022	Tratto 21_AG - raccordo da km 24+899 a Km 25+104	0,00
023	Tratto 22_PA - da km 25+104 a Km 25+287	0,00
024	Tratto 22_AG - da km 25+104 a Km 25+387	0,00
025	Tratto 23_PA - da km 25+384 a Km 25+917	0,00
026	Tratto 23_AG - da km 25+387 a Km 25+929	0,00
027	Tratto 24_PA - da km 26+672 a Km 27+981	0,00
028	Tratto 24_AG - da km 26+650 a Km 28+037	0,00
029	Tratto 25_PA - da km 28+046 a Km 28+981	0,00
030	Tratto 25_AG - da km 28+037 a Km 29+354	0,00
031	Tratto 26_PA - da km 29+372 a Km 29+665	0,00
032	Tratto 26_AG - da km 29+354 a Km 29+940	0,00
033	Tratto 27_PA - da km 29+958 a Km 31+618	0,00
034	Tratto 27_AG - da km 29+940 a Km 31+501	0,00
035	Tratto 28_PA - da km 31+618 a Km 31+854	0,00
036	Tratto 28_AG - da km 31+625 a Km 31+872	0,00
037	Tratto 29_PA - da km 32+112 a Km 32+475	0,00
038	Tratto 29_AG - da km 32+102 a Km 32+525	0,00
039	Tratto 30_PA - da km 32+767 a Km 34+248	0,00
040	Tratto 30_AG - da km 32+755 a Km 34+228	0,00
041		0,00
042	SV01 - Rotatoria di disconnessione (Bolognetta)	0,00
043	SV02 - Svincolo Tumminia	0,00
044	SV03 - Svincolo Ciminna	0,00
045	SV04 - Svincolo Baucina	0,00
046	SV05 - Svincolo Cefalà Diana	0,00
047	SV06 - Svincolo Mezzojuso	0,00
048	SV07 - Svincolo Villafraati Sud	0,00
049	SV08 - Svincolo Campofelice	0,00
050	SV09 - Svincolo Vicari Nord	0,00
051	SV10 - Svincolo Nuovo	0,00
052	SV11 - Svincolo Vicari Sud	0,00
053	SV12 - Svincolo Manganaro	0,00
054		0,00
055	VS03 - Viabilità secondaria n. 03	0,00
056	VS04 - Viabilità secondaria n. 04	0,00
057	VS05 - Viabilità secondaria n. 05	0,00
058	VS06 - Viabilità secondaria n. 06	0,00
059	VS07 - Viabilità secondaria n. 07	0,00
060	VS08 - Viabilità secondaria n. 08 (Pk 0+740 - Pk 1+340)	0,00
061	VS09 - Viabilità secondaria n. 09	0,00
062	VS10 - Viabilità secondaria n. 10	0,00
063	VS11 - Viabilità secondaria n. 11	0,00
064	VS12 - Viabilità secondaria n. 12	0,00
065	VS13 - Viabilità secondaria n. 13	0,00
066	VS14 - Viabilità secondaria n. 14	0,00
067	VS15 - Viabilità secondaria n. 15	0,00
068	VS16 - Viabilità secondaria n. 16	0,00
	A RIPORTARE	3'095'333,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	3'095'333,56
069	VS17 - Viabilità secondaria n. 17	0,00
070	VS18 - Viabilità secondaria n. 18	0,00
071	VS19 - Viabilità secondaria n. 19	0,00
072	VS20 - Viabilità secondaria n. 20	0,00
073	VS21 - Viabilità secondaria n. 21	0,00
074	VS22 - Viabilità secondaria n. 22	0,00
075	VS23 - Viabilità secondaria n. 23	0,00
076	VS24 - Viabilità secondaria n. 24	0,00
077	VS25 - Viabilità secondaria n. 25	0,00
078	VS26 - Viabilità secondaria n. 26	0,00
079	VS27 - Viabilità secondaria n. 27	0,00
080	VS28 - Viabilità secondaria n. 28	0,00
081	VS29 - Viabilità secondaria n. 29	0,00
082	VS29A - Viabilità secondaria n.29A	15'012,26
083	VS30 - Viabilità secondaria n. 30	0,00
084	VS31 - Viabilità secondaria n. 31	0,00
085	VS32 - Viabilità secondaria n. 32	0,00
086	VS33 - Viabilità secondaria n. 33	0,00
087	VS34 - Viabilità secondaria n. 34	0,00
088	VS35 - Viabilità secondaria n. 35	0,00
089	VS36 - Viabilità secondaria n. 36	0,00
090	VS37 - Viabilità secondaria n. 37	0,00
091	VS38 - Viabilità secondaria n. 38	0,00
092	VS39 - Viabilità secondaria n. 39	0,00
093	VS40 - Viabilità secondaria n. 40	0,00
094	VS41 - Viabilità secondaria n. 41	0,00
095	VS42 - Viabilità secondaria n. 42	0,00
096	VS43 - Viabilità secondaria n. 43	0,00
097	VS44 - Viabilità secondaria n. 44	0,00
098	VS45 - Viabilità secondaria n. 45	0,00
099	VS46 - Viabilità secondaria n. 46	0,00
100	VS47 - Viabilità secondaria n. 47	0,00
101	VS48 - Viabilità secondaria n. 48	0,00
102	VS49 - Viabilità secondaria n. 49	0,00
103	VS50 - Viabilità secondaria n. 50	0,00
104	VS51 - Viabilità secondaria n. 51	0,00
105	VS52 - Viabilità secondaria n. 52	0,00
106	VS53 - Viabilità secondaria n. 53	0,00
107		0,00
108	GA01 - Galleria Artificiale SAN GIORGIO	0,00
109		0,00
110	DE01 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 1	499'531,71
111	DE02 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 2	1'399'051,13
112		0,00
113	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2"	2'612'886,36
114	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1"	2'521'647,58
115	VN03 - Viadotto "FERRUZZE 1" SUD	0,00
116	VN04 - Viadotto "MONTAGNOLA 2" SUD	0,00
117	VN05 - Viadotto "MONTAGNOLA 1" SUD	0,00
118	VN06 - Nuovo Ponte "Agliastrazzo"	0,00
119		0,00
120	VE01 - Viadotto "FRATTINA 2"	0,00
121	VE02 - Viadotto "FRATTINA 1"	0,00
122	VE03 - Viadotto "FRATTINA"	0,00
123	VE04 - Ponte ad arco "ESISTENTE 1"	0,00
124	VE05 - Ponte ad arco "ESISTENTE 2"	0,00
125	VE06 - Viadotto "SAN LEONARDO"	0,00
126	VE07 - Viadotto "PECORARO 2"	0,00
127	VE08 - Viadotto "PECORARO 1"	0,00
128	VE09 - Viadotto "FERRUZZE 2" NORD	0,00
129	VE10 - Viadotto "FERRUZZE 1" NORD	0,00
130	VE11 - Viadotto "COMUNE" NORD	0,00
131	VE12 - Viadotto "SANTA MARIA II NORD	0,00
132	VE13 - Viadotto "SANTA MARIA I" NORD	0,00
133	VE14 - Viadotto "MONTAGNOLA 2" NORD	0,00
134	VE15 - Viadotto "MONTAGNOLA 1" NORD	0,00
135	VE16 - Ponte esistente Bolognetta (Ponte Milicia)	0,00
136		0,00
137	PO01 - Nuovo Ponte Frattina - Svincolo Mezzojuso (Viabilità Secondaria 30)	0,00
138	PO02 - Nuovo Mulinazzo - Viabilità Secondaria 01 (Rotatoria Bolognetta)	0,00
	A RIPORTARE	10'143'462,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	10'143'462,60
139	PO03 - Nuovo Ponte sul Torrente Mulinazzo - Viabilità Secondaria 07 e 08	0,00
140	PO04 - Nuovo Ponte sul Torrente Mulinazzo - Viabilità Secondaria 16	0,00
141		0,00
142	CV01 - Cavalvavia Svincolo Tumminia	0,00
143	CV02 - Cavalcavia Pk 3+080,00	0,00
144	CV03 - Cavalcavia Svincolo Baucina	0,00
145	CV04 - Cavalcavia Svincolo Viilafrazi Sud	0,00
146	CV05 - Cavalcavia Svincolo Campofelice	0,00
147	CV06 - Cavalcavia Pk 20+677	0,00
148	CV07 - Cavalcavia Pk 22+983	0,00
149	CV08 - Cavalcavia Pk 28+831	0,00
150	CV09 - Cavalcavia Svincolo Manganaro	0,00
151		0,00
152	ST01 - Sottovia Svincolo Ciminna	0,00
153	ST02 - Sottovia 01 - Pk 8+554	0,00
154	ST03 - Sottovia 02 - Pk 8+791	0,00
155	ST04 - Sottovia Svincolo Cefalà Diana	0,00
156	ST05 - Sottovia Svincolo Mezzojuso	0,00
157	ST06 - Sottovia 03 Pk 15+009	0,00
158	ST07 - Sottovia Svincolo Vicari Nord	0,00
159	ST08 - Sottovia 04 Pk 27+665	0,00
160	ST09 - Sottovia 05 Pk 30+255	0,00
161		0,00
162	OS01 - Paratia di pali da Km 11+062 a Km 1+229	0,00
163	OS02 - Paratia di pali da Km 11+390 a Km 1+429	0,00
164	OS03 - Paratia di pali da Km 11+648 a Km 1+849	0,00
165	OS04 - Paratia di pali da Km 11+870 a Km 1+930	0,00
166	OS05 - Paratia di pali da Km 22+069 a Km 2+308	0,00
167	OS06 - Muro di sostegno da Km 2+455 a Km 2+497	0,00
168	OS07 - Paratia di pali da Km 3+405 a Km 3+626	0,00
169	OS08 - Muro in terra rinforzata da km 3+959 a Km 4+039	0,00
170	OS09 - Paratia di pali da Km 4+096 a Km 4+215	0,00
171	OS13 - Paratia di pali da Km 7+038 a Km 7+095	0,00
172	OS15 - Paratia di micropali da Km 7+712 a Km 7+878	0,00
173	OS18 - Paratia di micropali da Km 13+620 a Km 13+800	0,00
174	OS19 - Paratia di micropali da Km 13+980 a Km 14+168	0,00
175	OS27 - Muro in terra rinforzata da km 32+460 a km 32+477	0,00
176	OS30 - Muro in terra armata da km 25+285 a Km 25+390	0,00
177	OS32 - Muro in terra armata da km 26+655 a Km 26+666	0,00
178	OS36 - Muro in terra armata da km 27+992 a Km 28+056	0,00
179	OS37 - Paratia di pali da km 28+072 a Km 28+278	0,00
180	OS38 - Paratia di pali da km 28+699 a Km 28+868	0,00
181	OS39 - Muro in terra armata da km 28+964 a Km 29+354	0,00
182	OS41 - Muro di sostegno da km 29+410 a Km 29+522	0,00
183	OS42 - Muro in terra armata da km 29+641 a Km 29+947	0,00
184	OS43M - Muro di sostegno da km30+001 a Km 30+037	0,00
185	OS43P - Paratia di pali da km 30+037 a Km 30+131	0,00
186	OS44 - Paratia di pali dx da Km30+420 a Km 30+714	0,00
187	OS45 - Paratia di pali dx da Km31+257 a Km 31+347	0,00
188	OS45B - Paratia di pali da km 31+482 a Km 31+501	0,00
189	OS46 - Paratia di pali dx da Km31+625 a Km 31+783	0,00
190	OS47 - Muro di sostegno da km 31+855 a Km 31+867	0,00
191	OS48 - Muro di sostegno da km 32+108 a Km 32+119	0,00
192	OS49 - Paratia di pali da km 32+159 a Km 32+400	0,00
193	OS50 - Muro in terra armata da km 32+478 a Km 32+520	0,00
194	OS51 - Muro in terra armata da km 32+761 a Km 32+773	0,00
195	OS52 - Paratia di pali da km 32+823 a Km 32+976	0,00
196	OS54 - Paratia di pali da km 33+958 a Km 34+123	0,00
197	OS58 - Muro di sostegno - Viab. Sec. 08 - da km 0+785 a Km 1+067	0,00
198	OS64 - Terra rinforzata Viab. Sec. 23 - da km 0+168 a Km 0+210	0,00
199	OS65 - Paratia di pali Viab. Sec. 23 - da km 0+246 a Km 0+282	0,00
200	OS68 - Paratia di micropali Viab. Sec. 46 - da km 0+559 a Km 0+636	0,00
201	OS71 - Paratia di pali Viab. Sec. 51 - da Km 0+447 a Km 0+526	0,00
202	OS73 - Muri in c.a. - Rotatoria Bolognetta	0,00
203	OS77 - Paratie di pali - Svincolo Tumminia	0,00
204	OS79A - Paratie di pali - Svincolo Cefalà Diana	0,00
205	OS79B - Paratie di pali - Svincolo Cefalà Diana	0,00
206	OS80 - Paratie di pali - Svincolo Bivio Manganaro	0,00
207	OS82A - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
208	OS82B - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
	A RIPIANTARE	10'143'462,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	10'143'462,60
209	OS82C - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
210	OS83A - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
211	OS83B - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
212	OS83C - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
213		0,00
214	OS85A - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
215	OS85B - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
216	OS85C - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
217	OS85D - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
218	OS85E - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
219	OS86A - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
220	OS86B - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
221	OS86C - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
222	OS86D - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
223	OS87A - Muro in terra rinforzata Svincolo Villafrati	0,00
224	OS87B - Muro in terra rinforzata Svincolo Villafrati	0,00
225	OS88A - Muro in terra rinforzata Svincolo Campofelice	0,00
226	OS88B - Muro in terra rinforzata Svincolo Campofelice	0,00
227	OS89A - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
228	OS89B - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
229	OS89C - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
230	OS89D - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
231	OS90 - Muro in terra rinforzata da Km 11+400 a Km 11+509	175'807,43
232	OS92 - Muro in terra rinforzata da Km 11+140 a Km 11+300	244'008,20
233	OS91 - Opera provvisoria: Berlinese di micropali da Km 4+081 a km 4+131	0,00
234	OS91P - Paratia di pali da km 32+146 a km 32+392	0,00
235	OS94 - Muro in terra rinforzata da km 11+680 a km 11+720	44'067,38
236	OS95 - Muro in terra rinforzata - Viab. Sec. 29	0,00
237		0,00
238	VP01 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 0+228	0,00
239	VP02 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 0+754	0,00
240	VP03 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 1+993	0,00
241	VP04 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 3+856	0,00
242	VP05 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 5+321	0,00
243	VP06 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 6+963	0,00
244	VP07 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 8+808	0,00
245	VP08 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 9+461	0,00
246	VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929	67'312,75
247	VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840	60'434,23
248	VP11 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 13+054	0,00
249	VP12 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 14+225	0,00
250	VP13 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 14+977	0,00
251	VP14 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 16+962	0,00
252	VP15 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 18+494	0,00
253	VP16 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 19+604	0,00
254	VP17 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 21+149	0,00
255	VP18 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 21+718	0,00
256	VP19 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 23+111	0,00
257	VP20 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 24+037	0,00
258	VP21 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 25+072	0,00
259	VP22 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 25+714	0,00
260	VP23 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 26+697	0,00
261	VP24 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 27+714	0,00
262	VP25 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 28+959	0,00
263	VP26 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 30+325	0,00
264	VP27 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 31+698	0,00
265	VP28 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 32+679	0,00
266		0,00
267	SI01 - Torrente Mulinazzo - Rotatoria Bolognetta Pk 0+000 - Pk 0+250 (SF1)	0,00
268		0,00
269	SI03 - Torrente Mulinazzo - Nuovo Ponte Viab. Sec. 07 Pk 0+620 (SF2)	0,00
270	SI04 - Torrente Mulinazzo - Nuovo Ponte Viab. Sec. 16 Pk 4+700 (SF4)	0,00
271	SI05 - Torrente Buffa - Svincolo Ciminna Pk 4+920 - Pk 5+240 (SF5)	0,00
272	SI06 - Torrente Buffa - Tombino Pk 7+220 - Pk 7+300 (SF6)	0,00
273	SI07 - Torrente Buffa - Tombino Pk 8+040 - Pk 8+120 (SF7)	0,00
274	SI08 - Torrente Buffa - Tombino Pk 8+700 - Pk 8+780 (SF8)	0,00
275	SI09 - Vallone Frattina - Svincolo Mezzojuso Pk 12+800 - Pk 13+400 (SF9)	0,00
276	SI10 - Vallone Frattina - Viadotto Frattina 1 Pk 14+240 - Pk 14+820 (SF11)	0,00
277	SI11 - Torrente Azziriolo - Ponte esistente Pk 19+772 - Pk 19+789 (SF13)	0,00
278	SI12 - Fiume S. Leonardo - Viad. S. Leonardo Pk 24+055 - Pk 24+187 (SF15)	0,00
	A R I P O R T A R E	10'735'092,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	10'735'092,59
279		0,00
280	Archeologia	0,00
281		0,00
282	CMA01 - Bonifica siti contaminati	0,00
283	CMA02 - Ripristino sede stradale abbandonata	0,00
284	CMA03 - Rqualificazione aree svincoli ed aree sotto i viadotti	0,00
285	CMA04 - Riqualificazione area del "Ponte ferroviario Bolognetta"	0,00
286	CMA05 - Sostituzione infissi	0,00
287	CMA06 - Sottopassi faunistici	0,00
288	VS08 BIS - Viabilità secondaria n. 08 Bis	0,00
289	VS13 BIS - Viabilità secondaria n. 13 Bis	0,00
290	VS14 BIS - Viabilità secondaria n. 14 Bis	0,00
291	VS23 BIS - Viabilità secondaria n. 23 Bis	0,00
292	VS26 BIS - Viabilità secondaria n. 26 Bis	0,00
293	VS28 A - Viabilità secondaria n. 28 A	0,00
294	VS28 B - Viabilità secondaria n. 28 B	0,00
295	VS28 C - Viabilità secondaria n. 28 C	0,00
296	VS28 D - Viabilità secondaria n. 28 D	0,00
297	VS28 E - Viabilità secondaria n. 28 E	0,00
298	MM01 - Muro da mantenere Pk 9+678 - Pk 9+966	0,00
299	MM02 - Muro da mantenere Pk 10+238 - Pk 10+518	0,00
300	MM03 - Muro da mantenere Pk 10+238 - Pk 10+518	0,00
301	MM04 - Muro da mantenere Pk 13+937 - Pk 14+218	0,00
302	MM05 - Muro da mantenere Pk 19+818 - Pk 19+978	0,00
303	MM06 - Muro da mantenere Pk 27+057 - Pk 27+217	0,00
304	SI13 - Attraversamento secondario - Viadotto Frattina 2 Pk 13+810 (SF10)	0,00
305	SI14 - Attraversamento secondario - Ponte Frattina Pk 15+137 (SF12)	0,00
306	SI15 - Attraversamento secondario - Ponte esistente Pk 20+059 (SF14)	0,00
307	SI16 - Attraversamenti secondari - Viad. Ferruzze 1 Pk 25+980 - Pk 26+497 (SF16)	0,00
308	SI17 - Attraversamento secondario- Viad. Montagnola 2 Pk 31+930 (SF17)	0,00
309	SI18 - Attraversamenti secondari- Viad. Montagnola 1 Pk 32+535 - Pk 32+660 (SF18)	0,00
310	VL01 - Interventi viabilità locale 01	0,00
311	VL02 - Interventi viabilità locale 02	0,00
312	VL03 - Interventi viabilità locale 03	0,00
313	VL04 - Interventi viabilità locale 04	0,00
314	VL05 - Interventi viabilità locale 05	0,00
315	VL06 - Interventi viabilità locale 06	0,00
316	VL07 - Interventi viabilità locale 07	0,00
317	VL08 - Interventi viabilità locale 08	0,00
318	VL09 - Interventi viabilità locale 09	0,00
319	VL10 - Interventi viabilità locale 10	0,00
320		0,00
321	OS60 - Muro di sostegno - Viab. Sec. 08-09 - da km 0+958 a Km 0+042	0,00
322	OS66 - Muro in gabbioni - Viab. Sec. 32 - da Km 0+131 a Km 0+168	0,00
323	OS93 - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Nord	0,00
324	OS96A - Paratia di pali Viab. Sec. 06 - da km 0+080- a Km 0+200 (OS92A Tabella A - Atto di Sottomissione n.4)	0,00
325	OS96B - Paratia di pali Viab. Sec. 06 - da km 0+020 a Km 0+074 (OS92B Tabella A - Atto di Sottomissione n.4)	0,00
326	OS97A - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
327	OS97B - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
328	Espianto e trapianto specie di pregio	0,00
329	Tratto l n. a. - da km 0+000 a km 0+740	0,00
330	VS08 - Viabilità secondaria n. 08 n. a. (Pk 0+340 - Pk 0+740)	0,00
331		0,00
332		0,00
333		0,00
334		0,00
335		0,00
336		0,00
337		0,00
338	OS98 - Paratia di pali provvisoriale - Spalla 2 V.tto Scorciavacche 1	0,00
339	OS99 - Muro di sostegno dx dal km. 15+717,81 al km. 15+877,81	0,00
340	OS100 - Paratia di pali - Pk 8+097	0,00
341	OS101 - Paratia di pali - Svincolo Mezzojuso	0,00
342	OS102 - Paratia di pali - Sottovia Mezzojuso	0,00
343	OS103 - Paratia di pali sx da Pk 7+557 a Pk 7+620	0,00
344	OS104 - Sistemazione spondale - Torrente Buffa	0,00
345	OS105 - Muro di sostegno - Viabilità Secondaria 14	0,00
346	OS106 - Paratia di pali - Viabilità Secondaria 29	0,00
347	OS107 - Muro di sostegno su pali sx da km 24+730 a km 24+844	0,00
348	OS108 - Paratia di pali da km 12+088 a km 12+158	0,00
	A R I P O R T A R E	10'735'092,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	10'735'092,59
349	OS109 - Muri di sostegno da km 26+718 a km 27+649	0,00
350	OS110 - Muro di sostegno - Svincolo Cefalà Diana	0,00
351	VS29BIS - Viabilità Secondaria 29 Bis	0,00
352	SI19 - Fiume mulinazzo - sistemazione idraulica Pk 4+020	0,00
353	Interferenze	0,00
354		0,00
355	OS111 - Opera di sostegno e trincee drenanti - dal Km 27+617 al Km 27+795	0,00
356	OS112 - Opera di sostegno e trincee drenanti - dal Km 27+785 al Km 27+979	0,00
357	OS113A - Opera di sostegno viab. sec. 46 - dal Km 0+273 al Km 0+361	0,00
358	OS113B - Opera di sostegno viab. sec. 46 - dal Km 0+418 al Km 0+532	0,00
359	OS114 - Opera di sostegno in dx - dal Km 25+058 al Km 25+275	0,00
360	OS115 - Paratia provvisoria Spalla 2 CV02	0,00
361	OS116 - Opera di sostegno in dx - dal Km 25+441 al Km 25+681	0,00
362	OS117A - Opera di sostegno viab. sec. 50C - dal Km 0+006 al Km 0+355	0,00
363	OS117B - Opera di sostegno viab. sec. 50F - dal Km 0+020 al Km 0+099	0,00
364	OS117C - Opera di sostegno viab. sec. 50C - dal Km 0+401 al Km 0+440	0,00
365	OS118 - Opera di sostegno viab. sec. 51+53 - dal Km 0+042 al Km 0+576	0,00
366	OS119A - Opera di sostegno viab. sec. 53 - dal Km 0+128 al Km 0+170	0,00
367	OS120 - Opera di sostegno viab. sec. 53 - dal Km 0+465 al Km 1+033	0,00
368	OS121	0,00
369	OS122 - Opera di sostegno - dal Km 32+976 al Km 33+236	0,00
370	OS122B	0,00
371	OS123A - Opera di sostegno - dal Km 33+272 al Km 33+506	0,00
372	OS124A - Opere di sostegno Svincolo Manganaro	0,00
373	OS124B - Opera di sostegno - dal Km 33+884 al Km 33+963	0,00
374	OS124C - Opera di sostegno - dal Km 34+152 al Km 34+268	0,00
375	OS124D - Opera di sostegno - dal Km 33+976 al Km 34+152	0,00
376	OS125 - Gabbionate, trincee drenanti e paratia di pali - Viab. sec. 13 e Tratto 3	0,00
377	OS125B	0,00
378	OS126 - Opere di sostegno Svincolo Tumminia	0,00
379	OS127 - Opera di sostegno viab. sec. 52 - dal Km 0+376 al Km 0+776	0,00
380	OS128 - Cunettone fermapiede - dal Km 8+857 al Km 9+157	0,00
381	OS129	0,00
382	OS130	0,00
383	OS131	0,00
384	OS132 - Cunettone fermapiede viab. sec. 14 - dal Km 0+078 al Km 0+226	0,00
385	OS133 - Opere di sostegno Svincolo Ciminna	0,00
386	OS134 - Opera di sostegno viab. sec. 19	0,00
387	OS135 - Muro in gabbioni da Pk 5+498 a Pk 6+698	0,00
388	OS136 - Muro in gabbioni e consolidamenti Viab. Sec. 22	0,00
389	OS137 - Opera di sostegno viab. sec. 23	0,00
390	OS138 - Opera di sostegno viab. sec. 53	0,00
391	OS139 - Cunettone fermapiede - dal Km 15+250 al Km 15+378	0,00
392	OS140 - Muro di sostegno - dal Km 16+147 al Km 16+408	0,00
393	OS141 - Cunettone fermapiede - dal Km 20+597 al Km 20+897	0,00
394	SI09A - Vallone Frattina: Svinc. Mezzojuso (Km 12+700 - 12+850)	0,00
395	SI21 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 3+246 - 3+330)	0,00
396	SI22 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 0+740 - 0+880)	0,00
397	SI23 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 1+220 - 1+300)	0,00
398	SI24 - Inalveazione su corso d'acqua minore: Tombino TP41	0,00
399	SI25 - Inalveazione su corso d'acqua minore: Svinc. Tumminia	0,00
400	SV13 - Svincolo Villafrati Nord	0,00
401	VS12 BIS - Viabilità secondaria n. 12 Bis	0,00
402	VS28F - Viabilità Secondaria n. 28 F	0,00
403	VS34 BIS - Viabilità secondaria n. 34 Bis	0,00
404	VS35 BIS - Viabilità secondaria n. 35 Bis	0,00
405	VS23 A - Viabilità secondaria 23A	0,00
406	VS23 B - Viabilità secondaria 23B	0,00
407	VS23 C - Viabilità secondaria 23C	0,00
408	VS28G - Viabilità secondaria 28G	0,00
409	VS26 C - Viabilità secondaria 26C	0,00
410	VN07 - Nuovo Viadotto Baucina	0,00
411	SI26 - Inalveazione Scorciavacche	0,00
	Totale CATEGORIE euro	10'735'092,59
	Data, _____	

	A RIPORTARE	

COMPUTO METRICO

relativo ai lavori di:

- Smontaggio del corpo stradale da Pk 11+300 a Pk 11+506.**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)							
	Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398							
	(Cat 9)							
	CS01 - Scavi e rilevati (SbCat 3)							
1 / 1 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. OS90 Bonifica Area gradonatura Corpo stradale					2318,290 444,220 11101,010	2'318,29 444,22 11'101,01	
	Parziale mc						13'863,52	
	Rilevato Bonifica Area gradonatura Corpo stradale					755,890 713,870 4300,740	755,89 713,87 4'300,74	
	Parziale mc						5'770,50	
	Gabbioni metallici 2x1x1 maglia 10x12 Ø 3 mm (kg/cad 16.70) da progr. 11+432.50 a progr. 11+482.50		50,00 25,00			16,700 16,700	835,00 417,50	
	Parziale mc						1'252,50	
	SOMMANO mc						20'886,52	3,610
2 / 2 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Conferimento a discarica materiale scavato Conferimento a discarica materiale scavato Conferimento a discarica materiale scavato		7,00 7,00 7,00			13863,520 5770,500 1252,500	97'044,64 40'393,50 8'767,50	
	SOMMANO mcxkm						146'205,64	0,200
	BARRIERE DI SICUREZZA, ANTIFONICHE, RECINZIONI E PARAPETTI (SpCat 5) CS06 - Sicurezza (SbCat 8)							
3 / 3 PA.07	SMONTAGGIO DI BARRIERE METALLICHE Barriere (OS90 - Rilevato)	2,00	210,00				420,00	
	SOMMANO ml						420,00	6,710
	Parziale LAVORI A MISURA euro							107'459,67
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							107'459,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Tratto 1 - da km 0+740 a km 1+540	0,00
002	Tratto 2 - da km 1+540 a km 2+440	0,00
003	Tratto 3 - da km 2+040 a Km 3+788	0,00
004	Tratto 4 - da km 3+814 a km 5+500	0,00
005	Tratto 5 - da km 5+498 a Km 7+058	0,00
006	Tratto 6 - da km 7+058 a Km 8+878	0,00
007	Tratto 7 - da km 8+878 a Km 9+758	0,00
008	Tratto 8 - da km 9+758 a Km 10+578	0,00
009	Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398	118'110,92
010	Tratto 10 - da km12+398 a Km 13+384	0,00
011	Tratto 11 - da km13+588 a Km 14+231	0,00
012	Tratto 12 - da km14+812 a Km 15+128	0,00
013	Tratto 13 - da km15+162 a Km 16+098	0,00
014	Tratto 14 - da km16+098 a Km 17+966	0,00
015	Tratto 15 - da km17+966 a Km 19+775	0,00
016	Tratto 16 - da km19+793 a Km 20+055	0,00
017	Tratto 17 - da km20+070 a Km 22+218	0,00
018	Tratto 18 - da km22+218 a Km 24+058	0,00
019	Tratto 19 - da km24+190 a Km 24+649	0,00
020	Tratto 20 - da km24+746 a Km 24+835	0,00
021	Tratto 21_PA - raccordo da km 24+899 a Km 25+104	0,00
022	Tratto 21_AG - raccordo da km 24+899 a Km 25+104	0,00
023	Tratto 22_PA - da km 25+104 a Km 25+287	0,00
024	Tratto 22_AG - da km 25+104 a Km 25+387	0,00
025	Tratto 23_PA - da km 25+384 a Km 25+917	0,00
026	Tratto 23_AG - da km 25+387 a Km 25+929	0,00
027	Tratto 24_PA - da km 26+672 a Km 27+981	0,00
028	Tratto 24_AG - da km 26+650 a Km 28+037	0,00
029	Tratto 25_PA - da km 28+046 a Km 28+981	0,00
030	Tratto 25_AG - da km 28+037 a Km 29+354	0,00
031	Tratto 26_PA - da km 29+372 a Km 29+665	0,00
032	Tratto 26_AG - da km 29+354 a Km 29+940	0,00
033	Tratto 27_PA - da km 29+958 a Km 31+618	0,00
034	Tratto 27_AG - da km 29+940 a Km 31+501	0,00
035	Tratto 28_PA - da km 31+618 a Km 31+854	0,00
036	Tratto 28_AG - da km 31+625 a Km 31+872	0,00
037	Tratto 29_PA - da km 32+112 a Km 32+475	0,00
038	Tratto 29_AG - da km 32+102 a Km 32+525	0,00
039	Tratto 30_PA - da km 32+767 a Km 34+248	0,00
040	Tratto 30_AG - da km 32+755 a Km 34+228	0,00
041		0,00
042	SV01 - Rotatoria di disconnessione (Bolognetta)	0,00
043	SV02 - Svincolo Tumminia	0,00
044	SV03 - Svincolo Ciminna	0,00
045	SV04 - Svincolo Baucina	0,00
046	SV05 - Svincolo Cefalà Diana	0,00
047	SV06 - Svincolo Mezzojuso	0,00
048	SV07 - Svincolo Villafrati Sud	0,00
049	SV08 - Svincolo Campofelice	0,00
050	SV09 - Svincolo Vicari Nord	0,00
051	SV10 - Svincolo Nuovo	0,00
052	SV11 - Svincolo Vicari Sud	0,00
053	SV12 - Svincolo Manganaro	0,00
054		0,00
055	VS03 - Viabilità secondaria n. 03	0,00
056	VS04 - Viabilità secondaria n. 04	0,00
057	VS05 - Viabilità secondaria n. 05	0,00
058	VS06 - Viabilità secondaria n. 06	0,00
059	VS07 - Viabilità secondaria n. 07	0,00
060	VS08 - Viabilità secondaria n. 08 (Pk 0+740 - Pk 1+340)	0,00
061	VS09 - Viabilità secondaria n. 09	0,00
062	VS10 - Viabilità secondaria n. 10	0,00
063	VS11 - Viabilità secondaria n. 11	0,00
064	VS12 - Viabilità secondaria n. 12	0,00
065	VS13 - Viabilità secondaria n. 13	0,00
066	VS14 - Viabilità secondaria n. 14	0,00
067	VS15 - Viabilità secondaria n. 15	0,00
068	VS16 - Viabilità secondaria n. 16	0,00
	A RIPORTARE	118'110,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	118'110,92
069	VS17 - Viabilità secondaria n. 17	0,00
070	VS18 - Viabilità secondaria n. 18	0,00
071	VS19 - Viabilità secondaria n. 19	0,00
072	VS20 - Viabilità secondaria n. 20	0,00
073	VS21 - Viabilità secondaria n. 21	0,00
074	VS22 - Viabilità secondaria n. 22	0,00
075	VS23 - Viabilità secondaria n. 23	0,00
076	VS24 - Viabilità secondaria n. 24	0,00
077	VS25 - Viabilità secondaria n. 25	0,00
078	VS26 - Viabilità secondaria n. 26	0,00
079	VS27 - Viabilità secondaria n. 27	0,00
080	VS28 - Viabilità secondaria n. 28	0,00
081	VS29 - Viabilità secondaria n. 29	0,00
082	VS29A - Viabilità secondaria n.29A	0,00
083	VS30 - Viabilità secondaria n. 30	0,00
084	VS31 - Viabilità secondaria n. 31	0,00
085	VS32 - Viabilità secondaria n. 32	0,00
086	VS33 - Viabilità secondaria n. 33	0,00
087	VS34 - Viabilità secondaria n. 34	0,00
088	VS35 - Viabilità secondaria n. 35	0,00
089	VS36 - Viabilità secondaria n. 36	0,00
090	VS37 - Viabilità secondaria n. 37	0,00
091	VS38 - Viabilità secondaria n. 38	0,00
092	VS39 - Viabilità secondaria n. 39	0,00
093	VS40 - Viabilità secondaria n. 40	0,00
094	VS41 - Viabilità secondaria n. 41	0,00
095	VS42 - Viabilità secondaria n. 42	0,00
096	VS43 - Viabilità secondaria n. 43	0,00
097	VS44 - Viabilità secondaria n. 44	0,00
098	VS45 - Viabilità secondaria n. 45	0,00
099	VS46 - Viabilità secondaria n. 46	0,00
100	VS47 - Viabilità secondaria n. 47	0,00
101	VS48 - Viabilità secondaria n. 48	0,00
102	VS49 - Viabilità secondaria n. 49	0,00
103	VS50 - Viabilità secondaria n. 50	0,00
104	VS51 - Viabilità secondaria n. 51	0,00
105	VS52 - Viabilità secondaria n. 52	0,00
106	VS53 - Viabilità secondaria n. 53	0,00
107		0,00
108	GA01 - Galleria Artificiale SAN GIORGIO	0,00
109		0,00
110	DE01 - Demolizione Viadotto Scorciovacche 1	0,00
111	DE02 - Demolizione Viadotto Scorciovacche 2	0,00
112		0,00
113	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2"	0,00
114	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1"	0,00
115	VN03 - Viadotto "FERRUZZE 1" SUD	0,00
116	VN04 - Viadotto "MONTAGNOLA 2" SUD	0,00
117	VN05 - Viadotto "MONTAGNOLA 1" SUD	0,00
118	VN06 - Nuovo Ponte "Agliastrazzo"	0,00
119		0,00
120	VE01 - Viadotto "FRATTINA 2"	0,00
121	VE02 - Viadotto "FRATTINA 1"	0,00
122	VE03 - Viadotto "FRATTINA"	0,00
123	VE04 - Ponte ad arco "ESISTENTE 1"	0,00
124	VE05 - Ponte ad arco "ESISTENTE 2"	0,00
125	VE06 - Viadotto "SAN LEONARDO"	0,00
126	VE07 - Viadotto "PECORARO 2"	0,00
127	VE08 - Viadotto "PECORARO 1"	0,00
128	VE09 - Viadotto "FERRUZZE 2" NORD	0,00
129	VE10 - Viadotto "FERRUZZE 1" NORD	0,00
130	VE11 - Viadotto "COMUNE" NORD	0,00
131	VE12 - Viadotto "SANTA MARIA II NORD	0,00
132	VE13 - Viadotto "SANTA MARIA I" NORD	0,00
133	VE14 - Viadotto "MONTAGNOLA 2" NORD	0,00
134	VE15 - Viadotto "MONTAGNOLA 1" NORD	0,00
135	VE16 - Ponte esistente Bolognetta (Ponte Milicia)	0,00
136		0,00
137	PO01 - Nuovo Ponte Frattina - Svincolo Mezzojuso (Viabilità Secondaria 30)	0,00
138	PO02 - Nuovo Mulinazzo - Viabilità Secondaria 01 (Rotatoria Bolognetta)	0,00
	A RIPORTARE	118'110,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	118'110,92
139	PO03 - Nuovo Ponte sul Torrente Mulinazzo - Viabilità Secondaria 07 e 08	0,00
140	PO04 - Nuovo Ponte sul Torrente Mulinazzo - Viabilità Secondaria 16	0,00
141		0,00
142	CV01 - Cavalvavia Svincolo Tumminia	0,00
143	CV02 - Cavalcavia Pk 3+080,00	0,00
144	CV03 - Cavalcavia Svincolo Baucina	0,00
145	CV04 - Cavalcavia Svincolo Viilafrazi Sud	0,00
146	CV05 - Cavalcavia Svincolo Campofelice	0,00
147	CV06 - Cavalcavia Pk 20+677	0,00
148	CV07 - Cavalcavia Pk 22+983	0,00
149	CV08 - Cavalcavia Pk 28+831	0,00
150	CV09 - Cavalcavia Svincolo Manganaro	0,00
151		0,00
152	ST01 - Sottovia Svincolo Ciminna	0,00
153	ST02 - Sottovia 01 - Pk 8+554	0,00
154	ST03 - Sottovia 02 - Pk 8+791	0,00
155	ST04 - Sottovia Svincolo Cefalà Diana	0,00
156	ST05 - Sottovia Svincolo Mezzojuso	0,00
157	ST06 - Sottovia 03 Pk 15+009	0,00
158	ST07 - Sottovia Svincolo Vicari Nord	0,00
159	ST08 - Sottovia 04 Pk 27+665	0,00
160	ST09 - Sottovia 05 Pk 30+255	0,00
161		0,00
162	OS01 - Paratia di pali da Km 11+062 a Km 1+229	0,00
163	OS02 - Paratia di pali da Km 11+390 a Km 1+429	0,00
164	OS03 - Paratia di pali da Km 11+648 a Km 1+849	0,00
165	OS04 - Paratia di pali da Km 11+870 a Km 1+930	0,00
166	OS05 - Paratia di pali da Km 22+069 a Km 2+308	0,00
167	OS06 - Muro di sostegno da Km 2+455 a Km 2+497	0,00
168	OS07 - Paratia di pali da Km 3+405 a Km 3+626	0,00
169	OS08 - Muro in terra rinforzata da km 3+959 a Km 4+039	0,00
170	OS09 - Paratia di pali da Km 4+096 a Km 4+215	0,00
171	OS13 - Paratia di pali da Km 7+038 a Km 7+095	0,00
172	OS15 - Paratia di micropali da Km 7+712 a Km 7+878	0,00
173	OS18 - Paratia di micropali da Km 13+620 a Km 13+800	0,00
174	OS19 - Paratia di micropali da Km 13+980 a Km 14+168	0,00
175	OS27 - Muro in terra rinforzata da km 32+460 a km 32+477	0,00
176	OS30 - Muro in terra armata da km 25+285 a Km 25+390	0,00
177	OS32 - Muro in terra armata da km 26+655 a Km 26+666	0,00
178	OS36 - Muro in terra armata da km 27+992 a Km 28+056	0,00
179	OS37 - Paratia di pali da km 28+072 a Km 28+278	0,00
180	OS38 - Paratia di pali da km 28+699 a Km 28+868	0,00
181	OS39 - Muro in terra armata da km 28+964 a Km 29+354	0,00
182	OS41 - Muro di sostegno da km 29+410 a Km 29+522	0,00
183	OS42 - Muro in terra armata da km 29+641 a Km 29+947	0,00
184	OS43M - Muro di sostegno da km30+001 a Km 30+037	0,00
185	OS43P - Paratia di pali da km 30+037 a Km 30+131	0,00
186	OS44 - Paratia di pali dx da Km30+420 a Km 30+714	0,00
187	OS45 - Paratia di pali dx da Km31+257 a Km 31+347	0,00
188	OS45B - Paratia di pali da km 31+482 a Km 31+501	0,00
189	OS46 - Paratia di pali dx da Km31+625 a Km 31+783	0,00
190	OS47 - Muro di sostegno da km 31+855 a Km 31+867	0,00
191	OS48 - Muro di sostegno da km 32+108 a Km 32+119	0,00
192	OS49 - Paratia di pali da km 32+159 a Km 32+400	0,00
193	OS50 - Muro in terra armata da km 32+478 a Km 32+520	0,00
194	OS51 - Muro in terra armata da km 32+761 a Km 32+773	0,00
195	OS52 - Paratia di pali da km 32+823 a Km 32+976	0,00
196	OS54 - Paratia di pali da km 33+958 a Km 34+123	0,00
197	OS58 - Muro di sostegno - Viab. Sec. 08 - da km 0+785 a Km 1+067	0,00
198	OS64 - Terra rinforzata Viab. Sec. 23 - da km 0+168 a Km 0+210	0,00
199	OS65 - Paratia di pali Viab. Sec. 23 - da km 0+246 a Km 0+282	0,00
200	OS68 - Paratia di micropali Viab. Sec. 46 - da km 0+559 a Km 0+636	0,00
201	OS71 - Paratia di pali Viab. Sec. 51 - da Km 0+447 a Km 0+526	0,00
202	OS73 - Muri in c.a. - Rotatoria Bolognetta	0,00
203	OS77 - Paratie di pali - Svincolo Tumminia	0,00
204	OS79A - Paratie di pali - Svincolo Cefalà Diana	0,00
205	OS79B - Paratie di pali - Svincolo Cefalà Diana	0,00
206	OS80 - Paratie di pali - Svincolo Bivio Manganaro	0,00
207	OS82A - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
208	OS82B - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
	A RIPORTARE	118'110,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	118'110,92
209	OS82C - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
210	OS83A - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
211	OS83B - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
212	OS83C - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
213		0,00
214	OS85A - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
215	OS85B - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
216	OS85C - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
217	OS85D - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
218	OS85E - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
219	OS86A - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
220	OS86B - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
221	OS86C - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
222	OS86D - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
223	OS87A - Muro in terra rinforzata Svincolo Villafrati	0,00
224	OS87B - Muro in terra rinforzata Svincolo Villafrati	0,00
225	OS88A - Muro in terra rinforzata Svincolo Campofelice	0,00
226	OS88B - Muro in terra rinforzata Svincolo Campofelice	0,00
227	OS89A - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
228	OS89B - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
229	OS89C - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
230	OS89D - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
231	OS90 - Muro in terra rinforzata da Km 11+400 a Km 11+509	0,00
232	OS92 - Muro in terra rinforzata da Km 11+140 a Km 11+300	0,00
233	OS91 - Opera provvisoria: Berlinese di micropali da Km 4+081 a km 4+131	0,00
234	OS91P - Paratia di pali da km 32+146 a km 32+392	0,00
235	OS94 - Muro in terra rinforzata da km 11+680 a km 11+720	0,00
236	OS95 - Muro in terra rinforzata - Viab. Sec. 29	0,00
237		0,00
238	VP01 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 0+228	0,00
239	VP02 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 0+754	0,00
240	VP03 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 1+993	0,00
241	VP04 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 3+856	0,00
242	VP05 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 5+321	0,00
243	VP06 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 6+963	0,00
244	VP07 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 8+808	0,00
245	VP08 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 9+461	0,00
246	VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929	0,00
247	VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840	0,00
248	VP11 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 13+054	0,00
249	VP12 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 14+225	0,00
250	VP13 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 14+977	0,00
251	VP14 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 16+962	0,00
252	VP15 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 18+494	0,00
253	VP16 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 19+604	0,00
254	VP17 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 21+149	0,00
255	VP18 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 21+718	0,00
256	VP19 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 23+111	0,00
257	VP20 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 24+037	0,00
258	VP21 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 25+072	0,00
259	VP22 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 25+714	0,00
260	VP23 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 26+697	0,00
261	VP24 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 27+714	0,00
262	VP25 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 28+959	0,00
263	VP26 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 30+325	0,00
264	VP27 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 31+698	0,00
265	VP28 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 32+679	0,00
266		0,00
267	SI01 - Torrente Mulinazzo - Rotatoria Bolognetta Pk 0+000 - Pk 0+250 (SF1)	0,00
268		0,00
269	SI03 - Torrente Mulinazzo - Nuovo Ponte Viab. Sec. 07 Pk 0+620 (SF2)	0,00
270	SI04 - Torrente Mulinazzo - Nuovo Ponte Viab. Sec. 16 Pk 4+700 (SF4)	0,00
271	SI05 - Torrente Buffa - Svincolo Ciminna Pk 4+920 - Pk 5+240 (SF5)	0,00
272	SI06 - Torrente Buffa - Tombino Pk 7+220 - Pk 7+300 (SF6)	0,00
273	SI07 - Torrente Buffa - Tombino Pk 8+040 - Pk 8+120 (SF7)	0,00
274	SI08 - Torrente Buffa - Tombino Pk 8+700 - Pk 8+780 (SF8)	0,00
275	SI09 - Vallone Frattina - Svincolo Mezzojuso Pk 12+800 - Pk 13+400 (SF9)	0,00
276	SI10 - Vallone Frattina - Viadotto Frattina 1 Pk 14+240 - Pk 14+820 (SF11)	0,00
277	SI11 - Torrente Azziriolo - Ponte esistente Pk 19+772 - Pk 19+789 (SF13)	0,00
278	SI12 - Fiume S. Leonardo - Viad. S. Leonardo Pk 24+055 - Pk 24+187 (SF15)	0,00
	A RIPORTARE	118'110,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	118'110,92
279		0,00
280	Archeologia	0,00
281		0,00
282	CMA01 - Bonifica siti contaminati	0,00
283	CMA02 - Ripristino sede stradale abbandonata	0,00
284	CMA03 - Rqualificazione aree svincoli ed aree sotto i viadotti	0,00
285	CMA04 - Riqualificazione area del "Ponte ferroviario Bolognetta"	0,00
286	CMA05 - Sostituzione infissi	0,00
287	CMA06 - Sottopassi faunistici	0,00
288	VS08 BIS - Viabilità secondaria n. 08 Bis	0,00
289	VS13 BIS - Viabilità secondaria n. 13 Bis	0,00
290	VS14 BIS - Viabilità secondaria n. 14 Bis	0,00
291	VS23 BIS - Viabilità secondaria n. 23 Bis	0,00
292	VS26 BIS - Viabilità secondaria n. 26 Bis	0,00
293	VS28 A - Viabilità secondaria n. 28 A	0,00
294	VS28 B - Viabilità secondaria n. 28 B	0,00
295	VS28 C - Viabilità secondaria n. 28 C	0,00
296	VS28 D - Viabilità secondaria n. 28 D	0,00
297	VS28 E - Viabilità secondaria n. 28 E	0,00
298	MM01 - Muro da mantenere Pk 9+678 - Pk 9+966	0,00
299	MM02 - Muro da mantenere Pk 10+238 - Pk 10+518	0,00
300	MM03 - Muro da mantenere Pk 10+238 - Pk 10+518	0,00
301	MM04 - Muro da mantenere Pk 13+937 - Pk 14+218	0,00
302	MM05 - Muro da mantenere Pk 19+818 - Pk 19+978	0,00
303	MM06 - Muro da mantenere Pk 27+057 - Pk 27+217	0,00
304	SI13 - Attraversamento secondario - Viadotto Frattina 2 Pk 13+810 (SF10)	0,00
305	SI14 - Attraversamento secondario - Ponte Frattina Pk 15+137 (SF12)	0,00
306	SI15 - Attraversamento secondario - Ponte esistente Pk 20+059 (SF14)	0,00
307	SI16 - Attraversamenti secondari - Viad. Ferruzze 1 Pk 25+980 - Pk 26+497 (SF16)	0,00
308	SI17 - Attraversamento secondario- Viad. Montagnola 2 Pk 31+930 (SF17)	0,00
309	SI18 - Attraversamenti secondari- Viad. Montagnola 1 Pk 32+535 - Pk 32+660 (SF18)	0,00
310	VL01 - Interventi viabilità locale 01	0,00
311	VL02 - Interventi viabilità locale 02	0,00
312	VL03 - Interventi viabilità locale 03	0,00
313	VL04 - Interventi viabilità locale 04	0,00
314	VL05 - Interventi viabilità locale 05	0,00
315	VL06 - Interventi viabilità locale 06	0,00
316	VL07 - Interventi viabilità locale 07	0,00
317	VL08 - Interventi viabilità locale 08	0,00
318	VL09 - Interventi viabilità locale 09	0,00
319	VL10 - Interventi viabilità locale 10	0,00
320		0,00
321	OS60 - Muro di sostegno - Viab. Sec. 08-09 - da km 0+958 a Km 0+042	0,00
322	OS66 - Muro in gabbioni - Viab. Sec. 32 - da Km 0+131 a Km 0+168	0,00
323	OS93 - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Nord	0,00
324	OS96A - Paratia di pali Viab. Sec. 06 - da km 0+080- a Km 0+200 (OS92A Tabella A - Atto di Sottomissione n.4)	0,00
325	OS96B - Paratia di pali Viab. Sec. 06 - da km 0+020 a Km 0+074 (OS92B Tabella A - Atto di Sottomissione n.4)	0,00
326	OS97A - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
327	OS97B - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
328	Espianto e trapianto specie di pregio	0,00
329	Tratto l n. a. - da km 0+000 a km 0+740	0,00
330	VS08 - Viabilità secondaria n. 08 n. a. (Pk 0+340 - Pk 0+740)	0,00
331		0,00
332		0,00
333		0,00
334		0,00
335		0,00
336		0,00
337		0,00
338	OS98 - Paratia di pali provvisoriale - Spalla 2 V.tto Scorciavacche 1	0,00
339	OS99 - Muro di sostegno dx dal km. 15+717,81 al km. 15+877,81	0,00
340	OS100 - Paratia di pali - Pk 8+097	0,00
341	OS101 - Paratia di pali - Svincolo Mezzojuso	0,00
342	OS102 - Paratia di pali - Sottovia Mezzojuso	0,00
343	OS103 - Paratia di pali sx da Pk 7+557 a Pk 7+620	0,00
344	OS104 - Sistemazione spondale - Torrente Buffa	0,00
345	OS105 - Muro di sostegno - Viabilità Secondaria 14	0,00
346	OS106 - Paratia di pali - Viabilità Secondaria 29	0,00
347	OS107 - Muro di sostegno su pali sx da km 24+730 a km 24+844	0,00
348	OS108 - Paratia di pali da km 12+088 a km 12+158	0,00
	A RIPORTARE	118'110,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	118'110,92
349	OS109 - Muri di sostegno da km 26+718 a km 27+649	0,00
350	OS110 - Muro di sostegno - Svincolo Cefalà Diana	0,00
351	VS29BIS - Viabilità Secondaria 29 Bis	0,00
352	SI19 - Fiume mulinazzo - sistemazione idraulica Pk 4+020	0,00
353	Interferenze	0,00
354		0,00
355	OS111 - Opera di sostegno e trincee drenanti - dal Km 27+617 al Km 27+795	0,00
356	OS112 - Opera di sostegno e trincee drenanti - dal Km 27+785 al Km 27+979	0,00
357	OS113A - Opera di sostegno viab. sec. 46 - dal Km 0+273 al Km 0+361	0,00
358	OS113B - Opera di sostegno viab. sec. 46 - dal Km 0+418 al Km 0+532	0,00
359	OS114 - Opera di sostegno in dx - dal Km 25+058 al Km 25+275	0,00
360	OS115 - Paratia provvisoria Spalla 2 CV02	0,00
361	OS116 - Opera di sostegno in dx - dal Km 25+441 al Km 25+681	0,00
362	OS117A - Opera di sostegno viab. sec. 50C - dal Km 0+006 al Km 0+355	0,00
363	OS117B - Opera di sostegno viab. sec. 50F - dal Km 0+020 al Km 0+099	0,00
364	OS117C - Opera di sostegno viab. sec. 50C - dal Km 0+401 al Km 0+440	0,00
365	OS118 - Opera di sostegno viab. sec. 51+53 - dal Km 0+042 al Km 0+576	0,00
366	OS119A - Opera di sostegno viab. sec. 53 - dal Km 0+128 al Km 0+170	0,00
367	OS120 - Opera di sostegno viab. sec. 53 - dal Km 0+465 al Km 1+033	0,00
368	OS121	0,00
369	OS122 - Opera di sostegno - dal Km 32+976 al Km 33+236	0,00
370	OS122B	0,00
371	OS123A - Opera di sostegno - dal Km 33+272 al Km 33+506	0,00
372	OS124A - Opere di sostegno Svincolo Manganaro	0,00
373	OS124B - Opera di sostegno - dal Km 33+884 al Km 33+963	0,00
374	OS124C - Opera di sostegno - dal Km 34+152 al Km 34+268	0,00
375	OS124D - Opera di sostegno - dal Km 33+976 al Km 34+152	0,00
376	OS125 - Gabbionate, trincee drenanti e paratia di pali - Viab. sec. 13 e Tratto 3	0,00
377	OS125B	0,00
378	OS126 - Opere di sostegno Svincolo Tumminia	0,00
379	OS127 - Opera di sostegno viab. sec. 52 - dal Km 0+376 al Km 0+776	0,00
380	OS128 - Cunettone fermapiede - dal Km 8+857 al Km 9+157	0,00
381	OS129	0,00
382	OS130	0,00
383	OS131	0,00
384	OS132 - Cunettone fermapiede viab. sec. 14 - dal Km 0+078 al Km 0+226	0,00
385	OS133 - Opere di sostegno Svincolo Ciminna	0,00
386	OS134 - Opera di sostegno viab. sec. 19	0,00
387	OS135 - Muro in gabbioni da Pk 5+498 a Pk 6+698	0,00
388	OS136 - Muro in gabbioni e consolidamenti Viab. Sec. 22	0,00
389	OS137 - Opera di sostegno viab. sec. 23	0,00
390	OS138 - Opera di sostegno viab. sec. 53	0,00
391	OS139 - Cunettone fermapiede - dal Km 15+250 al Km 15+378	0,00
392	OS140 - Muro di sostegno - dal Km 16+147 al Km 16+408	0,00
393	OS141 - Cunettone fermapiede - dal Km 20+597 al Km 20+897	0,00
394	SI09A - Vallone Frattina: Svinc. Mezzojuso (Km 12+700 - 12+850)	0,00
395	SI21 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 3+246 - 3+330)	0,00
396	SI22 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 0+740 - 0+880)	0,00
397	SI23 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 1+220 - 1+300)	0,00
398	SI24 - Inalveazione su corso d'acqua minore: Tombino TP41	0,00
399	SI25 - Inalveazione su corso d'acqua minore: Svinc. Tumminia	0,00
400	SV13 - Svincolo Villafrati Nord	0,00
401	VS12 BIS - Viabilità secondaria n. 12 Bis	0,00
402	VS28F - Viabilità Secondaria n. 28 F	0,00
403	VS34 BIS - Viabilità secondaria n. 34 Bis	0,00
404	VS35 BIS - Viabilità secondaria n. 35 Bis	0,00
405	VS23 A - Viabilità secondaria 23A	0,00
406	VS23 B - Viabilità secondaria 23B	0,00
407	VS23 C - Viabilità secondaria 23C	0,00
408	VS28G - Viabilità secondaria 28G	0,00
409	VS26 C - Viabilità secondaria 26C	0,00
410	VN07 - Nuovo Viadotto Baucina	0,00
411	SI26 - Inalveazione Scorciavacche	0,00
	Totale CATEGORIE euro	118'110,92
	Data, _____	
	A RIPO RTARE	

COMPUTO METRICO

relativo ai lavori di:

- **Realizzazione opere d'arte a presidio del rilevato da Pk 11+140 a Pk 11+506;**
- **Sistemazione idraulica;**
- **Ricostruzione del corpo stradale da Pk 11+300 a Pk 11+506.**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)							
	Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398							
	(Cat 9)							
	CS0B - Bonifica (SbCat 2)							
1 / 88 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... Itimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI OS90 Bonifica Area gradonatura				2318,290 444,220	2'318,29 444,22		
	Parziale mc					2'762,51		
	Rilevato Bonifica Area gradonatura				755,890 713,870	755,89 713,87		
	Parziale mc					1'469,76		
	SOMMANO mc					4'232,27	8,720	36'905,39
2 / 89 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2- 4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. OS90 Bonifica Area gradonatura				2318,290 444,220	2'318,29 444,22		
	Parziale mc					2'762,51		
	Rilevato Bonifica Area gradonatura				755,890 713,870	755,89 713,87		
	Parziale mc					1'469,76		
	SOMMANO mc					4'232,27	1,400	5'925,18
3 / 90 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto da cava bonifica eseguita Trasporto da cava bonifica eseguita		21,00 21,00		2762,510 1469,760	58'012,71 30'864,96		
	SOMMANO mcxkm					88'877,67	0,200	17'775,53
	OPERE VERDE E OPERE AMBIENTALI							
	(SpCat 7)							
	SI26 - Inalveazione Scorciavacche (Cat 411)							
	SI0B - Opere di regimazione idraulica (SbCat 156)							
4 / 68 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.							
	A R I P O R T A R E							60'606,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'606,10
	Confronta calcolo dei volumi relazione idraulica Torrente T1 Dalla sez. 18 alla sez. 21 Dalla sez. 25 alla sez. 29.1 Dalla sez. X46 alla sez. 47				315,400 2026,740 462,540	315,40 2'026,74 462,54		
	Fosso 3 Dalla sez. X52 alla sez. X58 Dalla sez. 61.1 alla sez. X64				200,230 90,870	200,23 90,87		
	Fosso 2 Dalla sez. 64 alla sez. 66				48,250	48,25		
	RIO Dalla sez. 72 alla sez. 77.1				90,630	90,63		
	Fosso 1 Dalla sez. X81 alla sez. X82				12,100	12,10		
	SOMMANO mc					3'246,76	3,610	11'720,80
5 / 69 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Conferimento materiale scavato (vedi art. A.1.01)		7,00		3246,760	22'727,32		
	SOMMANO mcxkm					22'727,32	0,200	4'545,46
6 / 70 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... ltimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Confronta calcolo dei volumi relazione idraulica Torrente T1 Dalla sez. 18 alla sez. 21 Dalla sez. 25 alla sez. 29.1 Dalla sez. X46 alla sez. 47				2,020 858,850 227,110	2,02 858,85 227,11		
	Fosso 3 Dalla sez. X52 alla sez. X58 Dalla sez. 61.1 alla sez. X64				147,540 56,440	147,54 56,44		
	Fosso 2 Dalla sez. 64 alla sez. 66				22,780	22,78		
	RIO Dalla sez. 72 alla sez. 77.1				44,670	44,67		
	Fosso 1 Dalla sez. X81 alla sez. X82				1,810	1,81		
	SOMMANO mc					1'361,22	8,720	11'869,84
7 / 71 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2- 4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Confronta calcolo dei volumi relazione idraulica Torrente T1 Dalla sez. 18 alla sez. 21 Dalla sez. 25 alla sez. 29.1				2,020 858,850	2,02 858,85		
	A R I P O R T A R E					860,87		88'742,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					860,87		88'742,20
	Dalla sez. X46 alla sez. 47				227,110	227,11		
	Fosso 3							
	Dalla sez. X52 alla sez. X58				147,540	147,54		
	Dalla sez. 61.1 alla sez. X64				56,440	56,44		
	Fosso 2							
	Dalla sez. 64 alla sez. 66				22,780	22,78		
	RIO							
	Dalla sez. 72 alla sez. 77.1				44,670	44,67		
	Fosso 1							
	Dalla sez. X81 alla sez. X82				1,810	1,81		
	SOMMANO mc					1'361,22	1,400	1'905,71
8 / 72 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Materiale da cava (vedi art. A.2.03.a)		21,00		1361,220	28'585,62		
	SOMMANO mcxkm					28'585,62	0,200	5'717,12
9 / 73 NP.CMC.E.1 .03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA Gabbioni metallici a scatola di qualsiasi dimensione con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 o 8x10 in f ... metallici meccanizzati costituiti con filo a forte zincatura del diam. mm.3, forniti in opera - incidenza kg/mc. 9,800 - Confronta calcolo dei volumi relazione idraulica							
	Torrente T1 (9,80 Kg/mc)							
	Dalla sez. 25 alla sez. 29.1		9,80		633,200	6'205,36		
	Dalla sez. X46 alla sez. 47		9,80		111,480	1'092,50		
	Fosso 3 (9,80 Kg/mc)							
	Dalla sez. X52 alla sez. X58		9,80		64,900	636,02		
	Dalla sez. 61.1 alla sez. X64		9,80		43,150	422,87		
	Fosso 2 (9,80 Kg/mc)							
	Dalla sez. 64 alla sez. 66		9,80		20,730	203,15		
	RIO (9,80 Kg/mc)							
	Dalla sez. 72 alla sez. 77.1		9,80		44,480	435,90		
	Fosso 1 (9,80 Kg/mc)							
	Dalla sez. X81 alla sez. X82		9,80		10,760	105,45		
	SOMMANO kg					9'101,25	5,120	46'598,40
10 / 74 NP.CMC.E.1 .05.b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAME O CIOTOLI . Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione id ... ogni pre-stazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. - per ogni metro cubo Confronta calcolo dei volumi relazione idraulica							
	Torrente T1							
	Dalla sez. 25 alla sez. 29.1				633,200	633,20		
	Dalla sez. X46 alla sez. 47				111,480	111,48		
	Fosso 3							
	Dalla sez. X52 alla sez. X58				64,900	64,90		
	Dalla sez. 61.1 alla sez. X64				43,150	43,15		
	A R I P O R T A R E					852,73		142'963,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					852,73		142'963,43
	Fosso 2 Dalla sez. 64 alla sez. 66				20,730	20,73		
	RIO Dalla sez. 72 alla sez. 77.1				44,480	44,48		
	Fosso 1 Dalla sez. X81 alla sez. X82				10,760	10,76		
	SOMMANO mc					928,70	19,280	17'905,34
11 / 75 PA.PD.024	SOVRAPPR. RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta co ... so ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	Torrente T1 - Gabbioni							
	Tratto h 5,00 m largh. 4,00 m (sez. 25 - sez. 28)		30,00		5,000	150,00		
	Tratto h 4,00 m largh. 3,50 m (sez. 28 - sez. 29.1)		20,00		4,000	80,00		
	Tratto h 4,00 m largh. 2,50 m (sez. 46 - sez. 46.1)		13,00		4,000	52,00		
	Tratto h 3,00 m largh. 2,00 m (sez. 46.1 - sez. 47)		8,00		3,000	24,00		
	RIO - Gabbioni							
	Tratto h 1,50 m largh. 3,20 m (sez. 72 - sez. 75.1)		5,00		1,000	5,00		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,20 m (sez. 72 - sez. 75.1)		5,00		1,000	5,00		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,87 m (sez. 75.1 - 76.1)		4,60		1,000	4,60		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,87 m (sez. 75.1 - 76.1)		4,60		1,000	4,60		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,20 m (sez. 76.1 - sez. 77.1)		2,50		1,000	2,50		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,20 m (sez. 76.1 - sez. 77.1)		2,50		1,000	2,50		
	Tratto h 1,50 m largh. 1,25 m (sez. 77.1)		3,70		1,000	3,70		
	Tratto h 1,50 m largh. 1,25 m (sez. 77.1)		3,70		1,000	3,70		
	FOSSO 1 - Gabbioni							
	Tratto h 1,50 m largh. 2,65 m (sez. 81)		5,00		1,000	5,00		
	Tratto h 1,50 m largh. 2,65 m (sez. 81)		5,00		1,000	5,00		
	FOSSO 2 - Gabbioni							
	Tratto h 1,50 m largh. 1,50 m (sez. 64 - sez. 64.1)		2,50		1,000	2,50		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,00 m (sez. 64.2 - sez. 64.3)		5,00		1,000	5,00		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,00 m (sez. 64.2 - sez. 64.3)		5,00		1,000	5,00		
	FOSSO 3 - Gabbioni							
	Tratto h 1,50 m largh. 1,50 m (sez. 52 - sez. 53.1)		10,00		1,000	10,00		
	Tratto h 1,50 m largh. 1,50 m (sez. 52 - sez. 53.1)		10,00		1,000	10,00		
	Tratto h var. largh. 4,00 m (sez. 53.1 - sez. 54)		5,50		1,500	8,25		
	Tratto h var. largh. 4,00 m (sez. 53.1 - sez. 54)		5,50		1,000	5,50		
	Tratto h 2,00 m largh. 3,73 m (sez. 61.1 - sez. 63)		7,00		1,500	10,50		
	Tratto h 2,00 m largh. 3,73 m (sez. 61.1 - sez. 63)		7,00		1,500	10,50		
	Tratto h 2,00 m largh. 4,00 m (sez. 63 - sez. 64)		4,50		1,500	6,75		
	Tratto h 2,00 m largh. 4,00 m (sez. 63 - sez. 64)		4,50		1,500	6,75		
	SOMMANO mq					428,35	22,550	9'659,29
12 / 76 PA.PD.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a m ... rzo prevalente con le seguenti caratteristiche RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO							
	A R I P O R T A R E							170'528,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'528,06
	AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m							
	Torrente T1 - Gabbioni							
	Tratto h 5,00 m largh. 4,00 m (sez. 25 - sez. 28) *(H/peso=5+0,15)		30,00		5,150	154,50		
	Tratto h 4,00 m largh. 3,50 m (sez. 28 - sez. 29.1) *(H/peso=4+0,15)		20,00		4,150	83,00		
	Tratto h 4,00 m largh. 2,50 m (sez. 46 - sez. 46.1) *(H/peso=4+0,15)		13,00		4,150	53,95		
	Tratto h 3,00 m largh. 2,00 m (sez. 46.1 - sez. 47) *(H/peso=3+,15)		8,00		3,150	25,20		
	RIO - Gabbioni							
	Tratto h 1,50 m largh. 3,20 m (sez. 72 - sez. 75.1) *(H/peso=1,5+0,15)		5,00		1,650	8,25		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,20 m (sez. 72 - sez. 75.1) *(H/peso=1,5+0,15)		5,00		1,650	8,25		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,87 m (sez. 75.1 - 76.1) *(H/peso=1,5+0,15)		4,60		1,650	7,59		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,87 m (sez. 75.1 - 76.1) *(H/peso=1,5+0,15)		4,60		1,650	7,59		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,20 m (sez. 76.1 - sez. 77.1) *(H/peso=1,5+0,15)		2,50		1,650	4,13		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,20 m (sez. 76.1 - sez. 77.1) *(H/peso=1,5+0,15)		2,50		1,650	4,13		
	Tratto h 1,50 m largh. 1,25 m (sez. 77.1) *(H/peso=1,5+0,15)		3,70		1,650	6,11		
	Tratto h 1,50 m largh. 1,25 m (sez. 77.1) *(H/peso=1,5+0,15)		3,70		1,650	6,11		
	FOSSO 1 - Gabbioni							
	Tratto h 1,50 m largh. 2,65 m (sez. 81) *(H/peso=1,5+0,15)		5,00		1,650	8,25		
	Tratto h 1,50 m largh. 2,65 m (sez. 81) *(H/peso=1,5+0,15)		5,00		1,650	8,25		
	FOSSO 2 - Gabbioni							
	Tratto h 1,50 m largh. 1,50 m (sez. 64 - sez. 64.1) *(H/peso=1,5+0,15)		2,50		1,650	4,13		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,00 m (sez. 64.2 - sez. 64.3) *(H/peso=1,5+0,15)		5,00		1,650	8,25		
	Tratto h 1,50 m largh. 3,00 m (sez. 64.2 - sez. 64.3) *(H/peso=1,5+0,15)		5,00		1,650	8,25		
	FOSSO 3 - Gabbioni							
	Tratto h 1,50 m largh. 1,50 m (sez. 52 - sez. 53.1) *(H/peso=1,5+0,15)		10,00		1,650	16,50		
	Tratto h 1,50 m largh. 1,50 m (sez. 52 - sez. 53.1) *(H/peso=1,5+0,15)		10,00		1,650	16,50		
	Tratto h var. largh. 4,00 m (sez. 53.1 - sez. 54) *(H/peso=2+0,15)		5,50		2,150	11,83		
	Tratto h var. largh. 4,00 m (sez. 53.1 - sez. 54) *(H/peso=1,5+0,15)		5,50		1,650	9,08		
	Tratto h 2,00 m largh. 3,73 m (sez. 61.1 - sez. 63) *(H/peso=2+,0,15)		7,00		2,150	15,05		
	Tratto h 2,00 m largh. 3,73 m (sez. 61.1 - sez. 63) *(H/peso=2+,0,15)		7,00		2,150	15,05		
	Tratto h 2,00 m largh. 4,00 m (sez. 63 - sez. 64) *(H/peso=2+0,15)		4,50		2,150	9,68		
	Tratto h 2,00 m largh. 4,00 m (sez. 63 - sez. 64) *(H/peso=2+0,15)		4,50		2,150	9,68		
	SOMMANO mq					509,31	3,940	2'006,68
13 / 77 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Confronta calcolo dei volumi relazione idraulica Fosso di guardia tra SP55bis e asse principale - FT2_1							
	A R I P O R T A R E							172'534,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'534,74
14 / 78 A.1.10	Dalla sez. P1 alla sez. P13 Canaletta a monte SP55bis - FT2_2 SOMMANO mc				202,160 200,250	202,16 200,25		
						402,41	3,610	1'452,70
	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Conferimento materiale scavato (vedi art. A.1.01)		7,00		402,410	2'816,87		
	SOMMANO mcxkm					2'816,87	0,200	563,37
15 / 79 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... ltimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Confronta calcolo dei volumi relazione idraulica Fosso di guardia tra SP55bis e asse principale - FT2_1 Dalla sez. P1 alla sez. P13 Canaletta a monte SP55bis - FT2_2				2,780 53,400	2,78 53,40		
	SOMMANO mc					56,18	8,720	489,89
16 / 80 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2- 4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Confronta calcolo dei volumi relazione idraulica Fosso di guardia tra SP55bis e asse principale - FT2_1 Dalla sez. P1 alla sez. P13 Canaletta a monte SP55bis - FT2_2				2,780 53,400	2,78 53,40		
	SOMMANO mc					56,18	1,400	78,65
17 / 81 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Materiale da cava (vedi art. A.2.03.a)		21,00		56,180	1'179,78		
	SOMMANO mcxkm					1'179,78	0,200	235,96
18 / 82 PA.PD.038	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA, ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE 30/35 MPA Conglomerato cementizio con classe di resistenza pari a 30/35 MPA, dato in opera ... iore a 20 cm, escluse casseforme o eventuali armature, per cunette o cunettoni o rivestimento canali e fossi di guardia. Fossi di guardia rivestiti 50x50 Fosso di guardia tra SP55bis e asse principale - FT2_1 Dalla sez. P1 alla sez. P13		390,00	2,000	0,120	93,60		
	SOMMANO mc					93,60	161,290	15'096,74
	A R I P O R T A R E							190'452,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'452,05
19 / 83 PA.PE.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui alla normative vigente ... mpresso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materile e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Fossi di guardia rivestiti 50x50 Rete Ø 8 maglia 20x20 (kg/mq 4.08) Fosso di guardia tra SP55bis e asse principale - FT2_1 Dalla sez. P1 alla sez. P13		390,00	2,000	4,080	3'182,40		
	SOMMANO kg					3'182,40	1,010	3'214,22
20 / 84 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Fossi di guardia rivestiti 50x50 Fosso di guardia tra SP55bis e asse principale - FT2_1 Dalla sez. P1 alla sez. P13		390,00	1,500		585,00		
	SOMMANO mq					585,00	15,610	9'131,85
21 / 85 PA.PD.038	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA, ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE 30/35 MPA Conglomerato cementizio con classe di resistenza pari a 30/35 MPA, dato in opera ... iore a 20 cm, escluse casseforme o eventuali armature, per cunette o cunettoni o rivestimento canali e fossi di guardia. Canaletta a monte SP55bis - FT2_2 Base *(larg.=0,12+0,8+0,12) Pareti	2,00	445,00	1,040	0,120	55,54		
			445,00	0,120	0,500	53,40		
	SOMMANO mc					108,94	161,290	17'570,93
22 / 86 PA.PE.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui alla normative vigente ... mpresso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materile e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Canaletta a monte SP55bis - FT2_2 Rete Ø 8 maglia 20x20 (kg/mq 4.08) Base *(larg.=0,12+0,8+0,12) Pareti	2,00	445,00	1,040	4,080	1'888,22		
			445,00	0,500	4,080	1'815,60		
	SOMMANO kg					3'703,82	1,010	3'740,86
23 / 87 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Canaletta a monte SP55bis - FT2_2 Pareti esterne *(H/peso=0,50+0,12) Pareti interne Base - estremità *(larg.=0,12+0,8+0,12) Pareti - estremità *(par.ug.=2*2)	2,00	445,00		0,620	551,80		
		2,00	445,00		0,500	445,00		
		2,00		1,040	0,120	0,25		
		4,00		0,120	0,500	0,24		
	SOMMANO mq					997,29	15,610	15'567,70
	A R I P O R T A R E							239'677,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'677,61
	OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 9) OS90 - Muro in terra rinforzata da Km 11+400 a Km 11+509 (Cat 231) OS0A - Scavi e rinterrì (SbCat 136)							
24 / 36 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Trincee drenanti in corrispondenza OS90A Trincea drenante - raccolta *(larg.=(1+0,5)/2) Trincee drenanti - rami *(larg.=(1+0,5)/2)	15,00	75,00 18,00	0,750 0,750	1,500 1,500	84,38 303,75		
	SOMMANO mc					388,13	6,100	2'367,59
25 / 37 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Conferimento materiale scavato (vedi art. B.1.01)		7,00		388,130	2'716,91		
	SOMMANO mcxkm					2'716,91	0,200	543,38
26 / 38 PA.PD.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a m ... rzo prevalente con le seguenti caratteristiche RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Trincee drenanti in corrispondenza OS90A Rivestimento pareti trincea drenante Trincea drenante - raccolta (0,15 m risolto in testa - 1,52 m lato obliq. - 0,50 base) *(larg.=0,15+1,52+0,5+1,52+0,15) Trincee drenanti - rami (0,15 m risolto in testa - 1,52 m lato obliq. - 0,50 base) *(larg.=0,15+1,52+0,5+1,52+0,15) Rivestimento pareti strato materiale sabbioso Trincea drenante - raccolta (0,15 m risolto in testa - 0,62 m lato obliq. - 0,65 base) *(larg.=0,15+0,62+0,65+0,62+0,15) Trincee drenanti - rami (0,15 m risolto in testa - 0,62 m lato obliq. - 0,65 base) *(larg.=0,15+0,62+0,65+0,62+0,15)	15,00	75,00 18,00	3,840 3,840		288,00 1'036,80		
	SOMMANO mq					2'080,35	3,940	8'196,58
27 / 39 PA.PE.002	TUBAZIONE DRENANTE IN PEAD DN 200 MM - SN8 KN/M² AVVOLTO CON CALZA DI GEOTESSILE. Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata drenante in PEAD a doppia parete, corrugata es ... etta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Trincee drenanti in corrispondenza OS90A Trincea drenante - raccolta Trincee drenanti - rami	15,00	75,00 18,00			75,00 270,00		
	SOMMANO ml					345,00	15,150	5'226,75
28 / 40 B.3.02.b	DRENAGGI O VESPAI CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Trincee drenanti in corrispondenza OS90A Trincea drenante - raccolta *(larg.=(0,5+0,65)/2) Trincee drenanti - rami *(larg.=(0,5+0,65)/2)	15,00	75,00 18,00	0,575 0,575	0,900 0,900	38,81 139,73		
	A R I P O R T A R E					178,54		256'011,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					178,54		256'011,91
	SOMMANO mc					178,54	13,630	2'433,50
29 / 41 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale da cava (vedi art. B.3.02.b) *(lung.=21+5)		26,00		178,540	4'642,04		
	SOMMANO mcxkm					4'642,04	0,200	928,41
30 / 42 NP.CMC.A.2 .07.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO DI CAVI OD A PRECARICA RILEVATI Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico d ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Trincee drenanti in corrispondenza OS90A Riempimento trincee drenanti				178,540	178,54		
	SOMMANO mc					178,54	0,790	141,05
31 / 43 NP.CMC.03	FORNITURA E POSA DI SABBIA DA RIEMPIMENTO E/O RINFIANCO CAVIDOTTI. Fornitura e posa in opera di sabbia da adibire a rinfiacco dei cavidotti interrati secondo gli schemi di progetto, compreso il trasporto dal sito di cava a quello di cantiere. Trincee drenanti in corrispondenza OS90A Riempimento di testa trincee drenanti Volume materiale scavato (vedi art. B.1.01) A detrarre materiale per drenaggio (vedi art. B.3.02.b)				388,130 178,540	388,13 -178,54		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					388,13 -178,54		
	SOMMANO mc					209,59	26,780	5'612,82
	OS0B - Paratie di pali e micropali (SbCat 137)							
32 / 1 B.2.07.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 800 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni ... ssione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di 1 diametro... ecc. come da elenco. Diametro mm 800. OS90new Pali di fondazione OS90A Pali di fondazione	132,00 128,00	13,00 13,00			1'716,00 1'664,00		
	SOMMANO ml					3'380,00	149,460	505'174,80
33 / 2 PA.PD.059	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovraprezzo ai pali trivellati diam. 800mm per aumento della resistenza d ... , con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. OS90new Pali di fondazione OS90A Pali di fondazione	132,00 128,00	13,00 13,00			1'716,00 1'664,00		
	A R I P O R T A R E					3'380,00		770'302,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,49		1'208'990,16
	SOMMANO mc					49,49	73,060	3'615,74
37 / 6 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra OS90new							
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. fine alla sez. 574		46,00	2,800	0,400	51,52		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. fine alla sez. 574 *(H/peso=1-0,4)		46,00	1,480	0,600	40,85		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. fine alla sez. 574 *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		46,00	1,140	0,900	47,20		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 574 alla sez. 573A		10,00	2,800	0,400	11,20		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 574 alla sez. 573A *(H/peso=1-0,4)		10,00	1,480	0,600	8,88		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 574 alla sez. 573A *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		10,00	1,140	0,900	10,26		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 573A alla sez. 573		10,00	2,800	0,400	11,20		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 573A alla sez. 573 *(H/peso=1-0,4)		10,00	1,480	0,600	8,88		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 573A alla sez. 573 *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		10,00	1,140	0,900	10,26		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 573 alla sez. 572		20,00	2,800	0,400	22,40		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 573 alla sez. 572 *(H/peso=1-0,4)		20,00	1,480	0,600	17,76		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 573 alla sez. 572 *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		20,00	1,140	0,900	20,52		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 572 alla sez. 571A		10,00	2,800	0,400	11,20		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 572 alla sez. 571A *(H/peso=1-0,4)		10,00	1,480	0,600	8,88		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 572 alla sez. 571A * (larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		10,00	1,140	0,900	10,26		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 571A alla zona sovrapposizione OS90		7,60	2,800	0,400	8,51		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 571A alla zona sovrapposizione OS90 *(H/peso=1-0,4)		7,60	1,480	0,600	6,75		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 571A alla zona sovrapposizione OS90 *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		7,60	1,140	0,900	7,80		
	Parziale mc					314,33		
	Sovrapposizione OS90new - OS90A							
	Cordolo - fondazione *(larg.=2,80+1,57)		2,40	4,370	0,700	7,34		
	Cordolo - fondazione *(H/peso=1,3-0,7)		2,40	1,480	0,600	2,13		
	Cordolo - fondazione *(larg.=1,57-1,48)+1,48)*(H/peso=1,3-0,7)		1,08	1,570	0,600	1,02		
	Cordolo - fondazione *(lung.=2,4-1,08)*(larg.=1,57-1,48)+1,48)		1,32	1,570	0,900	1,87		
	Cordolo - fondazione *(larg.=((0,36+0,56+0,4)+(0,56+0,4))/2)		2,40	1,140	0,900	2,46		
	Parziale mc					14,82		
	OS90A							
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 570A alla sez. 570		20,00	2,800	0,400	22,40		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 570A alla sez. 570 *(H/peso=1-0,4)		20,00	1,480	0,600	17,76		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 570A alla sez. 570 *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		20,00	1,140	0,900	20,52		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 570 alla sez. 569		20,00	2,800	0,400	22,40		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 570 alla sez. 569 *(H/peso=1-0,4)		20,00	1,480	0,600	17,76		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 570 alla sez. 569 *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		20,00	1,140	0,900	20,52		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 569 alla sez. 568A		8,09	2,800	0,400	9,06		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 569 alla sez. 568A *(H/peso=1-0,4)		8,09	1,480	0,600	7,18		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 569 alla sez. 568A *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		8,09	1,140	0,900	8,30		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 568A alla sez. 568		11,91	2,800	0,400	13,34		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 568A alla sez. 568 *(H/peso=1-0,4)		11,91	1,480	0,600	10,58		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 568A alla sez. 568 *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		11,91	1,140	0,900	12,22		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 568 alla sez. 566		40,00	2,800	0,400	44,80		
	Cordolo - fondazione: Dalla sez. 568 alla sez. 566 *(H/peso=1-							
	A R I P O R T A R E					555,99		1'212'605,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					555,99		1'212'605,90
	0,4) Cordolo - fondazione: Dalla sez. 568 alla sez. 566 *(larg.=(2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		40,00	1,480	0,600	35,52		
			40,00	1,140	0,900	41,04		
	Parziale mc					303,40		
	OS90new Cordolo - elevazione dalla sez. 574A alla sez. 574 *(H/peso=((1,3-1,3)+(2,52-1,3))/2)		10,00	0,600	0,610	3,66		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 574 alla sez. 573A *(H/peso=((2,02-1,3)+(3,25-1,3))/2)		10,00	0,600	1,335	8,01		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 573A alla sez. 573 *(H/peso=((1,75-1,3)+(2,98-1,3))/2)		10,00	0,600	1,065	6,39		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 573 alla sez. 572A *(H/peso=((1,48-1,3)+(1,48-1,3))/2)		10,00	0,600	0,180	1,08		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 572A alla sez. 572 *(H/peso=((2,8-1,3)+(2,8-1,3))/2)		10,00	0,600	1,500	9,00		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 572 alla sez. 571A *(H/peso=((2,37-1,3)+(2,91-1,3))/2)		10,00	0,600	1,340	8,04		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 571A alla sez. 570A *(lung.=10,00-2,4)*(H/peso=((1,91-1,3)+(1,91-1,3))/2)		7,60	0,600	0,610	2,78		
	Parziale mc					38,96		
	Sovrapposizione OS90new - OS90A Cordolo elevazione		1,32	0,600	0,310	0,25		
	Cordolo elevazione		0,97	0,600	0,310	0,18		
	Cordolo elevazione		1,68	0,600	0,310	0,31		
	Parziale mc					0,74		
	OS90A Cordolo - elevazione dalla sez. 570A alla sez. 570 *(H/peso=((1,61-1,3)+(2,99-1,3))/2)		20,00	0,600	1,000	12,00		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 570 alla sez. 569 *(H/peso=((2,2-1,3)+(3,58-1,3))/2)		20,00	0,600	1,590	19,08		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 569 alla sez. 568A *(H/peso=((2,58-1,30)+(2,58-1,30))/2)		8,09	0,600	1,280	6,21		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 568A alla sez. 568 *(H/peso=((1,58-1,30)+(1,58-1,30))/2)		11,91	0,600	0,280	2,00		
	Cordolo - elevazione dalla sez. 568 alla sez. 566 *(lung.=20,00+9,15+10,85)*(H/peso=((2,25-1,30)+(2,25-1,30))/2)		40,00	0,600	0,950	22,80		
	Parziale mc					62,09		
	SOMMANO mc					734,34	89,240	65'532,50
38 / 7 PA.PD.054	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 30 PER RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo al calcestruzzo Rck 30 per aumento della resistenza fino a Rck 37, con classe di esposizi ... , con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3.							
	OS90new Cordolo - fondazione				314,330	314,33		
	Cordolo - elevazione				38,960	38,96		
	Sovrapposizione OS90new - OS90A Cordolo - fondazione				14,820	14,82		
	Cordolo - elevazione				0,740	0,74		
	OS90A Cordolo - fondazione				303,400	303,40		
	Cordolo - elevazione				62,090	62,09		
	SOMMANO mc					734,34	12,800	9'399,55
39 / 8	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							1'287'537,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'537,95
B.4.01	CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. OS90new Cordolo - fondazione lato monte *(lung.=106,00-2,40) Cordolo - fondazione lato monte *(lung.=106,00-2,4) Cordolo - fondazione lato valle *(lung.=106-2,4) Cordolo - fondazione lato valle (lato obliquo) *(lung.=106-2,4) Cordolo - fondazione chiusura estremità Cordolo - fondazione chiusura estremità Cordolo - fondazione chiusura estremità *(larg.=((2,8-1,48)+0,96)/2) Sovrapposizione OS90new - OS90 Cordolo - fondazione lato monte Cordolo - fondazione lato OS90new Cordolo - fondazione lato OS90new Cordolo - fondazione lato OS90new *(H/peso=(0,3+1,2)/2) Cordolo - fondazione lato OS90new Cordolo - fondazione lato OS90new Cordolo - fondazione lato OS90new *(H/peso=0,9/2) Cordolo - fondazione lato valle Cordolo - fondazione lato valle (lato obliquo) Cordolo - fondazione lato OS90 Cordolo - fondazione lato OS90 OS90 Cordolo - fondazione lato monte Cordolo - fondazione lato monte Cordolo - fondazione lato valle Cordolo - fondazione lato valle (lato obliquo) OS90new Cordolo - elevazione dalla sez. 574A alla sez. 574 *(H/peso=((1,3-1,3)+(2,52-1,3))/2) Cordolo - elevazione dalla sez. 574 alla sez. 573A *(H/peso=((2,02-1,3)+(3,25-1,3))/2) Cordolo - elevazione dalla sez. 573A alla sez. 573 *(H/peso=((1,75-1,3)+(2,98-1,3))/2) Cordolo - elevazione dalla sez. 573 alla sez. 572A *(H/peso=1,48-1,3) Salto di quota sez. 572A Cordolo - elevazione dalla sez. 572A alla sez. 572 *(H/peso=2,8-1,3) Salto di quota sez. 572 Cordolo - elevazione dalla sez. 572 alla sez. 571A *(H/peso=((2,37-1,3)+(2,91-1,3))/2) Salto di quota in prossimità sez. 571A Cordolo - elevazione dalla sez. 571A alla sez. 570A *(lung.=10,00-2,4)*(H/peso=1,91-1,3) Sovrapposizione OS90new - OS90A Cordolo elevazione Cordolo elevazione *(lung.=1,32-,6) Cordolo elevazione Cordolo elevazione Cordolo elevazione Cordolo elevazione *(lung.=1,08+0,6) OS90 Cordolo - elevazione dalla sez. 570A alla sez. 570 *(H/peso=((1,61-1,3)+(2,99-1,3))/2) Cordolo - elevazione dalla sez. 570 alla sez. 569 *(H/peso=((2,2-1,3)+(3,58-1,3))/2) Cordolo - elevazione dalla sez. 569 alla sez. 568A *(H/peso=2,58-1,30) Cordolo - elevazione dalla sez. 568A alla sez. 568 *(H/peso=1,58-1,30) Salto di quota sez. 68							
	A R I P O R T A R E					825,29		1'287'537,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					825,29		1'287'537,95
40 / 9 B.5.09.d	Cordolo - elevazione dalla sez. 568 alla sez. 566 *(lung.=20,00+9,15+10,85)*(H/peso=2,25-1,30) SOMMANO mq	2,00	40,00		0,950	76,00		
						901,29	15,610	14'069,14
	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. Armatura cordolo OS90new Armatura cordolo sovrapposizione OS90new - OS90 Armatura cordolo OS90 SOMMANO kg					28117,670 596,180 29352,110		
						28'117,67 596,18 29'352,11		
						58'065,96	0,860	49'936,73
	OS0D - Drenaggi orizzontali (SbCat 139)							
41 / 19 B.2.35.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. b) DEL DIAMETRO MM 91/130 Per drenaggi suborizzontali OS90new Dalla sez. fine alla sez. 574 Dalla sez. 574 alla sez. 573A Dalla sez. 573A alla sez. 573 Dalla sez. 573 alla sez. 572 Dalla sez. 572 alla sez. 571A Dalla sez. 571A alla sez. 570A OS90A Dalla sez. 570A alla sez. 570 Dalla sez. 570 alla sez. 569 Dalla sez. 569 alla sez. 568A Dalla sez. 568A alla sez. 568 Dalla sez. 568 alla sez. 566 SOMMANO ml	20,00 4,00 4,00 8,00 4,00 4,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			1'000,00 200,00 200,00 400,00 200,00 200,00		
						850,00 400,00 400,00 150,00 250,00 850,00		
						4'250,00	23,610	100'342,50
42 / 20 E.1.19.b	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAM MM 90 Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello ... ioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. DIAMETRO INTERNO MM 90 Per drenaggi suborizzontali OS90new Dalla sez. fine alla sez. 574 Dalla sez. 574 alla sez. 573A Dalla sez. 573A alla sez. 573 Dalla sez. 573 alla sez. 572 Dalla sez. 572 alla sez. 571A Dalla sez. 571A alla sez. 570A OS90A Dalla sez. 570A alla sez. 570 Dalla sez. 570 alla sez. 569 Dalla sez. 569 alla sez. 568A Dalla sez. 568A alla sez. 568 Dalla sez. 568 alla sez. 566 SOMMANO ml	20,00 4,00 4,00 8,00 4,00 4,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			1'000,00 200,00 200,00 400,00 200,00 200,00		
						850,00 400,00 400,00 150,00 250,00 850,00		
						4'250,00	4,710	20'017,50
	A R I P O R T A R E							1'471'903,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'471'903,82	
43 / 21 E.1.20.b	SOVRAPREZZO AI TUBI DI PICCOLO - MEDIO DIAMETRO (Ø90 mm) PER CALZA DI GEOTESSILE. Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, ... i di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. PER DIAMETRO INTERNO MM 90 Per drenaggi suborizzontali OS90new Dalla sez. fine alla sez. 574 Dalla sez. 574 alla sez. 573A Dalla sez. 573A alla sez. 573 Dalla sez. 573 alla sez. 572 Dalla sez. 572 alla sez. 571A Dalla sez. 571A alla sez. 570A OS90A Dalla sez. 570A alla sez. 570 Dalla sez. 570 alla sez. 569 Dalla sez. 569 alla sez. 568A Dalla sez. 568A alla sez. 568 Dalla sez. 568 alla sez. 566	20,00 4,00 4,00 8,00 4,00 4,00 8,00 8,00 3,00 5,00 17,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			1'000,00 200,00 200,00 400,00 200,00 200,00 400,00 400,00 150,00 250,00 850,00			
	SOMMANO ml					4'250,00	1,550	6'587,50	
44 / 22 PA.PD.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC PESANTE PER MANUFATTI DIAM. EST. 110 MM SP. 3,2 MM Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante secondo UNI EN 1401-1 tipo SN 4 compresi pezzi speciali di montaggio. DIAMETRO ESTERNO MM 110 SPESS. MM 3,2 Per drenaggi suborizzontali - Tubazione cieca da boccaforo OS90new Dalla sez. fine alla sez. 574 Dalla sez. 574 alla sez. 573A Dalla sez. 573A alla sez. 573 Dalla sez. 573 alla sez. 572 Dalla sez. 572 alla sez. 571A Dalla sez. 571A alla sez. 570A OS90A Dalla sez. 570A alla sez. 570 Dalla sez. 570 alla sez. 569 Dalla sez. 569 alla sez. 568A Dalla sez. 568A alla sez. 568 Dalla sez. 568 alla sez. 566	20,00 4,00 4,00 8,00 4,00 4,00 8,00 8,00 3,00 5,00 17,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			60,00 12,00 12,00 24,00 12,00 12,00 24,00 24,00 9,00 15,00 51,00			
	SOMMANO ml					255,00	5,160	1'315,80	
	OS0E - Tiranti (SbCat 140)								
45 / 31 PA.PD.046	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA DEL DIAMETRO MM 160/220 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... d ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. DIAMETRO MM 160/220 Tiranti 8 trefoli OS90new Dalla sez. fine alla sez. 574 Dalla sez. 574 alla sez. 573A Dalla sez. 573A alla sez. 573 Dalla sez. 573 alla sez. 572 Dalla sez. 572 alla sez. 571A Dalla sez. 571A alla sez. 570A	26,00 5,00 5,00 11,00 5,00 5,00	32,00 32,00 32,00 32,00 32,00 32,00			832,00 160,00 160,00 352,00 160,00 160,00			
	A R I P O R T A R E					1'824,00		1'479'807,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'824,00		1'479'807,12
	OS90A Dalla sez. 570A alla sez. 570 Dalla sez. 570 alla sez. 569 Dalla sez. 569 alla sez. 568A Dalla sez. 568A alla sez. 568 Dalla sez. 568 alla sez. 566	8,00 8,00 3,00 5,00 17,00	32,00 32,00 32,00 32,00 32,00			256,00 256,00 96,00 160,00 544,00		
	SOMMANO ml					3'136,00	30,340	95'146,24
46 / 32 PA.PED.026	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del ... oggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON Tiranti 8 trefoli OS90new Dalla sez. fine alla sez. 574 Dalla sez. 574 alla sez. 573A Dalla sez. 573A alla sez. 573 Dalla sez. 573 alla sez. 572 Dalla sez. 572 alla sez. 571A Dalla sez. 571A alla sez. 570A	26,00 5,00 5,00 11,00 5,00 5,00	32,00 32,00 32,00 32,00 32,00 32,00			832,00 160,00 160,00 352,00 160,00 160,00		
	SOMMANO ml					3'136,00	24,240	76'016,64
47 / 33 B.2.25	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE PER PARATIE Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio NP.IPE per l'armatura di pali speciali a piccolo diametro - micropali, ... i o per altre strutture analoghe, compresa ogni fornitura, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastra 300x500 sp 20 mm con foro da 120 mm (20,133 Kg/cad) OS90new Dalla sez. fine alla sez. 574 Dalla sez. 574 alla sez. 573A Dalla sez. 573A alla sez. 573 Dalla sez. 573 alla sez. 572 Dalla sez. 572 alla sez. 571A Dalla sez. 571A alla sez. 570A	26,00 5,00 5,00 11,00 5,00 5,00			20,133 20,133 20,133 20,133 20,133 20,133	523,46 100,67 100,67 221,46 100,67 100,67		
	OS90A Dalla sez. 570A alla sez. 570 Dalla sez. 570 alla sez. 569 Dalla sez. 569 alla sez. 568A Dalla sez. 568A alla sez. 568 Dalla sez. 568 alla sez. 566	8,00 8,00 3,00 5,00 17,00			20,133 20,133 20,133 20,133 20,133	161,06 161,06 60,40 100,67 342,26		
	SOMMANO kg					1'973,05	2,520	4'972,09
48 / 34 PA.PED.017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI KIT ACCESSORI PER PROTEZIONE TIRANTI. Fornitura e posa in opera di Kit accessori per tiranti di tipo permanente conformi alla norma EN 1537-2013 ed al ... comprende tutte le attività necessarie a fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. ACCESSORI PER TIRANTI A 4 TREFOLI Tiranti 8 trefoli OS90new							
	A R I P O R T A R E							1'655'942,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'655'942,09
	Dalla sez. fine alla sez. 574 Dalla sez. 574 alla sez. 573A Dalla sez. 573A alla sez. 573 Dalla sez. 573 alla sez. 572 Dalla sez. 572 alla sez. 571A Dalla sez. 571A alla sez. 570A					26,00 5,00 5,00 11,00 5,00 5,00		
	OS90A Dalla sez. 570A alla sez. 570 Dalla sez. 570 alla sez. 569 Dalla sez. 569 alla sez. 568A Dalla sez. 568A alla sez. 568 Dalla sez. 568 alla sez. 566					8,00 8,00 3,00 5,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					98,00	116,240	11'391,52
	OS0F - Idraulica di linea (SbCat 141)							
49 / 44 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo tubazione di scarico Ø 500							
	OS90new		120,00	1,000	1,200	144,00		
	OS90A		105,00	1,000	1,200	126,00		
	Scavo pozzetti di scarico 1,00x1,00 m							
	OS90new	6,00	1,50	1,500	1,500	20,25		
	OS90A	6,00	1,50	1,500	1,500	20,25		
	Scavo canaletta di raccolta acque di drenaggio							
	OS90new		96,60	1,100	1,000	106,26		
	OS90A		120,00	1,100	1,000	132,00		
	SOMMANO mc					548,76	6,100	3'347,44
50 / 45 NP.CMC.03	FORNITURA E POSA DI SABBIA DA RIEMPIMENTO E/O RINFIANCO CAVIDOTTI. Fornitura e posa in opera di sabbia da adibire a rinfianco dei cavidotti interrati secondo gli schemi di progetto, compreso il trasporto dal sito di cava a quello di cantiere. Rinfianco per collettore Ø 500							
	OS90new		120,00	1,000	0,800	96,00		
	Collettore		120,00		0,196	-23,52		
	OS90A		105,00	1,000	0,800	84,00		
	Collettore		120,00		0,196	-23,52		
	Sommano positivi mc					180,00		
	Sommano negativi mc					-47,04		
	SOMMANO mc					132,96	26,780	3'560,67
51 / 46 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rinterro collettore Ø 500							
	OS90new		120,00	1,000	0,400	48,00		
	OS90A		105,00	1,000	0,400	42,00		
	SOMMANO mc					90,00	1,400	126,00
	A R I P O R T A R E							1'674'367,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'674'367,72
52 / 47 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Conferimento materiale scavato (vedi art. B.1.01) A detrarre materiale reimpiegato per il rinterro (vedi art. A.2.06.a)		7,00		548,760	3'841,32		
			7,00		90,000	-630,00		
	Sommano positivi mcxkm					3'841,32		
	Sommano negativi mcxkm					-630,00		
	SOMMANO mcxkm					3'211,32	0,200	642,26
53 / 48 PA.PE.002	TUBAZIONE DRENANTE IN PEAD DN 200 MM - SN8 KN/M ² AVVOLTO CON CALZA DI GEOTESSILE. Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata drenante in PEAD a doppia parete, corrugata es ... etta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Tubo dreno di base nuovi rilevati							
	OS90new		106,00			106,00		
	OS90new (tubazione di scarico) *(lung.=7,00+4)	6,00	11,00			66,00		
	OS90A		100,00			100,00		
	OS90A (tubazione di scarico) *(lung.=7,00+4)	3,00	11,00			33,00		
	Tubo dreno testa cordolo							
	OS90new		106,00			106,00		
	OS90new (tubazione di scarico) *(lung.=3,50+4)	5,00	7,50			37,50		
	OS90A		110,00			110,00		
	OS90A (tubazione di scarico) *(lung.=3,50+4)	5,00	7,50			37,50		
	SOMMANO ml					596,00	15,150	9'029,40
54 / 49 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Canaletta raccolta acque di drenaggio Magrone di allettamento							
	OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) *(larg.=0,10+0,84+0,10)		96,60	1,040	0,100	10,05		
	OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A) *(larg.=0,10+0,84+0,10)		120,00	1,040	0,100	12,48		
	Getto di intasamento a tergo della canaletta (0,45 mq)							
	OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A)		96,60		0,450	43,47		
	OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A)		120,00		0,450	54,00		
	SOMMANO mc					120,00	73,060	8'767,20
55 / 50 PA.PD.038	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA, ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE 30/35 MPA Conglomerato cementizio con classe di resistenza pari a 30/35 MPA, dato in opera ... iore a 20 cm, escluse casseforme o eventuali armature, per cunette o cunettoni o rivestimento canali e fossi di guardia. Canaletta raccolta acque di drenaggio							
	OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) *(larg.=0,12+0,6+0,12)		96,60	0,840	0,120	9,74		
	OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A)	2,00	96,60	0,120	0,750	17,39		
	OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A) *(larg.=0,12+0,6+0,12)		120,00	0,840	0,120	12,10		
	OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A)	2,00	120,00	0,120	0,750	21,60		
	SOMMANO mc					60,83	161,290	9'811,27
56 / 51 PA.PE.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTRICALDATA.							
	A R I P O R T A R E							1'702'617,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'702'617,85
	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui alla normative vigente ... mpreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materile e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Canaletta raccolta acque di drenaggio Rete Ø 8 maglia 20x20 (kg/mq 4.08) OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) *(larg.=0,12+0,6+0,12) OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A)	2,00	96,60	0,840	4,080	331,07		
			96,60	0,750	4,080	591,19		
	OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A) *(larg.=0,12+0,6+0,12) OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A)	2,00	120,00	0,840	4,080	411,26		
			120,00	0,750	4,080	734,40		
	SOMMANO kg					2'067,92	1,010	2'088,60
57 / 52 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Canaletta raccolta acque di drenaggio OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) *(H/peso=0,75+0,12) OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) - estremità in corrispondenza pozzetti *(larg.=0,12+0,6+0,12) OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) - estremità in corrispondenza pozzetti *(par.ug.=10*2) OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A) *(H/peso=0,75+0,12) OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A) OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A) - estremità in corrispondenza pozzetti *(larg.=0,12+0,6+0,12) OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A) - estremità in corrispondenza pozzetti *(par.ug.=10*2)	2,00	96,60		0,870	168,08		
		2,00	96,60		0,750	144,90		
		10,00		0,840	0,120	1,01		
		20,00		0,120	0,750	1,80		
		2,00	120,00		0,870	208,80		
		2,00	120,00		0,750	180,00		
		10,00		0,840	0,120	1,01		
		20,00		0,120	0,750	1,80		
	SOMMANO mq					707,40	15,610	11'042,51
58 / 53 NP.CMC.40	POZZETTI DIM. 100x100x1.50 Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 100 cm x 100 cm x 150 cm escluso chiusini di copertura Pozzetti di raccolta acque di drenaggio OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) *(par.ug.=5+1) OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A)	6,00				6,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					12,00	440,910	5'290,92
59 / 54 PA.PED.022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabi ... a sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONE INTERNE 120X120 Pozzetti di raccolta acque di drenaggio OS90new (dalla sez. fine alla sez. 571A) *(par.ug.=5+1) OS90A (dalla sez. 571A alla sez. 565A)	6,00				6,00		
						6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	203,870	2'446,44
60 / 55 NP.CMC.36	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 500 mm Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con diametro esterno 500mm ed interno 427, conformi al progetto di norma CEN/TC1455 ... arità di pendenza, ogni magistero per il riempimento del cavo con terreno idoneo per rilevato stradale, questo escluso. Scarico acque di drenaggio							
	A R I P O R T A R E							1'723'486,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'723'486,32
	OS90new (scarico in corrispondenza spalla viadotto)		30,00			30,00		
	OS90new (scarico pozzetti)	3,00	1,00			3,00		
	OS90new (scarico di linea)		60,00			60,00		
	OS90new (scarico pozzetti)		7,00			7,00		
	OS90new (scarico pozzetti)		20,00			20,00		
	Parziale ml					120,00		
	OS90A (scarico pozzetti)		20,00			20,00		
	OS90A (scarico di linea)		30,00			30,00		
	OS90A (scarico pozzetti)	3,00	1,00			3,00		
	OS90A (scarico di linea)		50,00			50,00		
	OS90A (scarico pozzetti)	2,00	1,00			2,00		
	Parziale ml					105,00		
	SOMMANO ml					225,00	53,010	11'927,25
	OS92 - Muro in terra rinforzata da Km 11+140 a Km 11+300 (Cat 232) OS0B - Paratie di pali e micropali (SbCat 137)							
61 / 10 B.2.07.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 800 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni ... ssione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di 1 diametro... ecc. come da elenco. Diametro mm 800. OS92 Pali di fondazione	132,00	11,00			1'452,00		
	SOMMANO ml					1'452,00	149,460	217'015,92
62 / 11 PA.PD.059	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo ai pali trivellati diam. 800mm per aumento della resistenza d ... , con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. OS92 Pali di fondazione	132,00	11,00			1'452,00		
	SOMMANO ml					1'452,00	12,130	17'612,76
63 / 12 PA.PE.005	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 800. Sovrapprezzo ai pali di grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilati ... c. o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei. DIAMETRO 800 mm. Si stima il 20% della perforazione totale OS92 Pali di fondazione	132,00	11,00		0,200	290,40		
	SOMMANO ml					290,40	82,040	23'824,42
64 / 13 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. OS92 Pali di fondazione				156238,12 0	156'238,12		
	SOMMANO kg					156'238,12	0,860	134'364,78
	A R I P O R T A R E							2'128'231,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'128'231,45
	OS0C - Opere di completamento paratia (SbCat 138)							
65 / 14 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA OS92 Magrone cordolo Dalla sez. 566 alla sez. 563 *(lung.=60+0,10)*(larg.=0,1+2,8+0,1) Dalla sez. 563 alla sez. 561A *(lung.=30+0,10)*(larg.=0,1+2,8+0,1) Dalla sez. 561A alla sez. 560A *(lung.=20+0,1)*(larg.=0,1+2,8+0,1) Dalla sez. 560A alla sez. 557B *(lung.=50+0,1)*(larg.=0,1+2,8+0,1) A detrarre ingombro pali *(larg.=0,4*0,4*3,14)		60,10 30,10 20,10 50,10	3,000 3,000 3,000 3,000	0,100 0,100 0,100 0,100	18,03 9,03 6,03 15,03		
	Sommano positivi mc					48,12		
	Sommano negativi mc					-6,63		
	SOMMANO mc					41,49	73,060	3'031,26
66 / 15 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra OS92 Cordolo - fondazione: Dalla sez. 566 alla sez. 563 Cordolo - fondazione: Dalla sez. 566 alla sez. 563 *(H/peso=1-0,4) Cordolo - fondazione: Dalla sez. 566 alla sez. 563 *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3) Cordolo - fondazione: Dalla sez. 563 alla sez. 561A Cordolo - fondazione: Dalla sez. 563 alla sez. 561A *(H/peso=1-0,4) Cordolo - fondazione: Dalla sez. 563 alla sez. 561A *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3) Cordolo - fondazione: Dalla sez. 561A alla sez. 560A Cordolo - fondazione: Dalla sez. 561A alla sez. 560A *(H/peso=1-0,4) Cordolo - fondazione: Dalla sez. 561A alla sez. 560A *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3) Cordolo - fondazione: Dalla sez. 560A alla sez. 557B Cordolo - fondazione: Dalla sez. 560A alla sez. 557B *(H/peso=1-0,4) Cordolo - fondazione: Dalla sez. 560A alla sez. 557B *(larg.=((2,80-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3)		60,00 60,00 60,00 30,00 30,00 30,00 20,00 20,00 20,00 50,00 50,00	2,800 1,480 1,140 2,800 1,480 1,140 2,800 1,480 1,140 2,800 1,480	0,400 0,600 0,900 0,400 0,600 0,900 0,400 0,600 0,900 0,400 0,600	67,20 53,28 61,56 33,60 26,64 30,78 22,40 17,76 20,52 56,00 44,40 51,30		
	Parziale mc					485,44		
	OS92 Cordolo - elevazione dalla sez. 566 alla sez. 565A *(H/peso=((2,25-1,3)+(1,30-1,30))/2) Cordolo - elevazione sez. 563 *(H/peso=2,32-1,30) Cordolo - elevazione sez. 561A *(H/peso=2,32-1,30) Cordolo - elevazione sez. 560A *(H/peso=1,88-1,30)		10,00 2,00 2,00 2,00	0,600 0,600 0,600 0,600	0,475 1,020 1,020 0,580	2,85 1,22 1,22 0,70		
	Parziale mc					5,99		
	SOMMANO mc					491,43	89,240	43'855,21
67 / 16 PA.PD.054	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 30 PER RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo al calcestruzzo Rck 30 per aumento della resistenza fino a Rck 37, con classe di esposizi ... , con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. OS92 Cordolo - fondazione Cordolo - elevazione					485,440 5,990	485,44 5,99	
	A R I P O R T A R E					491,43		2'175'117,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					491,43		2'175'117,92
	SOMMANO mc					491,43	12,800	6'290,30
68 / 17 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. OS92 Cordolo - fondazione lato monte *(lung.=60+30+20+50) Cordolo - fondazione lato monte *(lung.=60+30+20+50) Cordolo - fondazione lato valle *(lung.=60+30+20+50) Cordolo - fondazione lato valle (lato obliquo) *(lung.=60+30+20+50) Cordolo - fondazione chiusura estremità (sezz. 563,561A,560A e 557B) Cordolo - fondazione chiusura estremità (sezz. 563,561A,560A e 557B) *(H/peso=1-0,4) Cordolo - fondazione chiusura estremità (sezz. 563,561A,560A e 557B) *(larg.=(2,8-1,48)+0,96)/2)*(H/peso=(1-0,4)+0,3) OS92 Cordolo - elevazione dalla sez. 566 alla sez. 565A *(H/peso=((2,25-1,3)+(1,30-1,30))/2) Cordolo - elevazione sez. 563 *(H/peso=2,32-1,30) Cordolo - elevazione sez. 561A *(H/peso=2,32-1,30) Cordolo - elevazione sez. 560A *(H/peso=1,88-1,30) Cordolo - elevazione chiusura estremità (sez. 563 - 561A) Cordolo - elevazione chiusura estremità (sez. 560)							
	SOMMANO mq					460,88	15,610	7'194,34
69 / 18 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. Armatura cordolo OS92					35475,100		
	SOMMANO kg					35'475,10	0,860	30'508,59
	OS0D - Drenaggi orizzontali (SbCat 139)							
70 / 23 B.2.35.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. b) DEL DIAMETRO MM 91/130 Per drenaggi suborizzontali OS92 Dalla sez. 566 alla sez. 563 Dalla sez. 563 alla sez. 561A Dalla sez. 561A alla sez. 560A Dalla sez. 560A alla sez. 557B							
	SOMMANO ml					3'300,00	23,610	77'913,00
71 / 24 E.1.19.b	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAM MM 90 Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello ... ioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. DIAMETRO INTERNO MM 90 Per drenaggi suborizzontali OS92							
	A R I P O R T A R E							2'297'024,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'297'024,15
	Dalla sez. 566 alla sez. 563 Dalla sez. 563 alla sez. 561A Dalla sez. 561A alla sez. 560A Dalla sez. 560A alla sez. 557B	25,00 12,00 8,00 21,00	50,00 50,00 50,00 50,00			1'250,00 600,00 400,00 1'050,00		
	SOMMANO ml					3'300,00	4,710	15'543,00
72 / 25 E.1.20.b	SOVRAPREZZO AI TUBI DI PICCOLO - MEDIO DIAMETRO (Ø90 mm) PER CALZA DI GEOTESSILE. Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, ... i di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. PER DIAMETRO INTERNO MM 90 Per drenaggi suborizzontali OS92 Dalla sez. 566 alla sez. 563 Dalla sez. 563 alla sez. 561A Dalla sez. 561A alla sez. 560A Dalla sez. 560A alla sez. 557B	25,00 12,00 8,00 21,00	50,00 50,00 50,00 50,00			1'250,00 600,00 400,00 1'050,00		
	SOMMANO ml					3'300,00	1,550	5'115,00
73 / 26 PA.PD.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC PESANTE PER MANUFATTI DIAM. EST. 110 MM SP. 3,2 MM Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante secondo UNI EN 1401-1 tipo SN 4 compresi pezzi speciali di montaggio. DIAMETRO ESTERNO MM 110 SPESS. MM 3,2 Per drenaggi suborizzontali - Tubazione cieca da boccaforo OS92 Dalla sez. 566 alla sez. 563 Dalla sez. 563 alla sez. 561A Dalla sez. 561A alla sez. 560A Dalla sez. 560A alla sez. 557B	25,00 12,00 8,00 21,00	3,00 3,00 3,00 3,00			75,00 36,00 24,00 63,00		
	SOMMANO ml					198,00	5,160	1'021,68
	OS0E - Tiranti (SbCat 140)							
74 / 27 PA.PD.046	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA DEL DIAMETRO MM 160/220 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... d ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. DIAMETRO MM 160/220 Tiranti 6 trefoli OS92 Dalla sez. 566 alla sez. 563 Dalla sez. 563 alla sez. 561A Dalla sez. 561A alla sez. 560A Dalla sez. 560A alla sez. 557B	25,00 12,00 8,00 21,00	27,00 27,00 27,00 27,00			675,00 324,00 216,00 567,00		
	SOMMANO ml					1'782,00	30,340	54'065,88
75 / 28 PA.PED.026	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del ... oggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON Tiranti 6 trefoli OS92							
	A R I P O R T A R E							2'372'769,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'372'769,71
	Dalla sez. 566 alla sez. 563 Dalla sez. 563 alla sez. 561A Dalla sez. 561A alla sez. 560A Dalla sez. 560A alla sez. 557B	25,00 12,00 8,00 21,00	27,00 27,00 27,00 27,00			675,00 324,00 216,00 567,00		
	SOMMANO ml					1'782,00	24,240	43'195,68
76 / 29 B.2.25	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE PER PARATIE Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio NP.IPE per l'armatura di pali speciali a piccolo diametro - micropali, ... i o per altre strutture analoghe, compresa ogni fornitura, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastra 300x500 sp 20 mm con foro da 120 mm (20,133 Kg/cad) OS92							
	Dalla sez. 566 alla sez. 563 Dalla sez. 563 alla sez. 561A Dalla sez. 561A alla sez. 560A Dalla sez. 560A alla sez. 557B	25,00 12,00 8,00 21,00			20,133 20,133 20,133 20,133	503,33 241,60 161,06 422,79		
	SOMMANO kg					1'328,78	2,520	3'348,53
77 / 30 PA.PED.017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI KIT ACCESSORI PER PROTEZIONE TIRANTI. Fornitura e posa in opera di Kit accessori per tiranti di tipo permanente conformi alla norma EN 1537-2013 ed al ... comprende tutte le attività necessarie a fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. ACCESSORI PER TIRANTI A 4 TREFOLI Tiranti 6 trefoli OS92							
	Dalla sez. 566 alla sez. 563 Dalla sez. 563 alla sez. 561A Dalla sez. 561A alla sez. 560A Dalla sez. 560A alla sez. 557B					25,00 12,00 8,00 21,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	116,240	7'671,84
	OS0F - Idraulica di linea (SbCat 141)							
78 / 56 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo tubazione di scarico Ø 500 OS92							
	Scavo pozzetti di scarico 1,00x1,00 m OS92	3,00	1,50	1,500	1,500	10,13		
	Scavo canaletta di raccolta acque di drenaggio OS92		120,00	1,100	1,000	132,00		
	SOMMANO mc					223,73	6,100	1'364,75
79 / 57 NP.CMC.03	FORNITURA E POSA DI SABBIA DA RIEMPIMENTO E/O RINFIANCO CAVIDOTTI. Fornitura e posa in opera di sabbia da adibire a rinfianco dei cavidotti interrati secondo gli schemi di progetto, compreso il trasporto dal sito di cava a quello di cantiere. Rinfianco per collettore Ø 500 OS92							
	Collettore		68,00	1,000	0,800	54,40		
			68,00		0,196	-13,33		
	A R I P O R T A R E					41,07		2'428'350,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,07		2'428'350,51
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,40 -13,33		
	SOMMANO mc					41,07	26,780	1'099,85
80 / 58 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rinterro collettore Ø 500 OS92		68,00	1,000	0,400	27,20		
	SOMMANO mc					27,20	1,400	38,08
81 / 59 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Conferimento materiale scavato (vedi art. B.1.01) A detrarre materiale reimpiiegato per il rinterro (vedi art. A.2.06.a)		7,00 7,00		223,730 27,200	1'566,11 -190,40		
	Sommano positivi mcxkm Sommano negativi mcxkm					1'566,11 -190,40		
	SOMMANO mcxkm					1'375,71	0,200	275,14
82 / 60 PA.PE.002	TUBAZIONE DRENANTE IN PEAD DN 200 MM - SN8 KN/M² AVVOLTO CON CALZA DI GEOTESSILE. Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata drenante in PEAD a doppia parete, corrugata es ... etta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Tubo dreno testa cordolo OS92 OS92 (tubazione di scarico) *(lung.=3,50+4)	4,00	120,00 7,50			120,00 30,00		
	SOMMANO ml					150,00	15,150	2'272,50
83 / 61 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Canaletta raccolta acque di drenaggio Magrone di allettamento OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A) *(larg.=0,10+0,84+0,10)		120,00	1,040	0,100	12,48		
	Getto di intasamento a tergo della canaletta (0,45 mq) OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A)		120,00		0,450	54,00		
	SOMMANO mc					66,48	73,060	4'857,03
84 / 62 PA.PD.038	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA, ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE 30/35 MPA Conglomerato cementizio con classe di resistenza pari a 30/35 MPA, dato in opera ... iore a 20 cm, escluse casseforme o eventuali armature, per cunette o cunettoni o rivestimento canali e fossi di guardia. Canaletta raccolta acque di drenaggio OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A) *(larg.=0,12+0,6+0,12) OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A)	2,00	120,00 120,00	0,840 0,120	0,120 0,750	12,10 21,60		
	A R I P O R T A R E					33,70		2'436'893,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,70		2'436'893,11
	SOMMANO mc					33,70	161,290	5'435,47
85 / 63 PA.PE.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTRICALDATA. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui alla normative vigente ... compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Canaletta raccolta acque di drenaggio Rete Ø 8 maglia 20x20 (kg/mq 4.08) OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A) *(larg.=0,12+0,6+0,12) OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A)	2,00	120,00	0,840	4,080	411,26		
	SOMMANO kg		120,00	0,750	4,080	734,40		
						1'145,66	1,010	1'157,12
86 / 64 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Canaletta raccolta acque di drenaggio OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A) *(H/peso=0,75+0,12) OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A) OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A) - estremità in corrispondenza pozzetti *(larg.=0,12+0,6+0,12) OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A) - estremità in corrispondenza pozzetti *(par.ug.=8*2)	2,00	120,00		0,870	208,80		
		2,00	120,00		0,750	180,00		
		8,00		0,840	0,120	0,81		
		16,00		0,120	0,750	1,44		
	SOMMANO mq					391,05	15,610	6'104,29
87 / 65 NP.CMC.40	POZZETTI DIM. 100x100x1.50 Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 100 cm x 100 cm x 150 cm escluso chiusini di copertura Pozzetti di raccolta acque di drenaggio OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	440,910	1'322,73
88 / 66 PA.PED.022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabi ... a sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONE INTERNE 120X120 Pozzetti di raccolta acque di drenaggio OS92 (dalla sez. 565A alla sez. 559A)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	203,870	611,61
89 / 67 NP.CMC.36	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 500 mm Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con diametro esterno 500mm ed interno 427, conformi al progetto di norma CEN/TC1455 ... arità di pendenza, ogni magistero per il riempimento del cavo con terreno idoneo per rilevato stradale, questo escluso. OS92 (scarico di linea) OS92 (scarico pozzetti)	3,00	65,00			65,00		
			1,00			3,00		
	SOMMANO ml					68,00	53,010	3'604,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'455'129,01
	A R I P O R T A R E							2'455'129,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'455'129,01
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)							
	Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398							
	(Cat 9)							
	CS01 - Scavi e rilevati (SbCat 3)							
90 / 91 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... Itimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI OS90 Corpo stradale				11101,010	11'101,01		
	Parziale mc					11'101,01		
	Rilevato Corpo stradale				4300,740	4'300,74		
	Parziale mc					4'300,74		
	SOMMANO mc					15'401,75	8,720	134'303,26
91 / 92 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2- 4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. OS90 Corpo stradale				11101,010	11'101,01		
	Parziale mc					11'101,01		
	Rilevato Corpo stradale				4300,740	4'300,74		
	Parziale mc					4'300,74		
	SOMMANO mc					15'401,75	1,400	21'562,45
92 / 93 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto da cava bonifica eseguita Trasporto da cava bonifica eseguita		21,00 21,00		11101,010 4300,740	233'121,21 90'315,54		
	SOMMANO mcxkm					323'436,75	0,200	64'687,35
	CS02 - Idraulica di linea (SbCat 4)							
93 / 98 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondita' di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per collettore di linea D315		210,00	0,630	1,000	132,30		
	SOMMANO mc					132,30	6,100	807,03
94 / 99	FORNITURA E POSA DI SABBIA DA RIEMPIMENTO E/O							
	A R I P O R T A R E							2'676'489,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'676'489,10
NP.CMC.03	RINFIANCO CAVIDOTTI. Fornitura e posa in opera di sabbia da adibire a rinfianco dei cavidotti interrati secondo gli schemi di progetto, compreso il trasporto dal sito di cava a quello di cantiere. Rinfianco per collettore di linea D315 collettore		210,00 210,00	0,630	0,600 0,078	79,38 -16,38		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					79,38 -16,38		
	SOMMANO mc					63,00	26,780	1'687,14
95 / 100 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rinterro per collettore di linea D315		210,00	0,630	0,400	52,92		
	SOMMANO mc					52,92	1,400	74,09
96 / 101 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Esubero scavo collettori di linea D315 Quantità di cui all'art. B.1.01 a detrarre Quantità di cui all'art. A.2.06.a		7,00 7,00		132,300 52,920	926,10 -370,44		
	Sommano positivi mcxkm Sommano negativi mcxkm					926,10 -370,44		
	SOMMANO mcxkm					555,66	0,200	111,13
97 / 102 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità' di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per collettore di linea D400		210,00	0,800	1,100	184,80		
	SOMMANO mc					184,80	6,100	1'127,28
98 / 103 NP.CMC.03	FORNITURA E POSA DI SABBIA DA RIEMPIMENTO E/O RINFIANCO CAVIDOTTI. Fornitura e posa in opera di sabbia da adibire a rinfianco dei cavidotti interrati secondo gli schemi di progetto, compreso il trasporto dal sito di cava a quello di cantiere. Rinfianco per collettore di linea D400 collettore		210,00 210,00	0,800	0,700 0,130	117,60 -27,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					117,60 -27,30		
	SOMMANO mc					90,30	26,780	2'418,23
99 / 104 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rinterro per collettore di linea D400		210,00	0,800	0,400	67,20		
	A R I P O R T A R E					67,20		2'681'906,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,20		2'681'906,97
	SOMMANO mc					67,20	1,400	94,08
100 / 105 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Esubero scavo collettori di linea D400 Quantità di cui all'art. B.1.01 a detrarre Quantità di cui all'art. A.2.06.a		7,00		184,800	1'293,60		
			7,00		67,200	-470,40		
	Sommano positivi mcxkm					1'293,60		
	Sommano negativi mcxkm					-470,40		
	SOMMANO mcxkm					823,20	0,200	164,64
101 / 106 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità' di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per pozzetti di linea 60x60	7,00	1,00	1,000	1,300	9,10		
	SOMMANO mc					9,10	6,100	55,51
102 / 107 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Esubero scavo per pozzetti di linea 60x60		7,00		9,100	63,70		
	SOMMANO mcxkm					63,70	0,200	12,74
103 / 108 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità' di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per pozzetti di linea 80x80	7,00	1,20	1,200	1,500	15,12		
	SOMMANO mc					15,12	6,100	92,23
104 / 109 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Esubero scavo per pozzetti di linea 60x60		7,00		15,120	105,84		
	SOMMANO mcxkm					105,84	0,200	21,17
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SpCat 3) CS04 - Fondazione stradale (SbCat 6)							
105 / 94 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme							
	A R I P O R T A R E							2'682'347,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'682'347,34
	Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Misto granulometrico (OS90 - Rilevato)		210,00	10,500	0,350	771,75		
	SOMMANO mc					771,75	21,550	16'631,21
	CS05 - Pavimentazione (SbCat 7)							
106 / 95 D.03.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base come da elenco con additivi ecc. PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Base (OS90 - Rilevato)		210,00	10,500	0,170	374,85		
	SOMMANO mc					374,85	92,260	34'583,66
107 / 96 D.04.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.R.N ... razione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc. di conglomerato compatato in opera; Binder (OS90 - Rilevato)		210,00	10,500	0,060	132,30		
	SOMMANO mc					132,30	116,970	15'475,13
	BARRIERE DI SICUREZZA, ANTIFONICHE, RECINZIONI E PARAPETTI (SpCat 5) CS06 - Sicurezza (SbCat 8)							
108 / 97 NP.CMC.G.1 .01.d	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE B1 (H2) SU RILEVATO Barriere metalliche di sicurezza. Fornitura e posa di barriera metallica di sicurezza di classe B ... piastre di base saldate per manufatti, completa di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. Barriere (OS90 - Rilevato)	2,00	210,00			420,00		
	SOMMANO ml					420,00	49,740	20'890,80
	LAVORI DIVERSI E DI FINITURA (SpCat 8) CS02 - Idraulica di linea (SbCat 4)							
109 / 110 NP.CMC.34	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 315 mm Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con diametro esterno 315mm ed interno 427, conformi al progetto di norma CEN/TC1455 ... arità di pendenza, ogni magistero per il riempimento del cavo con terreno idoneo per rilevato stradale, questo escluso. Collettore di linea a detrarre lunghezza pozzetti connessi pozzetto 60x60		210,00			210,00		
	Sommano positivi ml					210,00		
	Sommano negativi ml					-4,20		
	SOMMANO ml					205,80	27,730	5'706,83
110 / 111 NP.CMC.35	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 400 mm Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con diametro							
	A R I P O R T A R E							2'775'634,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'775'634,97
	esterno 400mm ed interno 427, conformi al progetto di norma CEN/TC1455 ... arità di pendenza, ogni magistero per il riempimento del cavo con terreno idoneo per rilevato stradale, questo escluso. Collettore di linea a detrarre lunghezza pozzetti connessi pozzetto 80x80		210,00			210,00		
		7,00	0,80			-5,60		
	Sommano positivi ml					210,00		
	Sommano negativi ml					-5,60		
	SOMMANO ml					204,40	37,510	7'667,04
111 / 112 NP.CMC.38	POZZETTI DIM. 60x60x1.50 Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 60 cm x 60 cm x 150 cm escluso chiusini di copertura Pozzetti di linea per collettore DN 315 Tratte in rilevato					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	153,950	1'077,65
112 / 113 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Magrone per pozzetti di linea 60x60	7,00	1,00	1,000	0,100	0,70		
	SOMMANO mc					0,70	73,060	51,14
113 / 114 NP.CMC.39	POZZETTI DIM. 80x80x1.50 Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 80 cm x 80 cm x 150 cm escluso chiusini di copertura Tratte in rilevato Pozzetti di linea per collettori DN400					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	329,710	2'307,97
114 / 115 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA Magrone per pozzetti di linea 80x80	7,00	1,20	1,200	0,100	1,01		
	SOMMANO mc					1,01	73,060	73,79
115 / 116 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra Pezzi speciali raccordo cunetta pozzetti Tratte in rilevato *(par.ug.=7+7) a detrarre vuoto (lung.=1/2*(0,60+0,50))	14,00 14,00 14,00 14,00	2,00 0,50 0,55	1,200 0,100 0,500 0,500	0,240 0,110 -0,160 -0,070	4,03 0,31 -0,56 -0,27		
	Sommano positivi mc					4,34		
	Sommano negativi mc					-0,83		
	SOMMANO mc					3,51	89,240	313,23
116 / 117 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le							
	A R I P O R T A R E							2'787'125,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'787'125,79
	gallerie artificiali a copertura rettilinea. Pezzi speciali raccordo pozzetti cunetta Tratte in rilevato Frontali (sup da cad)	14,00	2,00		0,050	1,40		
		14,00	2,00		0,060	1,68		
		14,00	2,00		0,220	6,16		
		14,00	4,00	0,500	0,160	4,48		
		14,00	4,00	0,550	0,080	2,46		
	(H/peso=,34+,5)	14,00	1,20		0,840	14,11		
		14,00	1,00		0,570	7,98		
	SOMMANO mq					38,27	15,610	597,39
117 / 118 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. Pezzi speciali di raccordo pozzetti - cunette Tratte in rilevato	14,00			12,990	181,86		
	SOMMANO kg					181,86	0,860	156,40
118 / 119 PA.42	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI O GRIGLIE IN GHISA COMPRESA EVENTUALE CHIUSURA CON CHIAVI Caditoie/Griglie C250-CHC60 60x60	14,00			38,000	532,00		
	SOMMANO kg					532,00	2,360	1'255,52
119 / 120 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra Cordolo canaletta largh.0.4m lungo i lati di deflusso *(lung.=210+210)		420,00		0,094	39,48		
	SOMMANO mc					39,48	89,240	3'523,20
120 / 121 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Cordolo canaletta largh.0.4m lungo i lati di deflusso lato corto *(lung.=210+210) lato lungo *(lung.=210+210) lato obliquo *(lung.=210+210)		420,00		0,250	105,00		
			420,00		0,400	168,00		
			420,00		0,250	105,00		
	SOMMANO mq					378,00	15,610	5'900,58
121 / 122 PA.PE.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui alla normative vigente ... mpreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materile e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Cordolo canaletta largh.0.4m lungo i lati di deflusso Rete Ø 8 maglia 15x15 (kg/mq 5.30) *(lung.=210+210)		420,00	0,680	5,300	1'513,68		
	SOMMANO kg					1'513,68	1,010	1'528,82
	OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 9) OS90 - Muro in terra rinforzata da Km 11+400 a Km 11+509 (Cat 231) OS01 - Muri Terre Rinforzate (SbCat 144)							
	A R I P O R T A R E							2'800'087,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Tratto 1 - da km 0+740 a km 1+540	0,00
002	Tratto 2 - da km 1+540 a km 2+440	0,00
003	Tratto 3 - da km 2+040 a Km 3+788	0,00
004	Tratto 4 - da km 3+814 a km 5+500	0,00
005	Tratto 5 - da km 5+498 a Km 7+058	0,00
006	Tratto 6 - da km 7+058 a Km 8+878	0,00
007	Tratto 7 - da km 8+878 a Km 9+758	0,00
008	Tratto 8 - da km 9+758 a Km 10+578	0,00
009	Tratto 9 - da km 10+578 a Km 12+398	405'564,79
010	Tratto 10 - da km12+398 a Km 13+384	0,00
011	Tratto 11 - da km13+588 a Km 14+231	0,00
012	Tratto 12 - da km14+812 a Km 15+128	0,00
013	Tratto 13 - da km15+162 a Km 16+098	0,00
014	Tratto 14 - da km16+098 a Km 17+966	0,00
015	Tratto 15 - da km17+966 a Km 19+775	0,00
016	Tratto 16 - da km19+793 a Km 20+055	0,00
017	Tratto 17 - da km20+070 a Km 22+218	0,00
018	Tratto 18 - da km22+218 a Km 24+058	0,00
019	Tratto 19 - da km24+190 a Km 24+649	0,00
020	Tratto 20 - da km24+746 a Km 24+835	0,00
021	Tratto 21_PA - raccordo da km 24+899 a Km 25+104	0,00
022	Tratto 21_AG - raccordo da km 24+899 a Km 25+104	0,00
023	Tratto 22_PA - da km 25+104 a Km 25+287	0,00
024	Tratto 22_AG - da km 25+104 a Km 25+387	0,00
025	Tratto 23_PA - da km 25+384 a Km 25+917	0,00
026	Tratto 23_AG - da km 25+387 a Km 25+929	0,00
027	Tratto 24_PA - da km 26+672 a Km 27+981	0,00
028	Tratto 24_AG - da km 26+650 a Km 28+037	0,00
029	Tratto 25_PA - da km 28+046 a Km 28+981	0,00
030	Tratto 25_AG - da km 28+037 a Km 29+354	0,00
031	Tratto 26_PA - da km 29+372 a Km 29+665	0,00
032	Tratto 26_AG - da km 29+354 a Km 29+940	0,00
033	Tratto 27_PA - da km 29+958 a Km 31+618	0,00
034	Tratto 27_AG - da km 29+940 a Km 31+501	0,00
035	Tratto 28_PA - da km 31+618 a Km 31+854	0,00
036	Tratto 28_AG - da km 31+625 a Km 31+872	0,00
037	Tratto 29_PA - da km 32+112 a Km 32+475	0,00
038	Tratto 29_AG - da km 32+102 a Km 32+525	0,00
039	Tratto 30_PA - da km 32+767 a Km 34+248	0,00
040	Tratto 30_AG - da km 32+755 a Km 34+228	0,00
041		0,00
042	SV01 - Rotatoria di disconnessione (Bolognetta)	0,00
043	SV02 - Svincolo Tumminia	0,00
044	SV03 - Svincolo Ciminna	0,00
045	SV04 - Svincolo Baucina	0,00
046	SV05 - Svincolo Cefalà Diana	0,00
047	SV06 - Svincolo Mezzojuso	0,00
048	SV07 - Svincolo Villafrati Sud	0,00
049	SV08 - Svincolo Campofelice	0,00
050	SV09 - Svincolo Vicari Nord	0,00
051	SV10 - Svincolo Nuovo	0,00
052	SV11 - Svincolo Vicari Sud	0,00
053	SV12 - Svincolo Manganaro	0,00
054		0,00
055	VS03 - Viabilità secondaria n. 03	0,00
056	VS04 - Viabilità secondaria n. 04	0,00
057	VS05 - Viabilità secondaria n. 05	0,00
058	VS06 - Viabilità secondaria n. 06	0,00
059	VS07 - Viabilità secondaria n. 07	0,00
060	VS08 - Viabilità secondaria n. 08 (Pk 0+740 - Pk 1+340)	0,00
061	VS09 - Viabilità secondaria n. 09	0,00
062	VS10 - Viabilità secondaria n. 10	0,00
063	VS11 - Viabilità secondaria n. 11	0,00
064	VS12 - Viabilità secondaria n. 12	0,00
065	VS13 - Viabilità secondaria n. 13	0,00
066	VS14 - Viabilità secondaria n. 14	0,00
067	VS15 - Viabilità secondaria n. 15	0,00
068	VS16 - Viabilità secondaria n. 16	0,00
	A RIPORTARE	405'564,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	405'564,79
069	VS17 - Viabilità secondaria n. 17	0,00
070	VS18 - Viabilità secondaria n. 18	0,00
071	VS19 - Viabilità secondaria n. 19	0,00
072	VS20 - Viabilità secondaria n. 20	0,00
073	VS21 - Viabilità secondaria n. 21	0,00
074	VS22 - Viabilità secondaria n. 22	0,00
075	VS23 - Viabilità secondaria n. 23	0,00
076	VS24 - Viabilità secondaria n. 24	0,00
077	VS25 - Viabilità secondaria n. 25	0,00
078	VS26 - Viabilità secondaria n. 26	0,00
079	VS27 - Viabilità secondaria n. 27	0,00
080	VS28 - Viabilità secondaria n. 28	0,00
081	VS29 - Viabilità secondaria n. 29	0,00
082	VS29A - Viabilità secondaria n.29A	0,00
083	VS30 - Viabilità secondaria n. 30	0,00
084	VS31 - Viabilità secondaria n. 31	0,00
085	VS32 - Viabilità secondaria n. 32	0,00
086	VS33 - Viabilità secondaria n. 33	0,00
087	VS34 - Viabilità secondaria n. 34	0,00
088	VS35 - Viabilità secondaria n. 35	0,00
089	VS36 - Viabilità secondaria n. 36	0,00
090	VS37 - Viabilità secondaria n. 37	0,00
091	VS38 - Viabilità secondaria n. 38	0,00
092	VS39 - Viabilità secondaria n. 39	0,00
093	VS40 - Viabilità secondaria n. 40	0,00
094	VS41 - Viabilità secondaria n. 41	0,00
095	VS42 - Viabilità secondaria n. 42	0,00
096	VS43 - Viabilità secondaria n. 43	0,00
097	VS44 - Viabilità secondaria n. 44	0,00
098	VS45 - Viabilità secondaria n. 45	0,00
099	VS46 - Viabilità secondaria n. 46	0,00
100	VS47 - Viabilità secondaria n. 47	0,00
101	VS48 - Viabilità secondaria n. 48	0,00
102	VS49 - Viabilità secondaria n. 49	0,00
103	VS50 - Viabilità secondaria n. 50	0,00
104	VS51 - Viabilità secondaria n. 51	0,00
105	VS52 - Viabilità secondaria n. 52	0,00
106	VS53 - Viabilità secondaria n. 53	0,00
107		0,00
108	GA01 - Galleria Artificiale SAN GIORGIO	0,00
109		0,00
110	DE01 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 1	0,00
111	DE02 - Demolizione Viadotto Scorciavacche 2	0,00
112		0,00
113	VN01 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 2"	0,00
114	VN02 - Nuovo Viadotto "SCORCIAVACCHE 1"	0,00
115	VN03 - Viadotto "FERRUZZE 1" SUD	0,00
116	VN04 - Viadotto "MONTAGNOLA 2" SUD	0,00
117	VN05 - Viadotto "MONTAGNOLA 1" SUD	0,00
118	VN06 - Nuovo Ponte "Agliastrazzo"	0,00
119		0,00
120	VE01 - Viadotto "FRATTINA 2"	0,00
121	VE02 - Viadotto "FRATTINA 1"	0,00
122	VE03 - Viadotto "FRATTINA"	0,00
123	VE04 - Ponte ad arco "ESISTENTE 1"	0,00
124	VE05 - Ponte ad arco "ESISTENTE 2"	0,00
125	VE06 - Viadotto "SAN LEONARDO"	0,00
126	VE07 - Viadotto "PECORARO 2"	0,00
127	VE08 - Viadotto "PECORARO 1"	0,00
128	VE09 - Viadotto "FERRUZZE 2" NORD	0,00
129	VE10 - Viadotto "FERRUZZE 1" NORD	0,00
130	VE11 - Viadotto "COMUNE" NORD	0,00
131	VE12 - Viadotto "SANTA MARIA II NORD	0,00
132	VE13 - Viadotto "SANTA MARIA I" NORD	0,00
133	VE14 - Viadotto "MONTAGNOLA 2" NORD	0,00
134	VE15 - Viadotto "MONTAGNOLA 1" NORD	0,00
135	VE16 - Ponte esistente Bolognetta (Ponte Milicia)	0,00
136		0,00
137	PO01 - Nuovo Ponte Frattina - Svincolo Mezzojuso (Viabilità Secondaria 30)	0,00
138	PO02 - Nuovo Mulinazzo - Viabilità Secondaria 01 (Rotatoria Bolognetta)	0,00
	A RIPORTARE	405'564,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	405'564,79
139	PO03 - Nuovo Ponte sul Torrente Mulinazzo - Viabilità Secondaria 07 e 08	0,00
140	PO04 - Nuovo Ponte sul Torrente Mulinazzo - Viabilità Secondaria 16	0,00
141		0,00
142	CV01 - Cavalvavia Svincolo Tumminia	0,00
143	CV02 - Cavalcavia Pk 3+080,00	0,00
144	CV03 - Cavalcavia Svincolo Baucina	0,00
145	CV04 - Cavalcavia Svincolo Viilafrazi Sud	0,00
146	CV05 - Cavalcavia Svincolo Campofelice	0,00
147	CV06 - Cavalcavia Pk 20+677	0,00
148	CV07 - Cavalcavia Pk 22+983	0,00
149	CV08 - Cavalcavia Pk 28+831	0,00
150	CV09 - Cavalcavia Svincolo Manganaro	0,00
151		0,00
152	ST01 - Sottovia Svincolo Ciminna	0,00
153	ST02 - Sottovia 01 - Pk 8+554	0,00
154	ST03 - Sottovia 02 - Pk 8+791	0,00
155	ST04 - Sottovia Svincolo Cefalà Diana	0,00
156	ST05 - Sottovia Svincolo Mezzojuso	0,00
157	ST06 - Sottovia 03 Pk 15+009	0,00
158	ST07 - Sottovia Svincolo Vicari Nord	0,00
159	ST08 - Sottovia 04 Pk 27+665	0,00
160	ST09 - Sottovia 05 Pk 30+255	0,00
161		0,00
162	OS01 - Paratia di pali da Km 11+062 a Km 1+229	0,00
163	OS02 - Paratia di pali da Km 11+390 a Km 1+429	0,00
164	OS03 - Paratia di pali da Km 11+648 a Km 1+849	0,00
165	OS04 - Paratia di pali da Km 11+870 a Km 1+930	0,00
166	OS05 - Paratia di pali da Km 22+069 a Km 2+308	0,00
167	OS06 - Muro di sostegno da Km 2+455 a Km 2+497	0,00
168	OS07 - Paratia di pali da Km 3+405 a Km 3+626	0,00
169	OS08 - Muro in terra rinforzata da km 3+959 a Km 4+039	0,00
170	OS09 - Paratia di pali da Km 4+096 a Km 4+215	0,00
171	OS13 - Paratia di pali da Km 7+038 a Km 7+095	0,00
172	OS15 - Paratia di micropali da Km 7+712 a Km 7+878	0,00
173	OS18 - Paratia di micropali da Km 13+620 a Km 13+800	0,00
174	OS19 - Paratia di micropali da Km 13+980 a Km 14+168	0,00
175	OS27 - Muro in terra rinforzata da km 32+460 a km 32+477	0,00
176	OS30 - Muro in terra armata da km 25+285 a Km 25+390	0,00
177	OS32 - Muro in terra armata da km 26+655 a Km 26+666	0,00
178	OS36 - Muro in terra armata da km 27+992 a Km 28+056	0,00
179	OS37 - Paratia di pali da km 28+072 a Km 28+278	0,00
180	OS38 - Paratia di pali da km 28+699 a Km 28+868	0,00
181	OS39 - Muro in terra armata da km 28+964 a Km 29+354	0,00
182	OS41 - Muro di sostegno da km 29+410 a Km 29+522	0,00
183	OS42 - Muro in terra armata da km 29+641 a Km 29+947	0,00
184	OS43M - Muro di sostegno da km30+001 a Km 30+037	0,00
185	OS43P - Paratia di pali da km 30+037 a Km 30+131	0,00
186	OS44 - Paratia di pali dx da Km30+420 a Km 30+714	0,00
187	OS45 - Paratia di pali dx da Km31+257 a Km 31+347	0,00
188	OS45B - Paratia di pali da km 31+482 a Km 31+501	0,00
189	OS46 - Paratia di pali dx da Km31+625 a Km 31+783	0,00
190	OS47 - Muro di sostegno da km 31+855 a Km 31+867	0,00
191	OS48 - Muro di sostegno da km 32+108 a Km 32+119	0,00
192	OS49 - Paratia di pali da km 32+159 a Km 32+400	0,00
193	OS50 - Muro in terra armata da km 32+478 a Km 32+520	0,00
194	OS51 - Muro in terra armata da km 32+761 a Km 32+773	0,00
195	OS52 - Paratia di pali da km 32+823 a Km 32+976	0,00
196	OS54 - Paratia di pali da km 33+958 a Km 34+123	0,00
197	OS58 - Muro di sostegno - Viab. Sec. 08 - da km 0+785 a Km 1+067	0,00
198	OS64 - Terra rinforzata Viab. Sec. 23 - da km 0+168 a Km 0+210	0,00
199	OS65 - Paratia di pali Viab. Sec. 23 - da km 0+246 a Km 0+282	0,00
200	OS68 - Paratia di micropali Viab. Sec. 46 - da km 0+559 a Km 0+636	0,00
201	OS71 - Paratia di pali Viab. Sec. 51 - da Km 0+447 a Km 0+526	0,00
202	OS73 - Muri in c.a. - Rotatoria Bolognetta	0,00
203	OS77 - Paratie di pali - Svincolo Tumminia	0,00
204	OS79A - Paratie di pali - Svincolo Cefalà Diana	0,00
205	OS79B - Paratie di pali - Svincolo Cefalà Diana	0,00
206	OS80 - Paratie di pali - Svincolo Bivio Manganaro	0,00
207	OS82A - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
208	OS82B - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
	A RIPORTARE	405'564,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	405'564,79
209	OS82C - Muro in terra rinforzata Svincolo Tumminia	0,00
210	OS83A - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
211	OS83B - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
212	OS83C - Muro in terra rinforzata Svincolo Baucina	0,00
213		0,00
214	OS85A - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
215	OS85B - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
216	OS85C - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
217	OS85D - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
218	OS85E - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
219	OS86A - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
220	OS86B - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
221	OS86C - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
222	OS86D - Muro in terra rinforzata Svincolo Bivio Manganaro	0,00
223	OS87A - Muro in terra rinforzata Svincolo Villafrati	0,00
224	OS87B - Muro in terra rinforzata Svincolo Villafrati	0,00
225	OS88A - Muro in terra rinforzata Svincolo Campofelice	0,00
226	OS88B - Muro in terra rinforzata Svincolo Campofelice	0,00
227	OS89A - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
228	OS89B - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
229	OS89C - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
230	OS89D - Muro in terra rinforzata Rotatoria Bolognetta	0,00
231	OS90 - Muro in terra rinforzata da Km 11+400 a Km 11+509	1'610'894,89
232	OS92 - Muro in terra rinforzata da Km 11+140 a Km 11+300	719'715,44
233	OS91 - Opera provvisoria: Berlinese di micropali da Km 4+081 a km 4+131	0,00
234	OS91P - Paratia di pali da km 32+146 a km 32+392	0,00
235	OS94 - Muro in terra rinforzata da km 11+680 a km 11+720	0,00
236	OS95 - Muro in terra rinforzata - Viab. Sec. 29	0,00
237		0,00
238	VP01 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 0+228	0,00
239	VP02 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 0+754	0,00
240	VP03 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 1+993	0,00
241	VP04 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 3+856	0,00
242	VP05 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 5+321	0,00
243	VP06 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 6+963	0,00
244	VP07 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 8+808	0,00
245	VP08 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 9+461	0,00
246	VP09 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 10+929	0,00
247	VP10 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 11+840	0,00
248	VP11 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 13+054	0,00
249	VP12 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 14+225	0,00
250	VP13 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 14+977	0,00
251	VP14 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 16+962	0,00
252	VP15 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 18+494	0,00
253	VP16 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 19+604	0,00
254	VP17 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 21+149	0,00
255	VP18 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 21+718	0,00
256	VP19 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 23+111	0,00
257	VP20 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 24+037	0,00
258	VP21 - Vasche Trattamento Acque - 100 lt/s - pk. 25+072	0,00
259	VP22 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 25+714	0,00
260	VP23 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 26+697	0,00
261	VP24 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 27+714	0,00
262	VP25 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 28+959	0,00
263	VP26 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 30+325	0,00
264	VP27 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 31+698	0,00
265	VP28 - Vasche Trattamento Acque - 200 lt/s - pk. 32+679	0,00
266		0,00
267	SI01 - Torrente Mulinazzo - Rotatoria Bolognetta Pk 0+000 - Pk 0+250 (SF1)	0,00
268		0,00
269	SI03 - Torrente Mulinazzo - Nuovo Ponte Viab. Sec. 07 Pk 0+620 (SF2)	0,00
270	SI04 - Torrente Mulinazzo - Nuovo Ponte Viab. Sec. 16 Pk 4+700 (SF4)	0,00
271	SI05 - Torrente Buffa - Svincolo Ciminna Pk 4+920 - Pk 5+240 (SF5)	0,00
272	SI06 - Torrente Buffa - Tombino Pk 7+220 - Pk 7+300 (SF6)	0,00
273	SI07 - Torrente Buffa - Tombino Pk 8+040 - Pk 8+120 (SF7)	0,00
274	SI08 - Torrente Buffa - Tombino Pk 8+700 - Pk 8+780 (SF8)	0,00
275	SI09 - Vallone Frattina - Svincolo Mezzojuso Pk 12+800 - Pk 13+400 (SF9)	0,00
276	SI10 - Vallone Frattina - Viadotto Frattina 1 Pk 14+240 - Pk 14+820 (SF11)	0,00
277	SI11 - Torrente Azziriolo - Ponte esistente Pk 19+772 - Pk 19+789 (SF13)	0,00
278	SI12 - Fiume S. Leonardo - Viad. S. Leonardo Pk 24+055 - Pk 24+187 (SF15)	0,00
	A R I P O R T A R E	2'736'175,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	2'736'175,12
279		0,00
280	Archeologia	0,00
281		0,00
282	CMA01 - Bonifica siti contaminati	0,00
283	CMA02 - Ripristino sede stradale abbandonata	0,00
284	CMA03 - Rqualificazione aree svincoli ed aree sotto i viadotti	0,00
285	CMA04 - Riqualificazione area del "Ponte ferroviario Bolognetta"	0,00
286	CMA05 - Sostituzione infissi	0,00
287	CMA06 - Sottopassi faunistici	0,00
288	VS08 BIS - Viabilità secondaria n. 08 Bis	0,00
289	VS13 BIS - Viabilità secondaria n. 13 Bis	0,00
290	VS14 BIS - Viabilità secondaria n. 14 Bis	0,00
291	VS23 BIS - Viabilità secondaria n. 23 Bis	0,00
292	VS26 BIS - Viabilità secondaria n. 26 Bis	0,00
293	VS28 A - Viabilità secondaria n. 28 A	0,00
294	VS28 B - Viabilità secondaria n. 28 B	0,00
295	VS28 C - Viabilità secondaria n. 28 C	0,00
296	VS28 D - Viabilità secondaria n. 28 D	0,00
297	VS28 E - Viabilità secondaria n. 28 E	0,00
298	MM01 - Muro da mantenere Pk 9+678 - Pk 9+966	0,00
299	MM02 - Muro da mantenere Pk 10+238 - Pk 10+518	0,00
300	MM03 - Muro da mantenere Pk 10+238 - Pk 10+518	0,00
301	MM04 - Muro da mantenere Pk 13+937 - Pk 14+218	0,00
302	MM05 - Muro da mantenere Pk 19+818 - Pk 19+978	0,00
303	MM06 - Muro da mantenere Pk 27+057 - Pk 27+217	0,00
304	SI13 - Attraversamento secondario - Viadotto Frattina 2 Pk 13+810 (SF10)	0,00
305	SI14 - Attraversamento secondario - Ponte Frattina Pk 15+137 (SF12)	0,00
306	SI15 - Attraversamento secondario - Ponte esistente Pk 20+059 (SF14)	0,00
307	SI16 - Attraversamenti secondari - Viad. Ferruzze 1 Pk 25+980 - Pk 26+497 (SF16)	0,00
308	SI17 - Attraversamento secondario- Viad. Montagnola 2 Pk 31+930 (SF17)	0,00
309	SI18 - Attraversamenti secondari- Viad. Montagnola 1 Pk 32+535 - Pk 32+660 (SF18)	0,00
310	VL01 - Interventi viabilità locale 01	0,00
311	VL02 - Interventi viabilità locale 02	0,00
312	VL03 - Interventi viabilità locale 03	0,00
313	VL04 - Interventi viabilità locale 04	0,00
314	VL05 - Interventi viabilità locale 05	0,00
315	VL06 - Interventi viabilità locale 06	0,00
316	VL07 - Interventi viabilità locale 07	0,00
317	VL08 - Interventi viabilità locale 08	0,00
318	VL09 - Interventi viabilità locale 09	0,00
319	VL10 - Interventi viabilità locale 10	0,00
320		0,00
321	OS60 - Muro di sostegno - Viab. Sec. 08-09 - da km 0+958 a Km 0+042	0,00
322	OS66 - Muro in gabbioni - Viab. Sec. 32 - da Km 0+131 a Km 0+168	0,00
323	OS93 - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Nord	0,00
324	OS96A - Paratia di pali Viab. Sec. 06 - da km 0+080- a Km 0+200 (OS92A Tabella A - Atto di Sottomissione n.4)	0,00
325	OS96B - Paratia di pali Viab. Sec. 06 - da km 0+020 a Km 0+074 (OS92B Tabella A - Atto di Sottomissione n.4)	0,00
326	OS97A - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
327	OS97B - Muro in terra rinforzata Svincolo Vicari Sud	0,00
328	Espianto e trapianto specie di pregio	0,00
329	Tratto l n. a. - da km 0+000 a km 0+740	0,00
330	VS08 - Viabilità secondaria n. 08 n. a. (Pk 0+340 - Pk 0+740)	0,00
331		0,00
332		0,00
333		0,00
334		0,00
335		0,00
336		0,00
337		0,00
338	OS98 - Paratia di pali provvisoriale - Spalla 2 V.tto Scorciavacche 1	0,00
339	OS99 - Muro di sostegno dx dal km. 15+717,81 al km. 15+877,81	0,00
340	OS100 - Paratia di pali - Pk 8+097	0,00
341	OS101 - Paratia di pali - Svincolo Mezzojuso	0,00
342	OS102 - Paratia di pali - Sottovia Mezzojuso	0,00
343	OS103 - Paratia di pali sx da Pk 7+557 a Pk 7+620	0,00
344	OS104 - Sistemazione spondale - Torrente Buffa	0,00
345	OS105 - Muro di sostegno - Viabilità Secondaria 14	0,00
346	OS106 - Paratia di pali - Viabilità Secondaria 29	0,00
347	OS107 - Muro di sostegno su pali sx da km 24+730 a km 24+844	0,00
348	OS108 - Paratia di pali da km 12+088 a km 12+158	0,00
	A RIPORTARE	2'736'175,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	2'736'175,12
349	OS109 - Muri di sostegno da km 26+718 a km 27+649	0,00
350	OS110 - Muro di sostegno - Svincolo Cefalà Diana	0,00
351	VS29BIS - Viabilità Secondaria 29 Bis	0,00
352	SI19 - Fiume mulinazzo - sistemazione idraulica Pk 4+020	0,00
353	Interferenze	0,00
354		0,00
355	OS111 - Opera di sostegno e trincee drenanti - dal Km 27+617 al Km 27+795	0,00
356	OS112 - Opera di sostegno e trincee drenanti - dal Km 27+785 al Km 27+979	0,00
357	OS113A - Opera di sostegno viab. sec. 46 - dal Km 0+273 al Km 0+361	0,00
358	OS113B - Opera di sostegno viab. sec. 46 - dal Km 0+418 al Km 0+532	0,00
359	OS114 - Opera di sostegno in dx - dal Km 25+058 al Km 25+275	0,00
360	OS115 - Paratia provvisoria Spalla 2 CV02	0,00
361	OS116 - Opera di sostegno in dx - dal Km 25+441 al Km 25+681	0,00
362	OS117A - Opera di sostegno viab. sec. 50C - dal Km 0+006 al Km 0+355	0,00
363	OS117B - Opera di sostegno viab. sec. 50F - dal Km 0+020 al Km 0+099	0,00
364	OS117C - Opera di sostegno viab. sec. 50C - dal Km 0+401 al Km 0+440	0,00
365	OS118 - Opera di sostegno viab. sec. 51+53 - dal Km 0+042 al Km 0+576	0,00
366	OS119A - Opera di sostegno viab. sec. 53 - dal Km 0+128 al Km 0+170	0,00
367	OS120 - Opera di sostegno viab. sec. 53 - dal Km 0+465 al Km 1+033	0,00
368	OS121	0,00
369	OS122 - Opera di sostegno - dal Km 32+976 al Km 33+236	0,00
370	OS122B	0,00
371	OS123A - Opera di sostegno - dal Km 33+272 al Km 33+506	0,00
372	OS124A - Opere di sostegno Svincolo Manganaro	0,00
373	OS124B - Opera di sostegno - dal Km 33+884 al Km 33+963	0,00
374	OS124C - Opera di sostegno - dal Km 34+152 al Km 34+268	0,00
375	OS124D - Opera di sostegno - dal Km 33+976 al Km 34+152	0,00
376	OS125 - Gabbionate, trincee drenanti e paratia di pali - Viab. sec. 13 e Tratto 3	0,00
377	OS125B	0,00
378	OS126 - Opere di sostegno Svincolo Tumminia	0,00
379	OS127 - Opera di sostegno viab. sec. 52 - dal Km 0+376 al Km 0+776	0,00
380	OS128 - Cunettone fermapiede - dal Km 8+857 al Km 9+157	0,00
381	OS129	0,00
382	OS130	0,00
383	OS131	0,00
384	OS132 - Cunettone fermapiede viab. sec. 14 - dal Km 0+078 al Km 0+226	0,00
385	OS133 - Opere di sostegno Svincolo Ciminna	0,00
386	OS134 - Opera di sostegno viab. sec. 19	0,00
387	OS135 - Muro in gabbioni da Pk 5+498 a Pk 6+698	0,00
388	OS136 - Muro in gabbioni e consolidamenti Viab. Sec. 22	0,00
389	OS137 - Opera di sostegno viab. sec. 23	0,00
390	OS138 - Opera di sostegno viab. sec. 53	0,00
391	OS139 - Cunettone fermapiede - dal Km 15+250 al Km 15+378	0,00
392	OS140 - Muro di sostegno - dal Km 16+147 al Km 16+408	0,00
393	OS141 - Cunettone fermapiede - dal Km 20+597 al Km 20+897	0,00
394	SI09A - Vallone Frattina: Svinc. Mezzojuso (Km 12+700 - 12+850)	0,00
395	SI21 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 3+246 - 3+330)	0,00
396	SI22 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 0+740 - 0+880)	0,00
397	SI23 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale (Km 1+220 - 1+300)	0,00
398	SI24 - Inalveazione su corso d'acqua minore: Tombino TP41	0,00
399	SI25 - Inalveazione su corso d'acqua minore: Svinc. Tumminia	0,00
400	SV13 - Svincolo Villafrati Nord	0,00
401	VS12 BIS - Viabilità secondaria n. 12 Bis	0,00
402	VS28F - Viabilità Secondaria n. 28 F	0,00
403	VS34 BIS - Viabilità secondaria n. 34 Bis	0,00
404	VS35 BIS - Viabilità secondaria n. 35 Bis	0,00
405	VS23 A - Viabilità secondaria 23A	0,00
406	VS23 B - Viabilità secondaria 23B	0,00
407	VS23 C - Viabilità secondaria 23C	0,00
408	VS28G - Viabilità secondaria 28G	0,00
409	VS26 C - Viabilità secondaria 26C	0,00
410	VN07 - Nuovo Viadotto Baucina	0,00
411	SI26 - Inalveazione Scorciavacche	179'071,51
	Totale CATEGORIE euro	2'915'246,63
	Data, _____	
	A RIPORTARE	

OS90

AFFIDAMENTO:		Lavori di ammodernamento del tratto Palermo -Lercara Friddi, lotto funzionale dal hm 14,4 (km 0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km 33,6 del lotto 2- Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi co le attuali SS n. 189 e SS n. 121							
COMMITTENTE:		CONTRAENTE GENERALE				DIREZIONE LAVORI:			
PA17/08		ANAS SpA				Bolognetta			
CODICE UNICO PROGETTO (CUP) :		F41B03000230001							
FASE:									
WBS:									
OPERA:		OS 90							
CODICE TAV.:									
Note - Passo	Pos.	N. Ferri	Ø	LUNGH. ML	P .U.	FERRI TOT.	TOT. LUNGH.	Kg/ml	PESO TOT. KG
								riporto kg	397 940,970
Cordolo OS90new									
Staffe tipo D	D	520	18	4,60	1	520	2 392,00	1,998	4 779,22
Straffe tipo C	C	520	18	7,04	1	520	3 660,80	1,998	7 314,28
Correnti fondazione		27	20	103,69	1	27	2 799,63	2,466	6 903,89
Sovrapposizione correnti		27	20	1,00	9	243	243,00	2,466	599,24
Armatura di frettaggio		8	10	0,76	59	472	359,00	0,617	221,50
Spilli		520	14	1,10	3	1 560	1 716,00	1,208	2 072,93
Elevazione L=70,00 m - h media=1,10 m									
Armatura elevazione	1	351	18	3,50	1	351	1 228,50	1,998	2 454,54
Armatura elevazione	2	351	18	3,50	1	351	1 228,50	1,998	2 454,54
Correnti elevazione		6	14	70,00	2	12	840,00	1,208	1 014,72
Sovrapposizione correnti		6	14	0,70	12	72	50,40	1,208	60,88
Spilli		620	8	0,50	1	620	310,00	0,395	122,45
Elev. sez. 572A - 572	2b	26	18	2,30	1	26	59,80	1,998	119,48
Sovrapposizione cordolo OS90new - OS90									
Staffe tipo D	D	13	18	4,60	1	13	59,80	1,998	119,48
Straffe tipo C	C	13	18	10,18	1	13	132,34	1,998	264,42
Correnti fondazione		27	20	2,41	1	27	65,07	2,466	160,46
Spilli		13	14	1,10	3	39	42,90	1,208	51,82
Cordolo OS90									
Staffe tipo D	D	488	18	4,60	1	488	2 244,80	1,998	4 485,11
Straffe tipo C	C	488	18	7,04	1	488	3 435,52	1,998	6 864,17
Correnti fondazione		27	20	97,58	1	27	2 634,66	2,466	6 497,07
Sovrapposizione correnti		27	20	1,00	8	216	216,00	2,466	532,66
Armatura di frettaggio		8	10	0,76	42	336	255,56	0,617	157,68
Spilli		488	14	1,10	3	1 464	1 610,40	1,208	1 945,36
Elevazione L=100,00 m - h media=0,95 m									
Armatura elevazione	1	500	18	3,35	1	500	1 675,00	1,998	3 346,65
Armatura elevazione	2	500	18	3,35	1	500	1 675,00	1,998	3 346,65
Correnti elevazione		7	14	100,00	2	14	1 400,00	1,208	1 691,20
Sovrapposizione correnti		7	14	0,70	16	112	78,40	1,208	94,71
Spilli		765	8	0,50	1	765	382,50	0,395	151,09
Elev. sez. 570 - 569	2b	50	18	2,40	1	50	120,00	1,998	239,76
								Sommano kg	58 065,960
								TOTALE Kg.	456 006,930

OS92

AFFIDAMENTO:		Lavori di ammodernamento del tratto Palermo -Lercara Friddi, lotto funzionale dal hm 14,4 (km 0,0 del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km 33,6 del lotto 2- Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi co le attuali SS n. 189 e SS n. 121							
PA17/08		COMMITTENTE: ANAS SpA				CONTRAENTE GENERALE Bolognetta		DIREZIONE LAVORI:	
CODICE UNICO PROGETTO (CUP) : F41B03000230001									
FASE:									
WBS:									
OPERA: OS 92									
CODICE TAV.:									
Note - Passo	Pos.	N. Ferri	Ø	LUNGH. ML	P .U.	FERRI TOT.	TOT. LUNGH.	Kg/ml	PESO TOT. KG
OS92 Pali Ø 800 L=11,00 m - n. 132									
Verticali	1	14	30	12,00	132	1 848	22 176,00	5,549	123 054,62
Spirale		55	12	2,14	132	7 260	15 547,60	0,888	13 806,27
Sovrapposizione		1296	12	0,30	1	1 296	388,80	0,888	345,25
Spirale		17	12	2,15	132	2 244	4 814,78	0,888	4 275,53
Sovrapposizione		402	12	0,30	1	402	120,60	0,888	107,09
Staffa		4	30	3,00	132	528	1 584,00	5,549	8 789,62
Ferri di sollevamento		2	30	4,00	132	264	1 056,00	5,549	5 859,74
Cordolo OS92									
Staffe tipo D	D	800	18	4,60	1	800	3 680,00	1,998	7 352,64
Straffe tipo C	C	800	18	7,04	1	800	5 632,00	1,998	11 252,74
Correnti fondazione		27	20	160,00	1	27	4 320,00	2,466	10 653,12
Sovrapposizione correnti		27	20	1,00	13	351	351,00	2,466	865,57
Armatura di frettaggio		8	10	0,76	67	536	407,67	0,617	251,53
Spilli		800	14	1,10	3	2 400	2 640,00	1,208	3 189,12
Elevazione L=10,00 m - h media=0,45 m									
Armatura elevazione	1	50	18	2,85	1	50	142,50	1,998	284,72
Armatura elevazione	2	50	18	2,85	1	50	142,50	1,998	284,72
Correnti elevazione		3	14	10,00	2	6	60,00	1,208	72,48
Spilli		40	8	0,50	1	40	20,00	0,395	7,90
Elevazione L=2,00 m - h media=1,02 m									
Armatura elevazione	1	10	18	3,42	2	20	68,40	1,998	136,66
Armatura elevazione	2	50	18	3,42	2	100	342,00	1,998	683,32
Correnti elevazione		6	14	2,00	4	24	48,00	1,208	57,98
Spilli		20	8	0,50	2	40	20,00	0,395	7,90
Elevazione L=2,00 m - h media=0,58 m									
Armatura elevazione	1	10	18	2,98	1	10	29,80	1,998	59,54
Armatura elevazione	2	50	18	2,98	1	50	149,00	1,998	297,70
Correnti elevazione		3	14	2,00	2	6	12,00	1,208	14,50
Spilli		15	8	0,50	1	15	7,50	0,395	2,96
								Sommano kg	191 713,220
								TOTALE Kg.	191 713,220

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI

		Pagina Nr. 1			
Num.	Articolo	Descrizione	U. Mis.	Q. Parziale	Q. Progres.
1		SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A BONIFICA ESEGUITA Da sez. 571 Prog. 11400.00 a sez. 576C Prog. 11505.36	mc	2318.29	2318.29
2		AREA DI GRADONATURA Da sez. 571 Prog. 11400.00 a sez. 576C Prog. 11505.36	mc	444.22	444.22
3		RILEVATI SS121_lotto 2A RILEVATO ESEGUITO Da sez. 571 Prog. 11400.00 a sez. 576C Prog. 11505.36	mc	11101.01	11101.01

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI

Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q. Parziale	Pagina Nr.
1		SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A BONIFICA ESEGUITA Da sez. 566A.2 Prog. 11302.01 a sez. 570A Prog. 11399.99	mc	755.89	755.89
2		AREA DI GRADONATURA Da sez. 566A.2 Prog. 11302.01 a sez. 570A Prog. 11399.99	mc	713.87	713.87
3		RILEVATI SS121_lotto 2A RILEVATO ESEGUITO Da sez. 566A.2 Prog. 11302.01 a sez. 570A Prog. 11399.99	mc	4300.74	4300.74