



REGIONE PUGLIA

COMUNE DI TORCHIAROLO



Progetto esecutivo per la valorizzazione e riqualificazione integrata dei paesaggi costieri Lungomare Torre San Gennaro e Lendinuso

PROGETTO

Ufficio Tecnico

Ing. Daniele Gravili
Geom. Vincenzo Tondo

Progettazione specialistica

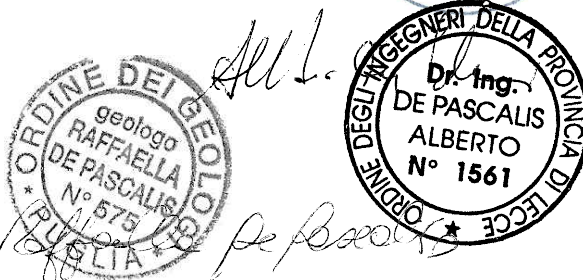
RTP  ASTRA ENGINEERING S.r.l. (capogruppo)
Ing. Alberto De Pascalis

Dott.ssa Geol. Raffaella De Pascalis

Ing. Alberto Romano

Consulenza Geologica

Dott.ssa Geol. Ilaria Maggiulli



COMMITTENTE

COMUNE DI TORCHIAROLO (BR)

R.U.P.

Geom. Celerina Pileggi

ELABORATO	TITOLO ELABORATO	Data: Novembre 2016
All. 6	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Rev: 1^ emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
	1. LOCALITA' TORRE SAN GENNARO (SpCat 1)									
	1. OPERE STRADALI (Cat 1)									
	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)									
1 / 1 Inf.001.021	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza d ... za, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tratto A1-A2 Tratto A2-A6 Tratto A5-A6 Tratto A6-P1 Largo P1 Tratto A7-A11 Largo P3 Tratto A12-P2 Largo P2 Tratto A4-P2 Tratto A14-A13 Tratto A16-A7 Tratto A17-A8 Tratto A18-A9 Tratto A19-A10 Tratto P2-P4 Largo P4 Tratto A20-A21 Tratto P4-P5 Largo P5 Tratto A22-P5 Tratto P5-A23 Largo P6 Tratto A24-P6						2'055,00 830,00 50,00 240,00 1'050,00 550,00 260,00 175,00 355,00 185,00 160,00 186,00 106,00 125,00 125,00 495,00 120,00 85,00 845,00 70,00 85,00 595,00 1'170,00 50,00			
	SOMMANO...	mq					9'967,00	6,86	68'373,62	
2 / 2 Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Demolizione fondazione stradale tratti di intervento Tratto A1-A2 Tratto A2-A6 Tratto A5-A6 Tratto A6-P1 Largo P1 Tratto A7-A11 Largo P3 Tratto A12-P2 Largo P2 Tratto A4-P2 Tratto A14-A13 Tratto A16-A7 Tratto A17-A8 Tratto A18-A9 Tratto A19-A10 Tratto P2-P4 Largo P4 Tratto A20-A21 Tratto P4-P5 Largo P5 Tratto A22-P5 Tratto P5-A23 Largo P6		2055,00 830,00 50,00 240,00 1050,00 550,00 260,00 175,00 355,00 185,00 160,00 186,00 106,00 125,00 125,00 495,00 120,00 85,00 845,00 70,00 85,00 595,00 1170,00			0,040 0,014 0,040	82,20 33,20 2,00 9,60 42,00 22,00 10,40 7,00 14,20 7,40 6,40 7,44 4,24 5,00 5,00 19,80 4,80 3,40 33,80 2,80 3,40 8,33 46,80			
	A R I P O R T A R E						381,21		68'373,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						381,21		68'373,62
3 / 3 E.002.034.a	Tratto A24-P6	mc	50,00			0,040	2,00		
	SOMMANO...						383,21	5,69	2'180,46
	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero								
	Tratto A1-A2						1'421,00		
	Tratto A2-A6						990,00		
	Tratto A5-A6						15,00		
	Tratto A6-P1						68,00		
	Largo P1						205,00		
	Tratto A7-A11						185,00		
	Largo P3						11,00		
	Tratto A12-P2						40,00		
	Largo P2						60,00		
	Tratto A4-P2						41,00		
	Tratto A14-A13						35,00		
	Tratto A16-A7						31,00		
	Tratto A17-A8						30,00		
	Tratto A18-A9						30,00		
	Tratto A19-A10						25,00		
	Tratto P2-P4						115,00		
	Largo P4						14,00		
	Tratto A20-A21						20,00		
	Tratto P4-P5						165,00		
	Tratto A22-P5						32,00		
	Tratto P5-A23						2'000,00		
	Largo P6						430,00		
	Tratto A24-P6						10,00		
	SOMMANO...	mq					5'973,00	12,00	71'676,00
4 / 4 Inf.001.025	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero si considera rimozione del 50% della quantità totale senza recupero								
	Tratto A1-A2		0,50	814,00			407,00		
	Tratto A2-A6		0,50	378,00			189,00		
	Tratto A5-A6		0,50	30,00			15,00		
	Tratto A6-P1		0,50	91,00			45,50		
	Largo P1		0,50	93,00			46,50		
	Tratto A7-A11		0,50	180,00			90,00		
	Largo P3		0,50	25,00			12,50		
	Tratto A12-P2		0,50	78,00			39,00		
	Largo P2		0,50	80,00			40,00		
	Tratto A4-P2		0,50	92,00			46,00		
	Tratto A14-A13		0,50	64,00			32,00		
	Tratto A16-A7		0,50	55,00			27,50		
	Tratto A17-A8		0,50	44,00			22,00		
	Tratto A18-A9		0,50	46,00			23,00		
	Tratto A19-A10		0,50	46,00			23,00		
	Tratto P2-P4		0,50	182,00			91,00		
	Largo P4		0,50	24,00			12,00		
	Tratto A20-A21		0,50	35,00			17,50		
	Tratto P4-P5		0,50	184,00			92,00		
	Tratto A22-P5		0,50	44,00			22,00		
	Tratto P5-A23		0,50	180,00			90,00		
	Largo P6		0,50	187,00			93,50		
	Tratto A24-P6		0,50	15,00			7,50		
	SOMMANO...	ml					1'483,50	1,90	2'818,65
	A R I P O R T A R E								145'048,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								166'685,28
8 / 8 E.002.005.a	calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6,00 cm Stima sul totale dei tratti interessati per eliminazione di scivoli, rialzi, barriere architettoniche al fine della planarietà dei marciapiedi						800,00		
	SOMMANO...	mq					800,00	11,50	9'200,00
	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... egola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici Muretto largo P1			45,00	0,500	1,000	22,50		
	SOMMANO...	mc					22,50	65,00	1'462,50
9 / 9 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. Strade (binder + tappetino) Strade (fondazione stradale) Marciapiedi (pietrini di cemento) Rampe di accesso Cordoni (si considera 50% da smaltire su quantità totale) Sottofondo marciapiedi esistenti Muretto largo P1		9967,00			0,060	598,02		
							383,21		
			5973,00			0,100	597,30		
			800,00			0,060	48,00		
			0,50	2967,00	0,300	0,200	89,01		
							543,55		
							22,50		
	SOMMANO...	mc					2'281,59	11,00	25'097,49
10 / 10 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Smaltimento materiale rimosso da strade *(par.ug.=598,02+383,21) Smaltimento materiale rimosso da marciapiedi * (par.ug.=597,3+48+89,01+543,55) Smaltimento materiale demolizioni manufatti		981,23			16,000	15'699,68		
			1277,86			16,000	20'445,76		
			22,50			16,000	360,00		
	SOMMANO...	q.li					36'505,44	2,80	102'215,23
2. PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)									
11 / 80 Inf.002.011.1 2	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Allettamento pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 6 cm Tratto A1-A2 Tratto A2-A6 Tratto A5-A6 Tratto A6-P1 Largo P1 Tratto A7-A11 Largo P3 Tratto A12-P2 Largo P2 Tratto A4-P2 Tratto A14-A13 Tratto A16-A7		1930,00 630,00 50,00 240,00 1180,00 610,00 240,00 175,00 365,00 195,00 140,00 200,00			0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040	77,20 25,20 2,00 9,60 47,20 24,40 9,60 7,00 14,60 7,80 5,60 8,00		
	A R I P O R T A R E						238,20		304'660,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						238,20		304'660,50			
	Tratto A17-A8	mc	110,00			0,040	4,40	29,50	12'585,88			
	Tratto A18-A9		115,00			0,040	4,60					
Tratto A19-A10	112,00				0,040	4,48						
Tratto P2-P4	511,00				0,040	20,44						
Largo P4	125,00				0,040	5,00						
Tratto A20-A21	85,00				0,040	3,40						
Tratto P4-P5	730,00				0,040	29,20						
Largo P5	315,00				0,040	12,60						
Tratto A22-P5	85,00				0,040	3,40						
Tratto P5-A23	660,00				0,040	26,40						
Largo P6	1305,00				0,040	52,20						
Tratto A24-P6	50,00				0,040	2,00						
Incremento 5% per riempimento fuga fino a metà altezza massello *(par.ug.=0,05*406,32)	20,32					20,32						
SOMMANO...							426,64					
12 / 81 E.012.009.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 Percorsi carrai Torre San Gennaro Tratto A1-A2 Tratto A2-A6 Tratto A5-A6 Tratto A6-P1 Largo P1 Tratto A7-A11 Largo P3 Tratto A12-P2 Largo P2 Tratto A4-P2 Tratto A14-A13 Tratto A16-A7 Tratto A17-A8 Tratto A18-A9 Tratto A19-A10 Tratto P2-P4 Largo P4 Tratto A20-A21 Tratto P4-P5 Largo P5 Tratto A22-P5 Tratto P5-A23 Largo P6 Tratto A24-P6		mq							1'930,00 630,00 50,00 240,00 1'180,00 610,00 240,00 175,00 365,00 195,00 140,00 200,00 110,00 115,00 112,00 511,00 125,00 85,00 730,00 315,00 85,00 660,00 1'305,00 50,00		
SOMMANO...										10'158,00		
13 / 82 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Fondazione percorsi pedonali Torre San Gennaro Tratto A1-A2 Tratto A2-A6 Tratto A5-A6 Tratto A6-P1 Largo P1 Tratto A7-A11 Largo P3 Tratto A12-P2 Largo P2 Tratto A4-P2			698,00 712,00 6,00 56,40 87,00 110,80 28,00 26,60 45,00 24,00			0,050 0,100 0,050 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,150 0,150			34,90 71,20 0,30 5,64 8,70 11,08 2,80 2,66 6,75 3,60		
	A R I P O R T A R E									147,63		593'543,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						147,63		593'543,98
	Tratto A14-A13		21,00			0,150	3,15		
	Tratto A16-A7		20,00			0,150	3,00		
	Tratto A17-A8		21,20			0,150	3,18		
	Tratto A18-A9		18,80			0,150	2,82		
	Tratto A19-A10		16,60			0,150	2,49		
	Tratto P2-P4		82,00			0,150	12,30		
	Largo P4		10,00			0,150	1,50		
	Tratto A20-A21		13,00			0,050	0,65		
	Tratto P4-P5		193,00			0,100	19,30		
	Tratto A22-P5		44,00			0,100	4,40		
	Tratto P5-A23		1983,60			0,100	198,36		
	Largo P6		244,00			0,100	24,40		
	Tratto A24-P6		7,00			0,100	0,70		
	SOMMANO...	mc					423,88	14,50	6'146,26
14 / 83 E.02.021.02_ BAS	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV ... norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956 con le seguenti caratteristiche massa areica 200 g/mq; Sotto pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 4 cm								
	Tratto A1-A2						698,00		
	Tratto A2-A6						712,00		
	Tratto A5-A6						6,00		
	Tratto A6-P1						56,40		
	Largo P1						87,00		
	Tratto A7-A11						110,80		
	Largo P3						28,00		
	Tratto A12-P2						26,60		
	Largo P2						45,00		
	Tratto A4-P2						24,00		
	Tratto A14-A13						21,00		
	Tratto A16-A7						20,00		
	Tratto A17-A8						21,20		
	Tratto A18-A9						18,80		
	Tratto A19-A10						16,60		
	Tratto P2-P4						82,00		
	Largo P4						10,00		
	Tratto A20-A21						13,00		
	Tratto P4-P5						193,00		
	Tratto A22-P5						44,00		
	Tratto P5-A23						1'983,60		
	Largo P6						244,00		
	Tratto A24-P6						7,00		
	SOMMANO...	mq					4'468,00	2,33	10'410,44
15 / 84 Inf.002.011.1 2	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Allettamento pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 4 cm								
	Tratto A1-A2		698,00			0,060	41,88		
	Tratto A2-A6		712,00			0,060	42,72		
	Tratto A5-A6		6,00			0,060	0,36		
	Tratto A6-P1		56,40			0,060	3,38		
	Largo P1		87,00			0,060	5,22		
	Tratto A7-A11		110,80			0,060	6,65		
	Largo P3		28,00			0,060	1,68		
	Tratto A12-P2		26,60			0,060	1,60		
	Largo P2		45,00			0,060	2,70		
	Tratto A4-P2		24,00			0,060	1,44		
	Tratto A14-A13		21,00			0,060	1,26		
	Tratto A16-A7		20,00			0,060	1,20		
	Tratto A17-A8		21,20			0,060	1,27		
	Tratto A18-A9		18,80			0,060	1,13		
	A R I P O R T A R E						112,49		610'100,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						112,49		610'100,68
16 / 85 E.012.009.a	Tratto A19-A10		16,60			0,060	1,00		
	Tratto P2-P4		82,00			0,060	4,92		
	Largo P4		10,00			0,060	0,60		
	Tratto A20-A21		13,00			0,060	0,78		
	Tratto P4-P5		193,00			0,060	11,58		
	Tratto A22-P5		44,00			0,060	2,64		
	Tratto P5-A23		1983,60			0,060	119,02		
	Largo P6		244,00			0,060	14,64		
	Tratto A24-P6		7,00			0,060	0,42		
	Incremento 5% per riempimento fuga fino a metà altezza massello *(par.ug.=0,05*268,09)		13,40				13,40		
	SOMMANO...	mc					281,49	29,50	8'303,96
16 / 85 E.012.009.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4 Percorsi pedonali Torre San Gennaro						698,00		
	Tratto A1-A2						712,00		
	Tratto A2-A6						6,00		
	Tratto A5-A6						56,40		
	Tratto A6-P1						87,00		
	Largo P1						110,80		
	Tratto A7-A11						28,00		
	Largo P3						26,60		
	Tratto A12-P2						45,00		
	Largo P2						24,00		
	Tratto A4-P2						21,00		
	Tratto A14-A13						20,00		
	Tratto A16-A7						21,20		
	Tratto A17-A8						18,80		
	Tratto A18-A9						16,60		
	Tratto A19-A10						82,00		
	Tratto P2-P4						10,00		
	Largo P4						13,00		
	Tratto A20-A21						193,00		
	Tratto P4-P5						44,00		
	Tratto A22-P5						1'983,60		
	Tratto P5-A23						244,00		
	Largo P6						7,00		
	Tratto A24-P6								
	SOMMANO...	mq					4'468,00	25,80	115'274,40
17 / 86 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Fondazione percorsi ciclabili Torre San Gennaro								
	Tratto A1-A2		695,00			0,100	69,50		
	Tratto A2-A6		380,00			0,100	38,00		
	SOMMANO...	mc					107,50	14,50	1'558,75
18 / 87 20.02.01.01. 02	Pavimentazione per strade bianche ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con cemento tipo Portland o calce idraulica in ragione di circa Kg. 150 ... a della ditta fornitrice, con esclusione della preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. per spessore di 10 cm Percorsi ciclabili Torre San Gennaro								
	Tratto A1-A2						695,00		
	A R I P O R T A R E						695,00		735'237,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						695,00		735'237,79
19 / 89 Inf.001.036.a 01	Tratto A2-A6	mq					380,00	43,00	46'225,00
	SOMMANO...						1'075,00		
	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavoro spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 18 - Liscio								
	Cordoni lato strada di nuova fornitura								
	Tratto A1-A2			75,00			75,00		
	Tratto A2-A6			57,00			57,00		
	Tratto A5-A6			9,00			9,00		
	Tratto A6-P1			29,40			29,40		
	Largo P1			19,50			19,50		
	Tratto A7-A11			24,30			24,30		
	Largo P3			10,50			10,50		
	Tratto A12-P2			23,10			23,10		
	Largo P2			22,50			22,50		
	Tratto A4-P2			28,50			28,50		
	Tratto A14-A13			21,00			21,00		
	Tratto A16-A7			16,50			16,50		
	Tratto A17-A8			13,20			13,20		
	Tratto A18-A9			13,80			13,80		
	Tratto A19-A10			12,60			12,60		
	Tratto largo P2-largo P4			57,00			57,00		
	Tratto P4			7,50			7,50		
	Tratto A20-A21			10,50			10,50		
	Tratto largo P4-largo P5			66,00			66,00		
	Tratto A22-largo P5			9,00			9,00		
	Tratto largo P5-A23			69,60			69,60		
	Largo P6			31,50			31,50		
	Tratto A24-largo P6			4,50			4,50		
	SOMMANO...						631,50		
20 / 90 Inf.001.038	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle f ... cluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	ml						30,25	19'102,88
	Cordoni lato strada di recupero								
	Tratto A1-A2			185,00			185,00		
	Tratto A2-A6			133,00			133,00		
	Tratto A5-A6			21,00			21,00		
	Tratto A6-P1			68,60			68,60		
	Largo P1			45,50			45,50		
	Tratto A7-A11			56,70			56,70		
	Largo P3			24,50			24,50		
	Tratto A12-P2			53,90			53,90		
	Largo P2			52,50			52,50		
	Tratto A4-P2			66,50			66,50		
	Tratto A14-A13			49,00			49,00		
	Tratto A16-A7			38,50			38,50		
	Tratto A17-A8			30,80			30,80		
	Tratto A18-A9			32,20			32,20		
	Tratto A19-A10			29,40			29,40		
	Tratto largo P2-largo P4			133,00			133,00		
	Tratto P4			17,50			17,50		
	Tratto A20-A21			24,50			24,50		
	Tratto largo P4-largo P5			154,00			154,00		
	Tratto A22-largo P5			21,00			21,00		
	Tratto largo P5-A23			162,40			162,40		
	Largo P6			73,50			73,50		
	Tratto A24-largo P6			10,50			10,50		
	SOMMANO...						1'483,50		
A R I P O R T A R E									821'334,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								821'334,67
21 / 91 Inf.001.039.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 Cordoni interni Tratto A1-A2			825,00			825,00		
	SOMMANO...	ml					825,00	17,20	14'190,00
22 / 92 Z.007	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavoro spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 10 x 20 - Liscio Cordoni di separazione sede stradale/aiuola bordo strada Tratto A1-A2 Tratto A2-A6			280,00 115,00			280,00 115,00		
	SOMMANO...	ml					395,00	36,00	14'220,00
23 / 93 Inf.001.039.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 Cordoni di separazione pista ciclabile/aiuola bordo strada Tratto A1-A2 Tratto A2-A6			280,00 115,00			280,00 115,00		
	SOMMANO...	ml					395,00	17,20	6'794,00
24 / 94 Inf.001.039.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 Cordoni di separazione pista ciclabile/percorso pedonale Tratto A2-A6			115,00			115,00		
	SOMMANO...	ml					115,00	17,20	1'978,00
25 / 107 Z.008	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di miscela costituita da leganti polimerici e sabbia calibrata tipo Gator XP Sand Bond, fornita nelle colorazioni beige, grigio ardesi ... imerica. Per pavimentazioni non drenanti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 81 [mq 10 158.00] Vedi voce n° 85 [mq 4 468.00]						10'158,00 4'468,00		
	SOMMANO...	mq					14'626,00	3,85	56'310,10
5. OPERE ACCESSORIE (SbCat 5)									
26 / 255 Z.003	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di ... metro lineare di condotta da eseguire in ogni sua parte e funzionante e per qualunque numero di interferenze esistenti. per risoluzione interferenze con sottoservizi esistenti			500,00			500,00		
	SOMMANO...	ml					500,00	14,50	7'250,00
	A R I P O R T A R E								922'076,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								922'076,77
27 / 299 D3.09.037_B AS	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per nuove linee elettriche			1518,30					
	SOMMANO...	cad					1'518,30		
							1'518,30	2,48	3'765,38
	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA (SbCat 7)								
28 / 257 Inf.001.087.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... a pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm delimitazione corsie di marcia		3,00	1374,00					
	SOMMANO...	ml					4'122,00		
							4'122,00	0,41	1'690,02
29 / 258 Inf.001.087.d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... a pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 25 cm attraversamenti pedonali (si considerano n°30 incroci) * (par.ug.=30,00*3*16)*(lung.=2,00*2)		1440,00	4,00					
	SOMMANO...	ml					5'760,00		
							5'760,00	0,85	4'896,00
30 / 259 Inf.001.064.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - diametro 60 cm segnalazione pista ciclabile								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	22,70	113,50
31 / 264 Inf.001.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta segnalazione pista ciclabile								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	8,50	42,50
32 / 265 Inf.001.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48?60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo ... ioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. segnalazione pista ciclabile								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	43,85	219,25
	3. IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 3) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)								
	A R I P O R T A R E								932'803,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								932'803,42
33 / 169 Z.EL.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni a ... n più funzionanti e gli oneri di conferimento, oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						45,00		
	SOMMANO...	cadauno					45,00	268,00	12'060,00
34 / 170 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Per scavi nuove linee elettriche Allargamento scavi per installazione plinti di sostegno		66,00	1726,20 1,00	0,400 0,600	0,900 0,900	621,43 35,64		
	SOMMANO...	mc					657,07	8,70	5'716,51
35 / 171 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Per scavi nuove linee elettriche A detrarre volume tubazioni			1726,20 -1726,20	0,400 0,010	0,350	241,67 -17,26		
	Sommano positivi...	mc					241,67		
	Sommano negativi...	mc					-17,26		
	SOMMANO...	mc					224,41	25,00	5'610,25
36 / 172 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Per scavi nuove linee elettriche			1726,20	0,400	0,350	241,67		
	SOMMANO...	mc					241,67	12,60	3'045,04
37 / 173 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Per scavi nuove linee elettriche						415,40		
	SOMMANO...	mc					415,40	11,00	4'569,40
38 / 174 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Per scavi nuove linee elettriche		415,40			18,000	7'477,20		
	SOMMANO...	q.li					7'477,20	2,80	20'936,16
	2. PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)								
39 / 175	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con								
	A R I P O R T A R E								984'740,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								984'740,78
Inf.001.007	legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Per scavi nuove linee elettriche			1726,20	0,400	0,200	138,10		
	SOMMANO...	mc					138,10	14,50	2'002,45
	3. OPERE CIVILI IN.C A. E ACCIAIO (SbCat 3)								
40 / 189 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Plinti per alloggiamento palo illuminazione		66,00	1,00	1,000	0,900	59,40		
	SOMMANO...	mc					59,40	128,00	7'603,20
41 / 190 E.004.031.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. - In strutture di fondazione Plinti per alloggiamento palo illuminazione		66,00	1,00	1,000	0,900	59,40		
	SOMMANO...	mc					59,40	9,82	583,31
42 / 191 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato Plinti per alloggiamento palo illuminazione		66,00	1,00	1,000	0,900	59,40		
	SOMMANO...	mc					59,40	5,31	315,41
43 / 192 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Plinti per alloggiamento palo illuminazione		59,40			80,000	4'752,00		
	SOMMANO...	kg					4'752,00	1,90	9'028,80
	8. QUADRI ELETTRICI (SbCat 8)								
44 / 188 D3.09.021.04 BAS	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	480,98	961,96
45 / 277 EL.002.003.b	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten								
	A R I P O R T A R E								1'005'235,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'005'235,91
46 / 278 EL.002.006.o	... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli Q1 Q2	cad					1,00 1,00		
	SOMMANO...						2,00	58,62	117,24
	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A Q1 Q2						3,00 3,00		
	SOMMANO...						6,00	68,39	410,34
47 / 279 EL.002.010.d	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A Q1 Q2	cad					2,00 2,00		
	SOMMANO...						4,00	87,28	349,12
	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Q1 Q2						1,00 1,00		
	SOMMANO...						2,00	96,87	193,74
49 / 281 EL.002.015.a	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) Q1 Q2	cad					1,00 1,00		
	SOMMANO...						2,00	32,66	65,32
	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro oc ... a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. Q1 Q2						1,00 1,00		
	SOMMANO...						2,00	92,87	185,74
51 / 283	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con								
	A R I P O R T A R E								1'006'557,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'006'557,41
EL.002.018.d	attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A Q1 Q2						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	21,91	43,82
	9. LINEE E CAVIDOTTI (SbCat 9)								
52 / 176 F.002.001.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 Per nuove linee elettriche						69,00		
	SOMMANO...	cad					69,00	56,02	3'865,38
53 / 177 F.002.022.e 3	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... zione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500; peso 28 Kg Per nuove linee elettriche						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	135,00	1'215,00
54 / 178 F.002.022.d 2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... gno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 500; peso 40 Kg Per nuove linee elettriche						60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	212,22	12'733,20
55 / 183 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. Per nuove linee elettriche			1518,30			1'518,30		
	SOMMANO...	m					1'518,30	8,76	13'300,31
56 / 184 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Per nuove linee elettriche			207,90			207,90		
	SOMMANO...	m					207,90	5,09	1'058,21
57 / 185 EL.003.002.p	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI								
	A R I P O R T A R E								1'038'773,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'038'773,33
58 / 186 EL.003.002.z 11	20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 Per nuove linee elettriche			1590,60			1'590,60		
	SOMMANO...	m					1'590,60	8,24	13'106,54
	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm2 Per nuove linee elettriche			726,00			726,00		
	SOMMANO...	m					726,00	2,87	2'083,62
59 / 187 Z.EL.08	Formazione di giunti di derivazione a resina colata per linee elettriche interrate, del tipo 3M - Minnesota o simile, mediante fornitura e posa in opera di elementi di giunzione co ... le minuterie necessarie per la perfetta realizzazione del giunto, per cavi fino a 4 x 10 mmq e derivazione 2 x 2,5 mmq. Per nuove linee elettriche						66,00		
	SOMMANO...	cadauno					66,00	35,00	2'310,00
	10. PALI E CORPI ILLUMINANTI (SbCat 10)								
	F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AIMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni. A singola voluta						37,00		
60 / 179 Z.EL.02	SOMMANO...	cadauno					37,00	1'187,00	43'919,00
	F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AIMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni. A doppia voluta						29,00		
	SOMMANO...	cadauno					29,00	1'269,00	36'801,00
	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissa ... li apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni Potenza 18W						29,00		
62 / 181 Z.EL.04	SOMMANO...	cadauno					29,00	481,00	13'949,00
	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissag								
63 / 182 Z.EL.05									
	A R I P O R T A R E								1'150'942,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'150'942,49
	... li apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni. Potenza 38W						66,00		
	SOMMANO...	cadauno					66,00	505,00	33'330,00
	4. OPERE ACCESSORIE ED A VERDE (Cat 4) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)								
64 / 112 Inf.002.006.1 0.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. - piante di altezza fino a m 6 Lungomare tratto A3-A5 Largo P6						5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	62,00	620,00
65 / 113 Inf.002.006.1 3.a	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. - diametro del colletto fino a cm 30 Lungomare tratto A3-A5 Largo P6						5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	41,20	412,00
66 / 114 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. si considerano 2 mc/cad ad albero *(par.ug.=10*2)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	mc					20,00	11,00	220,00
67 / 115 E.001.030.1	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... uire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto asciutto e pulito smaltimento alberi estirpati		20,00			10,000	200,00		
	SOMMANO...	q.li					200,00	4,60	920,00
	5. OPERE ACCESSORIE (SbCat 5)								
68 / 124 Z.009	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per ... avato, l'allaccio alle reti esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Largo P6						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	10'000,00	10'000,00
69 / 250 Z.014	Fornitura e posa in opera di doccia fredda con comando temporizzato, da installarsi su lungomare, dotata di pedana								
	A R I P O R T A R E								1'196'444,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'196'444,49
	con telaio in ferro zincato e piatto doccia in PVC. Compresa la r ... lle reti di adduzione idrica e di scarico esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera funzionante a regola d'arte. Tratto A1-A6 Largo P6						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'600,00	5'200,00
	6. VERDE (SbCat 6)								
70 / 127 E.001.005	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere compreso lo spargimento e la configurazione. Siepe tratto A1-A6			390,00	0,300	0,250	29,25		
	SOMMANO...	mc					29,25	25,00	731,25
71 / 133 Inf.002.002.0 5.a	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice Siepe tratto A1-A6			390,00			390,00		
	SOMMANO...	m					390,00	8,65	3'373,50
72 / 136 Z.010	Fornitura di piante in zolla sempreverdi appartenenti alla macchia mediterranea: Eriantho-Schoenetum, Juncetum, Suaedo-Salicornietum, Puccinellio-Arthrocnemetum, Rupprietum, Viburnu ... il contenimento della diffusione di xilella fastidiosa sub specie pauca ceppo CODIRO" emanate dalla Regione Puglia 2016. Siepe tratto A1-A6						130,00		
	SOMMANO...	cad.					130,00	17,80	2'314,00
	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA (SbCat 7)								
73 / 120 Inf.003.011.a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbia e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, ... di basamento. - monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base cm 200x50, altezza cm 50						44,00		
	SOMMANO...	cad					44,00	340,15	14'966,60
74 / 122 Inf.003.012.b 01	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico de ... ere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: - senza coperchio						44,00		
	SOMMANO...	cad					44,00	61,55	2'708,20
75 / 246 F.03.076.01_ BAS	Fornitura e posa in opera di colonnina dissuasore di traffico, altezza da 90 a 100 cm., diametro da 15 a 25 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento								
	A R I P O R T A R E								1'225'738,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'232'877,60
78 / 11 Inf.001.021	2. LOCALITA' PRESEPE E CIPOLLA (SpCat 2) 1. OPERE STRADALI (Cat 1) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1) Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza d ... za, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tratto B1-B2 Tratto B2-B3 Largo P7						3'700,00 1'845,00 1'960,00 SOMMANO...	6,86	51'484,30
79 / 12 Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Demolizione fondazione stradale tratti di intervento Tratto B1-B2 Tratto B2-B3 Largo P7	mq					3700,00 1845,00 1960,00 SOMMANO...	5,69	1'708,14
80 / 13 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Tratto B1-B2 Tratto B2-B3 Largo P7	mq					1'425,00 170,00 20,00 SOMMANO...	12,00	19'380,00
81 / 14 Inf.001.025	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero si considera rimozione del 50% della quantità totale senza recupero Tratto B1-B2 Tratto B2-B3 Largo P7	ml	0,50 0,50 0,50	650,00 390,00 20,00			325,00 195,00 10,00 SOMMANO...	1,90	1'007,00
82 / 16 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, ecc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta sino al sito di carico sui mezzi di trasporto. si considera rimozione del 50% della quantità totale con recupero Tratto B1-B2 Tratto B2-B3 Largo P7	m	0,50 0,50 0,50	650,00 390,00 20,00			325,00 195,00 10,00 SOMMANO...	12,50	6'625,00
	A R I P O R T A R E								1'313'082,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'313'082,04
83 / 17 L.01.004_BA S	Tagli raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua ed all'asciutto, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. Viabilità di cantiere per posa passerella Palude Quatina			180,00	10,000		1'800,00		
	SOMMANO...	mq					1'800,00	1,51	2'718,00
84 / 24 Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Rimozione sottofondo marciapiedi esistenti Tratto B1-B2 Tratto B2-B3 Largo P7 Rimozione fondazione stradale lungo via delle dune (esclusa viabilità accesso manutenzione tombini AQP) superficie totale via delle dune a detrarre tratto viabilità manutenzione		1425,00 170,00 20,00			0,100 0,100 0,100	142,50 17,00 2,00		
			3700,00 -1,00	305,00	2,500	0,200 0,200	740,00 -152,50		
	Sommano positivi...	mc					901,50		
	Sommano negativi...	mc					-152,50		
	SOMMANO...	mc					749,00	5,69	4'261,81
85 / 25 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Tratto B4-B5 Tratto B6-B7			440,00 160,00	4,500 2,500	0,200 0,200	396,00 80,00		
	SOMMANO...	mc					476,00	7,70	3'665,20
86 / 40 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Strade (binder + tappetino) Strade (fondazione stradale) Marciapiedi (pietris di cemento) Cordoni stradali (si considera circa 70% da smaltire su quantità totale) Sottofondo marciapiedi esistenti Fondazione stradale via delle dune *(par.ug.=740-152,5) Scavo di sbancamento tratti B4-B5 e B6-B7 Sfalci vegetazione viabilità di cantiere per posa passerella Palude Quatina		7505,00 1615,00 587,50 1800,00	763,00	0,300	0,060 0,100 0,200 0,300	450,30 300,20 161,50 45,78 161,50 587,50 476,00 540,00		
	SOMMANO...	mc					2'722,78	11,00	29'950,58
87 / 41 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Smaltimento materiale rimosso da strade *(par.ug.=450,3+300,2) Smaltimento materiale rimosso da marciapiedi *(par.ug.=161,5+45,78+161,5)		750,50 368,78			16,000 16,000	12'008,00 5'900,48		
	A R I P O R T A R E						17'908,48		1'353'677,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17'908,48		1'353'677,63
	Fondazione stradale via delle dune Scavo di sbancamento tratti B4-B5 e B6-B7 Sfalci vegetazione viabilità di cantiere Palude Quatina		587,50 476,00 540,00			16,000 18,000 5,000	9'400,00 8'568,00 2'700,00		
	SOMMANO...	q.li					38'576,48	2,80	108'014,14
	2. PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)								
88 / 26 Inf.002.011.1 2	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Allettamento pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 6 cm Tratto B2-B3 Largo P7 Incremento 5% per riempimento fuga fino a metà altezza massello *(par.ug.=0,05*113,4)		1145,00 1690,00 5,67			0,040 0,040 0,040	45,80 67,60 0,23		
	SOMMANO...	mc					113,63	29,50	3'352,09
89 / 27 E.012.009.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, con ... ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 Percorsi carrai Presepe e Cipolla Tratto B2-B3 Largo P7						1'145,00 1'690,00		
	SOMMANO...	mq					2'835,00	27,20	77'112,00
90 / 28 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Fondazione percorsi pedonali Presepe e Cipolla Tratto B2-B3 Largo P7		147,00 80,60			0,100 0,100	14,70 8,06		
	SOMMANO...	mc					22,76	14,50	330,02
91 / 29 E.02.021.02_ BAS	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV ... norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956 con le seguenti caratteristiche massa areica 200 g/mq; Sotto pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 4 cm Tratto B2-B3 Largo P7						147,00 80,60		
	SOMMANO...	mq					227,60	2,33	530,31
92 / 30 Inf.002.011.1 2	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Allettamento pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 4 cm Tratto B2-B3 Largo P7 Incremento 5% per riempimento fuga fino a metà altezza		147,00 80,60			0,060 0,060	8,82 4,84		
	A R I P O R T A R E						13,66		1'543'016,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13,66		1'543'016,19
93 / 31 E.012.009.a	massello *(par.ug.=0,05*13,66)	mc	0,68			0,060	0,04	29,50	404,15
	SOMMANO...						13,70		
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, con ... ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4						147,00		
	Percorsi pedonali Presepe e Cipolla Tratto B2-B3 Largo P7						80,60		
94 / 32 Inf.001.007	SOMMANO...	mq					227,60	25,80	5'872,08
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.								
	Fondazione percorsi ciclabili Presepe e Cipolla Tratto B2-B3 Largo P7						540,00 385,00		
	SOMMANO...						92,50		
95 / 33 20.02.01.01. 02	Pavimentazione per strade bianche ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con cemento tipo Portland o calce idraulica in ragione di circa Kg. 150 ... a della ditta fornitrice, con esclusione della preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. per spessore di 10 cm	mq					540,00 385,00	43,00	39'775,00
	Percorsi ciclabili Presepe e Cipolla Tratto B2-B3 Largo P7								
	SOMMANO...						925,00		
96 / 34 Inf.001.038	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprieta dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle f ... cluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cordoni lato strada di recupero	ml		190,00 107,00			190,00 107,00	14,00	4'158,00
	Tratto B2-B3 Largo P7								
	SOMMANO...						297,00		
97 / 35 Z.007	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavo ... spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 10 x 20 - Liscio	ml		160,00 110,00			160,00 110,00	36,00	9'720,00
	Cordoni di separazione sede stradale/aiuola bordo strada Tratto B2-B3 Largo P7								
	SOMMANO...						270,00		
98 / 36 Inf.001.039.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di								
	A R I P O R T A R E								1'604'286,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'604'286,67
99 / 37 Inf.001.039.c	resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... uto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 Cordoni di separazione pista ciclabile/aiuola bordo strada Tratto B2-B3 Largo P7			160,00 110,00			160,00 110,00		
	SOMMANO...	ml					270,00	17,20	4'644,00
	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... uto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 Cordoni di separazione pista ciclabile/percorso pedonale Tratto B2-B3 Largo P7			160,00 100,00			160,00 100,00		
	SOMMANO...	ml					260,00	17,20	4'472,00
100 / 38 E.02.021.02_ BAS	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV ... norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956 con le seguenti caratteristiche massa areica 200 g/mq; Tratto B4-B5 Tratto B6-B7 Incremento del 5% per risvolti *(par.ug.=0,05*2380)		119,00	440,00 160,00	4,500 2,500		1'980,00 400,00 119,00		
	SOMMANO...	mq					2'499,00	2,33	5'822,67
101 / 39 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratto B4-B5 Tratto B6-B7			440,00 160,00	4,500 2,500	0,200 0,200	396,00 80,00		
	SOMMANO...	mc					476,00	14,50	6'902,00
102 / 88 Inf.001.004	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idoneità e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. Tratto B4-B5 Tratto B6-B7			440,00 160,00	4,500 2,500		1'980,00 400,00		
	SOMMANO...	mq					2'380,00	4,15	9'877,00
103 / 108 Inf.001.005	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere Dosaggio ca. 2,5% (si considera un peso di volume pari a 18 q.li/mc) *(par.ug.=476*18)		8568,00			0,025	214,20		
	SOMMANO...	ql					214,20	9,75	2'088,45
	A R I P O R T A R E								1'638'092,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'638'092,79
104 / 109 Z.008	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di miscela costituita da leganti polimerici e sabbia calibrata tipo Gator XP Sand Bond, fornita nelle colorazioni beige, grigio ardesi ... imerica. Per pavimentazioni non drenanti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 27 [mq 2 835,00] Vedi voce n° 31 [mq 227,60]						2'835,00 227,60		
	SOMMANO...	mq					3'062,60	3,85	11'791,01
105 / 157 Z.013	ompenso per la fornitura e posa in opera di sistema di fondazione a vitoni tipo Krinner (di idoneo diametro e profondità), realizzato a maglia quadra 2x2 m, atta a sostenere il pav ... zincato di sostegno dei pannelli del pavimento galleggiante. Valutato per una superficie complessiva pari a ca. 520 mq. Fondazione di sostegno pavimentazione galleggiante tipo Tecnodeck successiva alla passerella sulla Palude Quatina (Tratto 2)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	16'800,00	16'800,00
106 / 158 04.02.05	Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante per esterni, realizzato con sistema di doghe tipo Tecnodeck con superficie a vista rigata e retro con superficie liscia, dimensi ... l'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087, 21 ganci per fissaggio doge. Pavimentazione galleggiante successiva alla passerella sulla Palude quatina (Tratto 2)			130,00	4,000		520,00		
	SOMMANO...	mq					520,00	74,00	38'480,00
5. OPERE ACCESSORIE (SbCat 5)									
107 / 22 OF.004.011	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con dispos ... blate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Separazione tra percorso carrabile e pedo-ciclabile lungo tratto B4-B5 Separazione viabilità pedonale da spiaggia			435,00 435,00			435,00 435,00		
	SOMMANO...	ml					870,00	27,72	24'116,40
108 / 23 Z.001	Oneri per il sollevamento e/o abbassamento, ai fini della messa in quota, di chiusini relativi ai sottoservizi (fognari, idrici, enel, telecom, gas, ecc.) già esistenti lungo i tra ... eso nel presente prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. Abbassamento chiusini fognari lungo via delle dune						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	279,50	2'795,00
109 / 298 Z.003	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di ... metro lineare di condotta da eseguire in ogni sua parte e funzionante e per qualunque numero di interferenze esistenti. risoluzione interferenze						200,00		
	A R I P O R T A R E						200,00		1'732'075,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						200,00		1'732'075,20
110 / 300 D3.09.037_B AS	SOMMANO...	ml					200,00	14,50	2'900,00
	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica utilità proveniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per nuove linee elettriche			392,70			392,70		
	SOMMANO...	cad					392,70	2,48	973,90
	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA (SbCat 7)								
111 / 260 Inf.001.087.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... a pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm delimitazione corsie di marcia		3,00	350,00			1'050,00		
	SOMMANO...	ml					1'050,00	0,41	430,50
112 / 261 Inf.001.087.d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... a pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 25 cm attraversamenti pedonali (si considerano n°6 incroci) * (par.ug.=6*3*16)*(lung.=2*2)		288,00	4,00			1'152,00		
	SOMMANO...	ml					1'152,00	0,85	979,20
113 / 266 Inf.001.064.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - diametro 60 cm segnalazione pista ciclabile						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	22,70	113,50
114 / 267 Inf.001.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto segnalazione pista ciclabile						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	8,50	42,50
115 / 268 Inf.001.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48*60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo ... ioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. segnalazione pista ciclabile						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	43,85	219,25
	2. OPERE EDILI GENERALI (Cat 2) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)								
	A R I P O R T A R E								1'737'734,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'737'734,05
116 / 15 E.002.005.a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... egola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici muretti lungo via delle dune muretto di accesso Palude Quatina (a confine con largo P6)			300,00 40,00	0,600 0,300	1,000 1,000	180,00 12,00		
	SOMMANO...	mc					192,00	65,00	12'480,00
117 / 18 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... bito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. ringhiera orsogrill protezione accesso Palude Quatina a confine con largo P6 (peso ca. 18,10 kg/mq)			40,00	1,000	18,100	724,00		
	SOMMANO...	kg					724,00	1,50	1'086,00
118 / 19 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Muretto lungo via delle dune muretto di accesso Palude Quatina (a confine con largo P6) Ringhiera di protezione accesso Palude Quatina						180,00 12,00 3,00		
	SOMMANO...	mc					195,00	11,00	2'145,00
119 / 20 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Muretto lungo via delle dune Ringhiera di protezione accesso Palude Quatina muretto di accesso Palude Quatina (a confine con largo P6)		180,00 12,00			16,000 16,000	2'880,00 7,24 192,00		
	SOMMANO...	q.li					3'079,24	2,80	8'621,87
3. OPERE CIVILI IN.C A. E ACCIAIO (SbCat 3)									
120 / 69 OM.003.001. c	Fornitura e posa in opera di pali di fondazione in c.a., eseguiti in mare con qualunque altezza del battente d'acqua e sino a qualunque profondità al di sotto del l.m.m., con forma ... e, incluso, infine, ogni magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: del diametro esterno di mm. 600 Pali di fondazione passerella Palude Quatina		38,00			10,000	380,00		
	SOMMANO...	ml					380,00	365,50	138'890,00
121 / 70 Z.002	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio da classe di resistenza C20/25 alla classe C35/45 ed in classe di esposizione XC2+XS3 ed in classe di consistenza S5 (superfluida) per i pali di fondazione. Pali di fondazione passerella Palude Quatina (volume palo 3 mc) *(par.ug.=38*3)		114,00				114,00		
	SOMMANO...	mc					114,00	69,75	7'951,50
	A R I P O R T A R E								1'908'908,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'908'908,42
122 / 71 E.003.047	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B 450A o B 450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro. Pali di fondazione passerella Palude Quatina		38,00				220,000	8'360,00	
	SOMMANO...	kg						8'360,00	3,50
									29'260,00
123 / 72 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 Travi di collegamento pali di fondazione passerella Palude Quatina base lati lunghi *(par.ug.=17*2) lati corti *(par.ug.=17*2) Travi di partenza e di arrivo collegamento pali di fondazione Palude Quatina base lati lunghi - porzione inferiore *(par.ug.=2*2) lati lunghi - porzione superiore *(par.ug.=2*2) lati corti - porzione inferiore *(par.ug.=2*2) lati corti - porzione superiore *(par.ug.=2*2)		17,00 34,00 34,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	5,30 5,30 0,80 5,30 5,30 5,30 0,90 0,20	0,800 0,500 0,500 0,900 0,500 0,900 0,500 0,900		72,08 90,10 13,60 9,54 10,60 19,08 1,80 0,72		
	SOMMANO...	mq						217,52	26,50
									5'764,28
124 / 73 E.004.014.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina in contatto diretto con l'acqua ... x 32 mm, CI 0,4 con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Travi di collegamento pali di fondazione passerella Palude Quatina Travi di partenza e arrivo collegamento pali di fondazione Palude Quatina - porzione inferiore Travi di partenza e arrivo collegamento pali di fondazione Palude Quatina - porzione superiore		17,00 2,00 2,00	5,30 5,30 5,30	0,800 0,900 0,200	0,500 0,500 0,900	36,04 4,77 1,91		
	SOMMANO...	mc						42,72	162,10
									6'924,91
125 / 74 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida) - Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 73 [mc 42.72]							42,72	
	SOMMANO...	mc						42,72	3,00
									128,16
126 / 75 E.004.033.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa. - In strutture armate Vedi voce n° 73 [mc 42.72]							42,72	
	SOMMANO...	mc						42,72	23,15
									988,97
127 / 76 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato								
	A R I P O R T A R E								1'951'974,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'951'974,74
	Vedi voce n° 73 [mc 42.72]						42,72		
	SOMMANO...	mc					42,72	5,31	226,84
128 / 77 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Travi di collegamento passerella Palude Quatina Travi di partenza e arrivo collegamento Palude Quatina - porzione inferiore Travi di partenza e arrivo collegamento Palude Quatina - porzione superiore		17,00			200,000	3'400,00		
			2,00			200,000	400,00		
			2,00			190,000	380,00		
	SOMMANO...	kg					4'180,00	1,90	7'942,00
	4. OPERE CIVILI IN LEGNO (SbCat 4)								
129 / 79 Z.006	Compenso per la realizzazione di struttura portante in legno lamellare incollato, prodotto secondo le norme EN 14080:2013, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm ... ture, nonché il preassemblaggio a piè d'opera ed ogni altro onere e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Passerella su Palude Quatina (Tratto 1)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	410'000,00	410'000,00
	5. OPERE ACCESSORIE (SbCat 5)								
130 / 144 E.007.032.d	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in lat ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.: - Sezione 10 x 8 cm Passerella Palude Quatina - Tratto 1 Montanti verticali parapetto di sicurezza (interasse pari a 2 m) *(par.ug.=91*2) Corrimano parapetto di sicurezza passerella (n°2 profili accoppiati) *(par.ug.=2*2)		182,00	2,00			364,00		
			4,00	180,00			720,00		
	SOMMANO...	m					1'084,00	6,30	6'829,20
131 / 145 E.007.032.a	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in lat ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.: - Sezione 7 x 6 cm Passerella Palude Quatina - Tratto 1 Correnti orizzontali parapetto di sicurezza *(par.ug.=5*2)		10,00	180,00			1'800,00		
	SOMMANO...	m					1'800,00	5,00	9'000,00
132 / 146 E.007.033.b	Fornitura e posa in opera di listelli in legno di abete segato, posati ortogonali alla linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in la ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.: - Sezione 5 x 3 cm Passerella Palude Quatina - Tratto 1 Battitacco di sicurezza passerella (n°4 profili) *(par.ug.=4*2) Pavimento galleggiante tipo Tecnodeck - Tratto 2		8,00	180,00			1'440,00		
	A R I P O R T A R E						1'440,00		2'385'972,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'440,00		2'385'972,78
133 / 159 OF.004.011	Battitacco di sicurezza pavimento galleggiante (n°4 profili) * (par.ug.=4*2)		8,00	130,00			1'040,00		
	SOMMANO...	m					2'480,00	1,85	4'588,00
	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con dispos ... blate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Percorso su Palude Quatina - Tratto 2			130,00			130,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	27,72	3'603,60
134 / 253 E.009.001.c	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagoma ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 33 Scossalina a protezione lati pannelli Tecnodeck percorso Palude Quatina - Tratto 2		2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO...	ml					260,00	14,00	3'640,00
	3. IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 3) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)								
135 / 193 Z.EL.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni a ... n più funzionanti e gli oneri di conferimento, oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	268,00	5'092,00
136 / 194 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Per scavi nuove linee elettriche Allargamento scavi per installazione plinti di sostegno		15,00	422,10 1,00	0,400 0,600	0,900 0,900	151,96 8,10		
	SOMMANO...	mc					160,06	8,70	1'392,52
137 / 195 E.001.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Per scavi nuove linee elettriche A detrarre volume tubazioni			422,10 -422,10	0,400 0,010	0,350	59,09 -4,22		
	Sommano positivi...	mc					59,09		
	Sommano negativi...	mc					-4,22		
	SOMMANO...	mc					54,87	25,00	1'371,75
138 / 196 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevare entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il								
	A R I P O R T A R E								2'405'660,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'405'660,65
139 / 197 E.001.027	dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Per scavi nuove linee elettriche			422,10	0,400	0,350	59,09		
	SOMMANO...	mc					59,09	12,60	744,53
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Per scavi nuove linee elettriche						100,96		
140 / 198 E.001.030.b	SOMMANO...	mc					100,96	11,00	1'110,56
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Per scavi nuove linee elettriche		100,96			18,000	1'817,28		
	SOMMANO...	q.li					1'817,28	2,80	5'088,38
2. PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)									
141 / 199 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Per scavi nuove linee elettriche			422,10	0,400	0,200	33,77		
	SOMMANO...	mc					33,77	14,50	489,67
3. OPERE CIVILI IN.C A. E ACCIAIO (SbCat 3)									
142 / 217 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... Il getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Plinti per alloggiamento palo illuminazione		15,00	1,00	1,000	0,900	13,50		
	SOMMANO...	mc					13,50	128,00	1'728,00
143 / 218 E.004.031.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. - In strutture di fondazione Plinti per alloggiamento palo illuminazione		15,00	1,00	1,000	0,900	13,50		
	SOMMANO...	mc					13,50	9,82	132,57
144 / 219 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo								
	A R I P O R T A R E								2'414'954,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'414'954,36
	cementizio armato Plinti per alloggiamento palo illuminazione		15,00	1,00	1,000	0,900	13,50		
	SOMMANO...	mc					13,50	5,31	71,69
145 / 220 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Plinti per alloggiamento palo illuminazione		13,50			80,000	1'080,00		
	SOMMANO...	kg					1'080,00	1,90	2'052,00
8. QUADRI ELETTRICI (SbCat 8)									
146 / 216 D3.09.021.04 BAS	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	480,98	480,98
147 / 284 EL.002.003.b	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli Q3						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	58,62	58,62
148 / 285 EL.002.006.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A Q3						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	68,39	205,17
149 / 286 EL.002.010.d	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A Q3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	87,28	174,56
150 / 287 EL.002.011.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Q3						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		2'417'997,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		2'417'997,38
151 / 288 EL.002.015.a	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) Q3	cad					1,00	96,87	96,87
	SOMMANO...	cad					1,00		
152 / 289 EL.002.018.z 05	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro oc ... a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. Q3	cad					1,00	32,66	32,66
	SOMMANO...	cad					1,00		
153 / 290 EL.002.018.d	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A Q3	cad					1,00	92,87	92,87
	SOMMANO...	cad					1,00		
154 / 200 F.002.001.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 Per nuove linee elettriche	cad					15,00	56,02	840,30
	SOMMANO...	cad					15,00		
155 / 201 F.002.022.d 2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... gno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 500; peso 40 Kg Per nuove linee elettriche	cad					15,00	212,22	3'183,30
	SOMMANO...	cad					15,00		
156 / 208 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. Per nuove linee elettriche	m		392,70			392,70	8,76	3'440,05
	SOMMANO...	m		392,70			392,70		
	A R I P O R T A R E								2'425'705,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'425'705,34
157 / 209 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Per nuove linee elettriche			55,00			55,00		
	SOMMANO...	m					55,00	5,09	279,95
158 / 210 EL.004.002.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Per nuove linee elettriche - Quatina			561,00			561,00		
	SOMMANO...	m					561,00	3,68	2'064,48
159 / 211 EL.004.002.e	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. Per nuove linee elettriche - Quatina			330,00			330,00		
	SOMMANO...	m					330,00	5,43	1'791,90
160 / 212 EL.004.006.f	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x320x120. Per nuove linee elettriche - Quatina						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	26,45	502,55
161 / 213 EL.003.002.p	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 Per nuove linee elettriche			775,70			775,70		
	SOMMANO...	m					775,70	8,24	6'391,77
162 / 214 EL.003.002.z 11	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm2 Per nuove linee elettriche			767,10			767,10		
	SOMMANO...	m					767,10	2,87	2'201,58
163 / 215 Z.EL.08	Formazione di giunti di derivazione a resina colata per linee elettriche interrate, del tipo 3M - Minnesota o simile, mediante fornitura e posa in opera di elementi di giunzione co ... le minuterie necessarie per la perfetta realizzazione del								
	A R I P O R T A R E								2'438'937,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'438'937,57
	giunto, per cavi fino a 4 x 10 mmq e derivazione 2 x 2,5 mmq. Per nuove linee elettriche						34,00		
	SOMMANO...	cadauno					34,00	35,00	1'190,00
	10. PALI E CORPI ILLUMINANTI (SbCat 10)								
164 / 202 Z.EL.02	F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AIMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni. A singola voluta						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'187,00	3'561,00
165 / 203 Z.EL.03	F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AIMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni. A doppia voluta						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	1'269,00	15'228,00
166 / 204 Z.EL.04	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissa ... li apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni Potenza 18W						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	481,00	5'772,00
167 / 205 Z.EL.05	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissag ... li apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni. Potenza 38W						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	505,00	7'575,00
168 / 206 Z.EL.06	F.p.o. di apparecchio da incasso a pavimento realizzato con corpo, flangia e cupola in lega di alluminio EN 44100 pressofuso verniciato e resistente alla corrosione protetto con po ... oso 1159 lumen ottica 120° resistenza alla rottura IK 10 carrabili 2000 Kg, completo di controscassa Ø 222 mm H.260 mm. Quatina						76,00		
	SOMMANO...	cadauno					76,00	408,00	31'008,00
169 / 207 Z.EL.07	F.p.o. di apparecchio da incasso a pavimento realizzato con corpo ,flangia e cupola in lega di alluminio EN 44100 pressofuso verniciato e resistente alla corrosione protetto con po ... so 1159 lumen ottica 2x90° resistenza alla rottura IK 10 carrabili 2000 Kg, completo di controscassa Ø 222 mm								
	A R I P O R T A R E								2'503'271,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'503'271,57
	H.260 mm. Quatina						37,00		
	SOMMANO...	cadauno					37,00	408,00	15'096,00
	4. OPERE ACCESSORIE ED A VERDE (Cat 4) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)								
170 / 163 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) riprofilatura sponde del canale		2,00	17,50			35,00		
	SOMMANO...	mc					35,00	8,70	304,50
171 / 164 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ra a perfetta regola d'arte: - valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici demolizione del cassonetto in cls a detrarre volume dei dreni DN500 *(larg.=0,25*0,25)		-3,00	17,50 17,50	2,100 0,063	1,000 3,142	36,75 -10,39		
	Sommano positivi...	mc					36,75		
	Sommano negativi...	mc					-10,39		
	SOMMANO...	mc					26,36	150,00	3'954,00
172 / 165 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 163 [mc 35.00] Vedi voce n° 164 [mc 26.36]						35,00 26,36		
	SOMMANO...	mc					61,36	11,00	674,96
173 / 166 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% materiale di risulta riprofilatura sponde del canale Demolizione del cassonetto in cls		35,00 26,36			18,000 16,000	630,00 421,76		
	SOMMANO...	q.li					1'051,76	2,80	2'944,93
	5. OPERE ACCESSORIE (SbCat 5)								
174 / 125 Z.009	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per ... avato, l'allaccio alle reti esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Tratto B2						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	10'000,00	10'000,00
	A R I P O R T A R E								2'536'245,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'536'245,96
175 / 160 Z.014	Fornitura e posa in opera di doccia fredda con comando temporizzato, da installarsi su lungomare, dotata di pedana con telaio in ferro zincato e piatto doccia in PVC. Compresa la r ... lle reti di adduzione idrica e di scarico esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera funzionante a regola d'arte. Tratto B2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'600,00	2'600,00
176 / 161 OF.004.011	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con dispos ... blate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Staccionata di protezione canale Pilella e lungomare H=1,20 m			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	27,72	2'772,00
177 / 162 Z.011	Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli in rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø5 mm con nervature orizzontali di rinforzo a maglia rettangolare 200x50 mm. Panne ... della rete; - quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta a regola d'arte e secondo gli elaborati di progetto. Staccionata di protezione canale Pilella e lungomare H=1,20 m			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	37,50	3'750,00
178 / 167 L.02.031.01 BAS	Rivestimento vegetativo ottenuto con materasso metallico marcato CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche preconfezionato in rete metallica a a doppia torsione f ... 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. materassi con h. 23 cm. rivestimento delle sponde del canale			17,50	5,000		87,50		
	SOMMANO...	mq					87,50	52,32	4'578,00
179 / 168 Z.004	Realizzazione di attraversamento del canale Pilella, mediante tecnica spingitubo con il sistema senza camera di spinta e con la tecnologia della spinta della tubazione in acciaio e ... ulta; - Custodia e guardiania dell'attrezzatura; - Ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Attraversamento subalveo canale Pilella						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50'341,42	50'341,42
6. VERDE (SbCat 6)									
180 / 21 E.001.005	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere compreso lo spargimento e la configurazione. via delle dune - lati viabilità accesso per manutenzione						587,50		
	SOMMANO...	mc					587,50	25,00	14'687,50
	A R I P O R T A R E								2'614'974,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'614'974,88
181 / 128 E.001.005	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere compreso lo spargimento e la configurazione. Siepe tratto B2-largo P7			250,00	0,300	0,250	18,75		
	SOMMANO...	mc					18,75	25,00	468,75
182 / 134 Z.010	Fornitura di piante in zolla sempreverdi appartenenti alla macchia mediterranea: Eriantho-Schoenetum, Juncetum, Suaedo-Salicornietum, Puccinellio-Arthrocnemetum, Ruppium, Viburnum ... il contenimento della diffusione di xilella fastidiosa sub specie pauca ceppo CODIRO" emanate dalla Regione Puglia 2016. Siepe tratto B2-largo P7						84,00		
	SOMMANO...	cad.					84,00	17,80	1'495,20
183 / 135 Inf.002.002.0 5.a	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice Siepe tratto B2-largo P7			250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	8,65	2'162,50
184 / 275 Z.010	Fornitura di piante in zolla sempreverdi appartenenti alla macchia mediterranea: Eriantho-Schoenetum, Juncetum, Suaedo-Salicornietum, Puccinellio-Arthrocnemetum, Ruppium, Viburnum ... il contenimento della diffusione di xilella fastidiosa sub specie pauca ceppo CODIRO" emanate dalla Regione Puglia 2016. Area retrodunale via delle Dune						400,00		
	SOMMANO...	cad.					400,00	17,80	7'120,00
185 / 276 Inf.002.002.0 4.a	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. - vaso diam. Fino a cm 16 Area retrodunale via delle Dune						400,00		
	SOMMANO...	cad					400,00	4,21	1'684,00
7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA (SbCat 7)									
186 / 247 F.03.076.01_ BAS	Fornitura e posa in opera di colonnina dissuasore di traffico, altezza da 90 a 100 cm., diametro da 15 a 25 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso in alluminio. da posizionarsi all'inizio ed alla fine del percorso pedonale sulla Palude Quatina (H 90 cm)		2,00			0,900	1,80		
	SOMMANO...	ml					1,80	98,67	177,61
187 / 272 Z.016	Fornitura e posa in opera di Bacheca informativa: realizzata in legno massello di conifera impregnato in autoclave (RAL4) con finitura mediante due mani di impregnante protettivo c ... rapido.								
	A R I P O R T A R E								2'628'082,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'629'896,44
188 / 42 Inf.001.021	3. LOCALITA' LINDINUSO (SpCat 3) 1. OPERE STRADALI (Cat 1) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1) Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza d ... za, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tratto C1-C9 Largo P8 Tratto C2-C3 Tratto C2-C4 Tratto C3-C5 Tratto C5-C6 Tratto C4-C25 Tratto C6-C7 Tratto C8-C10 Tratto C11-C24 Tratto C12-C13 Tratto C14-C15 Tratto C16-C17 Tratto C18-C19 Tratto C20-C21 Tratto C22-C23 Tratto C24-C25						825,00 1'530,00 335,00 115,00 255,00 275,00 2'760,00 90,00 355,00 2'220,00 280,00 315,00 350,00 410,00 491,00 505,00 860,00		
	SOMMANO...	mq					11'971,00	6,86	82'121,06
189 / 43 Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Demolizione fondazione stradale tratti di intervento Tratto C1-C9 Largo P8 Tratto C2-C3 Tratto C2-C4 Tratto C3-C5 Tratto C5-C6 Tratto C4-C25 Tratto C6-C7 Tratto C8-C10 Tratto C11-C24 Tratto C12-C13 Tratto C14-C15 Tratto C16-C17 Tratto C18-C19 Tratto C20-C21 Tratto C22-C23 Tratto C24-C25		825,00 1530,00 335,00 115,00 255,00 275,00 2760,00 90,00 355,00 2220,00 280,00 315,00 350,00 410,00 491,00 505,00 860,00			0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040	33,00 61,20 13,40 4,60 10,20 11,00 110,40 3,60 14,20 88,80 11,20 12,60 14,00 16,40 19,64 20,20 34,40		
	SOMMANO...	mc					478,84	5,69	2'724,60
190 / 46 E.002.029.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., ... o in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6,00 cm Stima sul totale dei tratti interessati per eliminazione di scivoli, rialzi, barriere architettoniche al fine della planarità dei marciapiedi						700,00		
	SOMMANO...	mq					700,00	11,50	8'050,00
	A R I P O R T A R E								2'722'792,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'722'792,10
191 / 47 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Tratto C1-C9 Tratto C2-C4 Trattp C3-C5 Tratto C5-C6 Largo P9 Tratto C4-C25 Tratto C6-C7 Tratto C8-C10 Tratto C11-C24 Tratto C12-C13 Tratto C14-C15 Tratto C16-C17 Tratto C18-C19 Tratto C20-C21 Tratto C22-C23 Tratto C24-C25 Pavimentazione ponte su canale Infocaciucci						135,00 20,00 280,00 20,00 1'040,00 505,00 20,00 140,00 1'075,00 60,00 71,00 80,00 70,00 100,00 170,00 175,00 34,43		
	SOMMANO...	mq		15,30	2,250		3'995,43	12,00	47'945,16
192 / 48 Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Rimozione sottofondo marciapiedi esistenti Tratto C1-C9 Tratto C2-C4 Trattp C3-C5 Largo P9 Tratto C4-C25 Tratto C6-C7 Tratto C8-C10 Tratto C11-C24 Tratto C12-C13 Tratto C14-C15 Tratto C16-C17 Tratto C18-C19 Tratto C20-C21 Tratto C22-C23 Tratto C24-C25		135,00 20,00 280,00 1040,00 505,00 20,00 140,00 1075,00 60,00 71,00 80,00 70,00 100,00 170,00 175,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	13,50 2,00 28,00 104,00 50,50 2,00 14,00 107,50 6,00 7,10 8,00 7,00 10,00 17,00 17,50		
	SOMMANO...	mc					394,10	5,69	2'242,43
193 / 49 Inf.001.025	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero si considera rimozione del 50% della quantità totale senza recupero Tratto C1-C9 Largo P8 Tratto C2-C4 Trattp C3-C5 Largo P9 Tratto C4-C25 Tratto C6-C7 Tratto C8-C10 Tratto C11-C24 Tratto C12-C13 Tratto C14-C15 Tratto C16-C17		0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	170,00 115,00 32,00 50,00 70,00 770,00 34,00 86,00 643,00 100,00 97,00 122,00			85,00 57,50 16,00 25,00 35,00 385,00 17,00 43,00 321,50 50,00 48,50 61,00		
	A R I P O R T A R E						1'144,50		2'772'979,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'144,50		2'772'979,69
194 / 52 E.002.032	Tratto C18-C19		0,50	130,00			65,00		
	Tratto C20-C21		0,50	145,00			72,50		
	Tratto C22-C23		0,50	158,00			79,00		
	Tratto C24-C25		0,50	174,00			87,00		
	SOMMANO...	ml					1'448,00	1,90	2'751,20
	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, ecc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta sino al sito di carico sui mezzi di trasporto.								
	si considera rimozione del 50% della quantità totale con recupero								
	Tratto C1-C9		0,50	170,00			85,00		
	Largo P8		0,50	115,00			57,50		
	Tratto C2-C4		0,50	32,00			16,00		
	Tratto C3-C5		0,50	50,00			25,00		
	Largo P9		0,50	70,00			35,00		
	Tratto C4-C25		0,50	770,00			385,00		
	Tratto C6-C7		0,50	34,00			17,00		
	Tratto C8-C10		0,50	86,00			43,00		
	Tratto C11-C24		0,50	643,00			321,50		
	Tratto C12-C13		0,50	100,00			50,00		
	Tratto C14-C15		0,50	97,00			48,50		
	Tratto C16-C17		0,50	122,00			61,00		
	Tratto C18-C19		0,50	130,00			65,00		
	Tratto C20-C21		0,50	145,00			72,50		
	Tratto C22-C23		0,50	158,00			79,00		
	Tratto C24-C25		0,50	174,00			87,00		
	SOMMANO...	m					1'448,00	12,50	18'100,00
195 / 53 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.								
	Strade (binder + tappetino)		11971,00			0,060	718,26		
	Strade (fondazione stradale)						478,84		
	Marciaipiedi (piettrini di cemento)		3995,43			0,100	399,54		
	Cordoni stradali (si considera 50% da smaltire su quantità totale)			1448,00	0,300	0,200	86,88		
	Rampe di accesso		700,00			0,060	42,00		
	Sottofondo marciaipiedi esistenti						394,10		
196 / 54 E.001.030.b	SOMMANO...	mc					2'119,62	11,00	23'315,82
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10%								
	Smaltimento materiale proveniente da strade *		1197,10			16,000	19'153,60		
	Smaltimento materiale proveniente da marciaipiedi *		922,52			16,000	14'760,32		
	SOMMANO...	q.li					33'913,92	2,80	94'958,98
2. PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)									
197 / 95 Inf.002.011.1	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a								
	A R I P O R T A R E								2'912'105,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'912'105,69
2	qualsiasi altezza o profondità. Allettamento pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 6 cm								
	Tratto C1-C9		1480,00			0,040	59,20		
	Tratto C2-C4		110,00			0,040	4,40		
	Tratto C4-C25		2775,00			0,040	111,00		
	Tratto C6-C7		90,00			0,040	3,60		
	Tratto C8-C10		255,00			0,040	10,20		
	Tratto C11-C24		1170,00			0,040	46,80		
	Tratto C12-C13		285,00			0,040	11,40		
	Tratto C14-C15		320,00			0,040	12,80		
	Tratto C16-C17		350,00			0,040	14,00		
	Tratto C18-C19		410,00			0,040	16,40		
	Tratto C20-C21		495,00			0,040	19,80		
	Tratto C22-C23		510,00			0,040	20,40		
	Tratto C24-C25		560,00			0,040	22,40		
	Incremento 5% per riempimento fuga fino a metà altezza massello *(par.ug.=0,05*352,4)		17,62			0,040	0,70		
	SOMMANO...	mc					353,10	29,50	10'416,45
198 / 96 E.012.009.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 Percorsi carrai Lindinuso								
	Tratto C1-C9						1'480,00		
	Tratto C2-C4						110,00		
	Tratto C4-C25						2'775,00		
	Tratto C6-C7						90,00		
	Tratto C8-C10						255,00		
	Tratto C11-C24						1'170,00		
	Tratto C12-C13						285,00		
	Tratto C14-C15						320,00		
	Tratto C16-C17						350,00		
	Tratto C18-C19						410,00		
	Tratto C20-C21						495,00		
	Tratto C22-C23						510,00		
	Tratto C24-C25						560,00		
	SOMMANO...	mq					8'810,00	27,20	239'632,00
199 / 97 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Fondazione percorsi pedonali Lindinuso								
	Tratto C1-C9		166,00			0,100	16,60		
	Largo P8 (ex P9)		2927,00			0,100	292,70		
	Tratto C2-C4		13,80			0,100	1,38		
	Tratto C4-C25		437,00			0,100	43,70		
	Tratto C6-C7		12,00			0,100	1,20		
	Tratto C8-C10		54,00			0,100	5,40		
	Tratto C11-C24		834,00			0,100	83,40		
	Tratto C12-C13		40,00			0,100	4,00		
	Tratto C14-C15		53,00			0,100	5,30		
	Tratto C16-C17		60,60			0,100	6,06		
	Tratto C18-C19		29,00			0,100	2,90		
	Tratto C20-C21		70,00			0,100	7,00		
	Tratto C22-C23		138,00			0,100	13,80		
	Tratto C24-C25		149,00			0,100	14,90		
	SOMMANO...	mc					498,34	14,50	7'225,93
	A R I P O R T A R E								3'169'380,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'169'380,07
200 / 98 E.02.021.02_ BAS	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV ... norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956 con le seguenti caratteristiche massa areica 200 g/mq;								
	Sotto pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 4 cm								
	Tratto C1-C9						166,00		
	Largo P8 (ex P9)						2'927,00		
	Tratto C2-C4						13,80		
	Tratto C4-C25						437,00		
	Tratto C6-C7						12,00		
	Tratto C8-C10						54,00		
	Tratto C11-C24						834,00		
	Tratto C12-C13						40,00		
	Tratto C14-C15						53,00		
	Tratto C16-C17						60,60		
	Tratto C18-C19						29,00		
	Tratto C20-C21						70,00		
	Tratto C22-C23						138,00		
	Tratto C24-C25						149,00		
		SOMMANO...	mq					4'983,40	2,33
201 / 99 Inf.002.011.1 2	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità.								
	Allettamento pavimentazione in masselli autobloccanti sp. 4 cm								
	Tratto C1-C9		166,00			0,060	9,96		
	Largo P8 (ex P9)		2927,00			0,060	175,62		
	Tratto C2-C4		13,80			0,060	0,83		
	Tratto C4-C25		437,00			0,060	26,22		
	Tratto C6-C7		12,00			0,060	0,72		
	Tratto C8-C10		54,00			0,060	3,24		
	Tratto C11-C24		834,00			0,060	50,04		
	Tratto C12-C13		40,00			0,060	2,40		
	Tratto C14-C15		53,00			0,060	3,18		
	Tratto C16-C17		60,60			0,060	3,64		
	Tratto C18-C19		29,00			0,060	1,74		
	Tratto C20-C21		70,00			0,060	4,20		
	Tratto C22-C23		138,00			0,060	8,28		
	Tratto C24-C25		149,00			0,060	8,94		
		Incremento 5% per riempimento fuga fino a metà altezza massello *(par.ug.=0,05*299)		14,95			0,060	0,90	
	SOMMANO...	mc					299,91	29,50	8'847,35
202 / 100 E.012.009.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ...								
	ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. -								
	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4								
	Percorsi pedonali Lindinuso								
	Tratto C1-C9						166,00		
	Largo P8 (ex P9)						2'927,00		
	Tratto C2-C4						13,80		
	Tratto C4-C25						437,00		
	Tratto C6-C7						12,00		
	Tratto C8-C10						54,00		
	Tratto C11-C24						834,00		
	Tratto C12-C13						40,00		
	Tratto C14-C15						53,00		
	Tratto C16-C17						60,60		
	Tratto C18-C19						29,00		
	Tratto C20-C21						70,00		
		A R I P O R T A R E						4'696,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'696,40		3'189'838,74
203 / 101 Inf.001.007	Tratto C22-C23	mq	875,00			0,100	138,00	25,80	128'571,72
	Tratto C24-C25						149,00		
	SOMMANO...						4'983,40		
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Fondazione percorsi ciclabili Lindinuso Tratto C11-C24						87,50		
204 / 102 20.02.01.01. 02	SOMMANO...	mc					87,50	14,50	1'268,75
	Pavimentazione per strade bianche ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con cemento tipo Portland o calce idraulica in ragione di circa Kg. 150 ... a della ditta fornitrice, con esclusione della preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. per spessore di 10 cm Percorsi ciclabili Lindinuso Tratto C11-C24						875,00		
	SOMMANO...						875,00		
205 / 103 Inf.001.036.a 01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavoro spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 18 - Liscio	ml						30,25	38'720,00
	Cordoni lato strada di nuova fornitura								
	Tratto C1-C9						170,00		
	Largo P8 (ex P9)						5,00		
	Tratto C2-C4						11,00		
	Tratto C4-C25						385,00		
	Tratto C6-C7						20,00		
	Tratto C8-C10						40,00		
	Tratto C11-C24						123,00		
	Tratto C12-C13						50,00		
	Tratto C14-C15						55,00		
	Tratto C16-C17						61,00		
	Tratto C18-C19						115,00		
	Tratto C20-C21						75,00		
	Tratto C22-C23						80,00		
	Tratto C24-C25						90,00		
	SOMMANO...						1'280,00		
206 / 104 Inf.001.038	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle f ... cluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	Cordoni lato strada di recupero								
	Tratto C1-C9						200,00		
	Largo P8 (ex P9)						10,00		
	Tratto C2-C4						20,00		
	Tratto C4-C25						450,00		
	Tratto C6-C7						20,00		
	Tratto C8-C10						40,00		
	Tratto C11-C24						182,00		
	Tratto C12-C13						50,00		
	Tratto C14-C15						55,00		
	Tratto C16-C17						61,00		
	A R I P O R T A R E						1'088,00		3'396'024,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'088,00		3'396'024,21
207 / 105 Inf.001.039.c	Tratto C18-C19			115,00			115,00		
	Tratto C20-C21			75,00			75,00		
	Tratto C22-C23			80,00			80,00		
	Tratto C24-C25			90,00			90,00		
	SOMMANO...	ml					1'448,00	14,00	20'272,00
208 / 106 Z.007	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100								
	Cordoni di separazione pista ciclabile/percorsi pedonali								
	Tratto C11-C24			350,00			350,00		
	SOMMANO...	ml					350,00	17,20	6'020,00
209 / 110 Inf.001.039.c	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavoro spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 10 x 20 - Liscio								
	Cordoni di separazione sede stradale/aiuola bordo strada								
	Tratto C11-C24			350,00			350,00		
	SOMMANO...	ml					350,00	36,00	12'600,00
210 / 111 Z.008	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100								
	Cordoni di separazione pista ciclabile/aiuola bordo strada								
	Tratto C11-C24			350,00			350,00		
	SOMMANO...	ml					350,00	17,20	6'020,00
211 / 137 B.06.002.01 BAS	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di miscela costituita da leganti polimerici e sabbia calibrata tipo Gator XP Sand Bond, fornita nelle colorazioni beige, grigio ardesi e verde. Per pavimentazioni non drenanti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 96 [mq 8 810.00] Vedi voce n° 100 [mq 4 983.40]						8'810,00 4'983,40		
	SOMMANO...	mq					13'793,40	3,85	53'104,59
	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.								
	Sottofondo rampe di accesso ponte su canale infocaciucci								
212 / 138 Inf.001.007	Maggiorazione del 20% per sagomatura fianchi della rampa *(par.ug.=0,2*33,25)		3,50 6,65	9,50			33,25 6,65		
	SOMMANO...	mc					39,90	26,99	1'076,90
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo								
	A R I P O R T A R E								3'495'117,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'495'117,70
	costipamento. Rampa di accesso ponte su canale infocaciucci - lato Nord Maggiorazione del 20% per sagomatura fianchi della rampa *(par.ug.=0,2*19) Rampa di accesso ponte su canale Infocaciucci - lato Sud Maggiorazione del 20% per sagomatura fianchi della rampa *(par.ug.=0,20*1,7)		2,00	9,50			19,00		
			3,80				3,80		
			0,20	8,50			1,70		
			0,34				0,34		
	SOMMANO...	mc					24,84	14,50	360,18
213 / 139 Inf.001.004	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con id ... nto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. Rampa di accesso ponte su canale Infocaciucci - lato Nord Rampa di accesso ponte su canale Infocaciucci - lato Sud						70,00 20,00		
	SOMMANO...	mq					90,00	4,15	373,50
214 / 140 Inf.001.005	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere Dosaggio ca. 2,5% (si considera un peso di volume pari a 18 q.li/mc) *(par.ug.=24,84*18)		447,12			0,025	11,18		
	SOMMANO...	ql					11,18	9,75	109,01
215 / 141 Inf.002.011.1 2	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Rampa di accesso ponte su canale Infocaciucci - lato Sud		20,00			0,060	1,20		
	SOMMANO...	mc					1,20	29,50	35,40
216 / 142 E.012.009.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... ccorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4 Rampa di accesso ponte su canale infocaciucci - lato Sud						20,00		
	SOMMANO...	mq					20,00	25,80	516,00
217 / 143 Z.008	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di miscela costituita da leganti polimerici e sabbia calibrata tipo Gator XP Sand Bond, fornita nelle colorazioni beige, grigio ardesi ... imerica. Per pavimentazioni non drenanti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Rampa di accesso ponte su canale Infocaciucci - lato Sud						20,00		
	SOMMANO...	mq					20,00	3,85	77,00
218 / 155 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Arretramento n°2 file di caditoie su largo P8								
	A R I P O R T A R E								3'496'588,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'496'588,79
	Ripristino fondazione stradale *(lung.=60-8)			52,00	0,400	0,200	4,16		
	SOMMANO...	mc					4,16	14,50	60,32
	5. OPERE ACCESSORIE (SbCat 5)								
219 / 149 OF.004.011	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con dispos ... blate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	Staccionata su rampa accesso lato nord ponte su canale Infocaciucci h=1,20 m		2,00	11,50			23,00		
	Staccionata di protezione su sponde canale Infocaciucci - lati Nord e Sud		2,00	12,00			24,00		
	Maggiorazione per tratti staccionata h=2 m		2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO...	ml					63,00	27,72	1'746,36
220 / 150 E.007.033.b	Fornitura e posa in opera di listelli in legno di abete segato, posati ortogonali alla linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in la ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.: - Sezione 5 x 3 cm								
	Battitacco staccionata su rampa accesso lato Nord ponte su canale Infocaciucci *(par.ug.=2*4)		8,00	11,50			92,00		
	SOMMANO...	m					92,00	1,85	170,20
221 / 254 Z.015	Fornitura e posa in opera di ringhiera composta da montanti verticali in alluminio di sezione circolare aventi altezza pari ad 1,00 m, posti ad interasse pari ad 1,50 m e correnti ... Incluso qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i disegni di progetto.								
	ringhiera su lungomare Largo P8			90,00			90,00		
	SOMMANO...	ml					90,00	357,50	32'175,00
222 / 256 Z.003	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di ... metro lineare di condotta da eseguire in ogni sua parte e funzionante e per qualunque numero di interferenze esistenti.								
	per risoluzione interferenze con sottoservizi esistenti			600,00			600,00		
	SOMMANO...	ml					600,00	14,50	8'700,00
223 / 301 D3.09.037_B AS	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	Per nuove linee elettriche			1973,40			1'973,40		
	SOMMANO...	cad					1'973,40	2,48	4'894,03
	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA (SbCat 7)								
224 / 262 Inf.001.087.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali,								
	A R I P O R T A R E								3'544'334,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'544'334,70
225 / 263 Inf.001.087.d	eseguita mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... a pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm		3,00	1570,00			4'710,00		
	delimitazione corsie di marcia								
	SOMMANO...	ml					4'710,00	0,41	1'931,10
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... a pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 25 cm								
226 / 269 Inf.001.064.b	attraversamenti pedonali (si considerano n°25 incroci) * (par.ug.=25*3*16)*(lung.=2*2)		1200,00	4,00			4'800,00		
	SOMMANO...	ml					4'800,00	0,85	4'080,00
	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - diametro 60 cm						5,00		
227 / 270 Inf.001.058	segnalazione pista ciclabile								
	SOMMANO...	cad					5,00	22,70	113,50
	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto								
228 / 271 Inf.001.057	segnalazione pista ciclabile						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	8,50	42,50
	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48?60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo ... ioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.								
229 / 44 E.002.006.d	segnalazione pista ciclabile						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	43,85	219,25
	2. OPERE EDILI GENERALI (Cat 2) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)								
229 / 44 E.002.006.d	Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. ... e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito con mezzi meccanici di conglomerati armato								
	Strutture Ponte su canale Infocaciucci								
	Travi longitudinali c.a.v.		3,00	15,30	0,300	0,500	6,89		
	Soletta c.a.v.			15,30	2,350	0,100	3,60		
	Scalinate di accesso lato Nord (tratto piano)			2,90	1,000	1,200	3,48		
	Scalinate di accesso lato Nord (scalini di accesso)			2,45	1,000	1,200	2,94		
	Taglio sponda canale Infocaciucci lato Sud			18,00	0,600	1,200	12,96		
	SOMMANO...	mc					29,87	300,00	8'961,00
230 / 45	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e								
	A R I P O R T A R E								3'559'682,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'559'682,05
E.002.055	simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... bito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Ringhiera di protezione ponte Infocaciucci (peso ca. 18,10 kg/mq) Ringhiera su ponte Porzioni laterali su canale Infocaciucci (lato Nord) * (lung.=7,8+2,8*2) Porzioni laterali su canale Infocaciucci (lato Sud) * (lung.=2,9+7,5)								
			2,00	15,30	1,000	18,100	553,86		
				13,40	1,000	18,100	242,54		
				10,40	1,000	18,100	188,24		
	SOMMANO...	kg					984,64	1,50	1'476,96
231 / 50 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Scavo per spalle ponte su canale Infocaciucci - Lato Sud Scavo per spalle ponte su canale Infocaciucci - Lato Nord		3,00 1,00	8,50 9,50			25,50 9,50		
	SOMMANO...	mc					35,00	8,70	304,50
232 / 51 E.002.005.a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... egola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici Demolizione fioriere e panchine Tratto C3-C5 Tratto C5-C6			42,00 9,00	0,750 0,750	0,900 0,900	28,35 6,08		
	SOMMANO...	mc					34,43	65,00	2'237,95
233 / 55 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Ponte esistente su canale Infocaciucci Taglio sponda canale Infocaciucci lato Sud Ringhiera di protezione canale Infocaciucci Materiale di scavo Demolizione fioriere e panchine						16,91 12,93 3,00 35,00 34,43		
	SOMMANO...	mc					102,27	11,00	1'124,97
234 / 56 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Ponte esistente su canale Infocaciucci Taglio sponda canale Infocaciucci lato Sud Ringhiera di protezione canale Infocaciucci Materiale di scavo Demolizione fioriere e panchine		16,91 12,93 35,00 34,43			16,000 16,000 18,000 16,000	270,56 206,88 9,85 630,00 550,88		
	SOMMANO...	q.li					1'668,17	2,80	4'670,88
	3. OPERE CIVILI IN.C A. E ACCIAIO (SbCat 3)								
	A R I P O R T A R E								3'569'497,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'569'497,31
235 / 57 E.003.035.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappes ... di 20 m. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: - per diametro pari a mm 800 pali sponda lato Sud D=700 mm pali sponda lato Nord D=700 mm		5,00 5,00			13,000 13,000	65,00 65,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	94,64	12'303,20
236 / 58 Z.002	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio da classe di resistenza C20/25 alla classe C35/45 ed in classe di esposizione XC2+XS3 ed in classe di consistenza S5 (superfluida) per i pali di fondazione. pali D=700mm (volume palo 6 mc) *(par.ug.=10*6)		60,00				60,00		
	SOMMANO...	mc					60,00	69,75	4'185,00
237 / 59 E.003.038.d	Sovrapprezzi per pali trivellati per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: - per diametro pari a mm 800 pali D=700 mm		10,00			13,000	130,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	23,34	3'034,20
238 / 60 E.003.041	Sovrapprezzo per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 metri. (Percentuale del 15 %) Pali di diametro pari a D=700 mm Vedi voce n° 57 [ml 130.00]						130,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	14,20	1'846,00
239 / 61 E.003.047	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B 450A o B 450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro. pali sponda lato Sud pali sponda lato Nord		5,00 5,00			360,000 360,000	1'800,00 1'800,00		
	SOMMANO...	kg					3'600,00	3,50	12'600,00
240 / 62 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. magrone travi di collegamento teste pali lato Sud magrone travi di collegamento teste pali lato Nord			8,50 9,50	1,300 1,300	0,100 0,100	1,11 1,24		
	SOMMANO...	mc					2,35	109,95	258,38
241 / 63 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmenti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 trave di collegamento teste pali lato Sud - lati lunghi porzione di base trave di collegamento teste pali lato Sud - lati corti porzione di base trave di collegamento teste pali lato Sud - lati lunghi porzione superiore		2,00 2,00 2,00	7,50 1,30 7,50	0,800 0,800		12,00 2,08 12,00		
	A R I P O R T A R E						26,08		3'603'724,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						26,08		3'603'724,09
242 / 64 E.004.014.a	trave di collegamento teste pali lato Sud - lati corti porzione superiore		2,00	0,20	0,800		0,32		
	trave di collegamento teste pali lato Nord - lati lunghi porzione di base		2,00	8,50	0,800		13,60		
	trave di collegamento teste pali lato Nord - lati corti porzione di base		2,00	1,30	0,800		2,08		
	trave di collegamento teste pali lato Nord - lati lunghi porzione superiore		2,00	8,50	0,800		13,60		
	trave di collegamento teste pali lato Nord - lati corti porzione superiore		2,00	0,20	0,800		0,32		
	SOMMANO...	mq					56,00	26,50	1'484,00
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina in contatto diretto con l'acqua ... x 32 mm, CI 0,4 con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45								
	Trave di fondazione sponda lato Nord - porzione di base			8,50	1,300	0,800	8,84		
	Trave di fondazione sponda lato Nord - porzione superiore			8,50	0,200	0,800	1,36		
	Trave di fondazione sponda lato Sud - porzione di base			7,50	1,300	0,800	7,80		
	Trave di fondazione sponda lato Sud - porzione superiore			7,50	0,200	0,800	1,20		
	SOMMANO...	mc					19,20	162,10	3'112,32
243 / 65 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida) - Classe di consistenza S4								
	Vedi voce n° 64 [mc 19.20]						19,20		
	SOMMANO...	mc					19,20	3,00	57,60
244 / 66 E.004.033.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa. - In strutture armate								
	Vedi voce n° 64 [mc 19.20]						19,20		
	SOMMANO...	mc					19,20	23,15	444,48
245 / 67 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato								
	Vedi voce n° 64 [mc 19.20]						19,20		
	SOMMANO...	mc					19,20	5,31	101,95
246 / 68 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm								
	Armatura trave di fondazione sponda lato Nord - porzione di base					685,000	685,00		
	Armatura travi di fondazione sponda lato Nord - porzione superiore					190,000	190,00		
	Armatura travi di fondazione sponda lato Sud - porzione di base					685,000	685,00		
	Armatura travi di fondazione sponda lato Sud - porzione superiore					190,000	190,00		
	SOMMANO...	kg					1'750,00	1,90	3'325,00
	A R I P O R T A R E								3'612'249,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'612'249,44
	4. OPERE CIVILI IN LEGNO (SbCat 4)								
247 / 78 Z.005	Compenso per la realizzazione di struttura portante in legno lamellare incollato, prodotto secondo le norme EN 14080:2013, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm ... ture, nonché il preassemblaggio a piè d'opera ed ogni altro onere e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Ponte su Canale Infocaciucci						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	105'000,00	105'000,00
	5. OPERE ACCESSORIE (SbCat 5)								
248 / 147 E.007.032.d	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in lat ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.: - Sezione 10 x 8 cm Montanti verticali parapetto di sicurezza ponte su canale Infocaciucci *(par.ug.=2*10) Corrimano parapetto di sicurezza ponte su canale Infocaciucci		20,00	1,10			22,00		
			2,00	18,70			37,40		
	SOMMANO...	m					59,40	6,30	374,22
249 / 148 E.007.032.a	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in lat ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.: - Sezione 7 x 6 cm Correnti orizzontali parapetto di sicurezza ponte su canale Infocaciucci *(par.ug.=2*2)		4,00	18,70			74,80		
	SOMMANO...	m					74,80	5,00	374,00
250 / 151 Z.011	Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli in rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø5 mm con nervature orizzontali di rinforzo a maglia rettangolare 200x50 mm. Panne ... della rete; - quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta a regola d'arte e secondo gli elaborati di progetto. Rete metallica anticaduta sponde lati Nord e Sud ponte su canale Infocaciucci						24,00		
	SOMMANO...	ml					24,00	37,50	900,00
251 / 252 E.009.001.f	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagoma ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 67 scossalina a copertura travi ponte Infocaciucci		2,00	18,70			37,40		
	SOMMANO...	ml					37,40	27,00	1'009,80
	3. IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 3) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)								
252 / 221 Z.EL.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il								
	A R I P O R T A R E								3'719'907,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'719'907,46
253 / 222 E.002.061	funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni a ... n più funzionanti e gli oneri di conferimento, oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						33,00		
	SOMMANO...	cadauno					33,00	268,00	8'844,00
	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione e le eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	15,00	210,00
254 / 223 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrottamento di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Per scavi nuove linee elettriche Allargamento scavi per installazione plinti di sostegno		74,00	2161,95 1,00	0,400 0,600	0,900 0,900	778,30 39,96		
	SOMMANO...	mc					818,26	8,70	7'118,86
	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Per scavi nuove linee elettriche A detrarre volume tubazioni			2161,95 -2161,95	0,400 0,010	0,350	302,67 -21,62		
	Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mc mc mc					302,67 -21,62 281,05	25,00	7'026,25
256 / 225 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevare entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Per scavi nuove linee elettriche			2161,95	0,400	0,350	302,67		
	SOMMANO...	mc					302,67	12,60	3'813,64
257 / 226 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Per scavi nuove linee elettriche *(par.ug.=818,26-302,67)		515,59				515,59		
	SOMMANO...	mc					515,59	11,00	5'671,49
258 / 227 E.001.030.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Per scavi nuove linee elettriche		515,59			18,000	9'280,62		
	A R I P O R T A R E						9'280,62		3'752'591,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9'280,62		3'752'591,70
	SOMMANO...	q.li					9'280,62	2,80	25'985,74
	2. PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)								
259 / 228 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Per scavi nuove linee elettriche			2161,95	0,400	0,200	172,96		
	SOMMANO...	mc					172,96	14,50	2'507,92
	3. OPERE CIVILI IN C.A. E ACCIAIO (SbCat 3)								
260 / 242 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Plinti per alloggiamento pali illuminazione		74,00	1,00	1,000	0,900	66,60		
	SOMMANO...	mc					66,60	128,00	8'524,80
261 / 243 E.004.031.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. - In strutture di fondazione Vedi voce n° 242 [mc 66.60]						66,60		
	SOMMANO...	mc					66,60	9,82	654,01
262 / 244 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 242 [mc 66.60]						66,60		
	SOMMANO...	mc					66,60	5,31	353,65
263 / 245 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Plinti per alloggiamento pali illuminazione		74,00			80,000	5'920,00		
	SOMMANO...	kg					5'920,00	1,90	11'248,00
	8. QUADRI ELETTRICI (SbCat 8)								
264 / 241 D3.09.021.04 BAS	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300.								
	A R I P O R T A R E								3'801'865,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'801'865,82
265 / 291 EL.002.003.b	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli Q4 Q5	cadauno					2,00	480,98	961,96
							2,00		
							1,00		
							1,00		
266 / 292 EL.002.006.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A Q4 Q5	cad					2,00	58,62	117,24
							3,00		
							3,00		
267 / 293 EL.002.010.d	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A Q4 Q5	cad					6,00	68,39	410,34
							2,00		
							2,00		
268 / 294 EL.002.011.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC Q4 Q5	cad					4,00	87,28	349,12
							1,00		
							1,00		
269 / 295 EL.002.015.a	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categorie al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) Q4 Q5	cad					2,00	96,87	193,74
							1,00		
							1,00		
270 / 296 EL.002.018.z 05	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorrente a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1	cad					2,00	32,66	65,32
	A R I P O R T A R E								3'803'963,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'803'963,54
271 / 297 EL.002.018.d	uscita. Q4 Q5						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	92,87	185,74
	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A Q4 Q5						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	21,91	43,82
9. LINEE E CAVIDOTTI (SbCat 9)									
272 / 229 F.002.001.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 Per nuove linee elettriche						71,00		
	SOMMANO...	cad					71,00	56,02	3'977,42
273 / 230 F.002.022.d 2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... gno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 500; peso 40 Kg Per nuove linee elettriche						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	212,22	9'549,90
274 / 231 F.002.022.e 3	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... zione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500; peso 28 Kg Per nuove linee elettriche						26,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	135,00	3'510,00
275 / 236 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. Per nuove linee elettriche						1'973,40		
	SOMMANO...	m		1973,40			1'973,40	8,76	17'286,98
276 / 237 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro								
	A R I P O R T A R E								3'838'517,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								3'838'517,40			
277 / 238 EL.003.002.p	esterno mm 50. Per nuove linee elettriche	m		278,25			278,25	5,09	1'416,29			
	SOMMANO...						278,25					
	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 Per nuove linee elettriche	m					1973,40			1'973,40		
	SOMMANO...						1'973,40			8,24	16'260,82	
278 / 239 EL.003.002.z 11	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm2 Per nuove linee elettriche	m		829,50			829,50	2,87	2'380,67			
	SOMMANO...						829,50					
	Formazione di giunti di derivazione a resina colata per linee elettriche interrate, del tipo 3M - Minnesota o simile, mediante fornitura e posa in opera di elementi di giunzione co ... le minuterie necessarie per la perfetta realizzazione del giunto, per cavi fino a 4 x 10 mmq e derivazione 2 x 2,5 mmq. Per nuove linee elettriche	cadauno					72,00			72,00	35,00	2'520,00
	SOMMANO...						72,00					
10. PALI E CORPI ILLUMINANTI (SbCat 10)												
280 / 232 Z.EL.02	F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AlMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni. A singola voluta	cadauno					49,00	1'187,00	58'163,00			
	SOMMANO...						49,00					
	F.p.o. di palo curvato conico ricavato mediante estrusione in lega di alluminio EN AW6060 AlMgSiO,5 F22 temper T66 Altezza punto luce 6 m (parte interrata 800mm) Diametro palo base ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia offerta sui materiali posati min. 25 anni. A doppia voluta	cadauno					25,00			25,00	1'269,00	31'725,00
	SOMMANO...						25,00					
282 / 234 Z.EL.04	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissa ... li apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni											
	A R I P O R T A R E								3'950'983,18			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'950'983,18
283 / 235 Z.EL.05	Potenza 18W						25,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	481,00	12'025,00
	F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissag ... li apparecchi sono prodotti in uno stabilimento certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 con garanzia di 10 anni. Potenza 38W						74,00		
	SOMMANO...	cadauno					74,00	505,00	37'370,00
4. OPERE ACCESSORIE ED A VERDE (Cat 4) 1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 1)									
284 / 116 Inf.002.006.1 0.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. - piante di altezza fino a m 6 Largo P8-P9 Tratto C11-C24						25,00 48,00		
	SOMMANO...	cad					73,00	62,00	4'526,00
	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. - diametro del colletto fino a cm 30 Largo P8-P9 Tratto C11-C24						25,00 48,00		
	SOMMANO...	cad					73,00	41,20	3'007,60
286 / 118 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Si considerano 2 mc/cad ad albero *(par.ug.=2*73)		146,00				146,00		
	SOMMANO...	mc					146,00	11,00	1'606,00
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... uire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto asciutto e pulito smaltimento alberi estirpati		73,00			10,000	730,00		
287 / 119 E.001.030.1	SOMMANO...	q.li					730,00	4,60	3'358,00
	Compenso per lo scavo a sezione obbligata, trasporto e smaltimento necessari per la realizzazione dell'arretramento di n°2 file di caditoie. Si intendono compresi nel prezzo i segu ... onere e quant'altro per rendere l'opera finita a regola d'arte fino al ripristino della sede della fondazione stradale. Arretramento di n°2 file di caditoie su largo P8						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		4'012'875,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		4'012'875,78
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
	5. OPERE ACCESSORIE (SbCat 5)								
289 / 126 Z.009	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per ... avato, l'allaccio alle reti esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Tratto C24						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	10'000,00	10'000,00
290 / 152 F.002.002.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Pozzetto prefabbricato da cm 50x 50x 40 spessore 10 cm Arretramento n°2 file di caditoie su largo P8 n°4 pozzetti collegabili per caditoia						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	85,00	1'360,00
291 / 153 F.002.024.b0 1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico d ... to, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm?; peso 41 Kg Arretramento n°2 file di caditoie su largo P8 n°8 caditoie per fila						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	216,20	3'459,20
292 / 154 F.001.004.a	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 ... ciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 160. Arretramento n°2 file di caditoie su largo P8 tubazione di scarico				60,00		60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	6,70	402,00
293 / 251 Z.014	Fornitura e posa in opera di doccia fredda con comando temporizzato, da installarsi su lungomare, dotata di pedana con telaio in ferro zincato e piatto doccia in PVC. Compresa la r ... lle reti di adduzione idrica e di scarico esistenti ed ogni altro onere per rendere l'opera funzionante a regola d'arte. Tratto C1 Tratto C20 Tratto C24						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'600,00	7'800,00
	6. VERDE (SbCat 6)								
294 / 129 E.001.005	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere compreso lo								
	A R I P O R T A R E								4'037'096,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'037'096,98
	spargimento e la configurazione. Siepe tratto C11-C24 Arbusti tratto C11-C24		75,00	350,00 0,40	0,300 0,400	0,250 0,300	26,25 3,60		
	SOMMANO...	mc					29,85	25,00	746,25
295 / 130 Z.010	Fornitura di piante in zolla sempreverdi appartenenti alla macchia mediterranea: Eriantho-Schoenetum, Juncetum, Suaedo-Salicornietum, Puccinellio-Arthrocnemetum, Ruppium, Viburnu ... il contenimento della diffusione di xilella fastidiosa sub specie pauca ceppo CODIRO" emanate dalla Regione Puglia 2016. Siepe tratto C11-C24 Arbusti tratto C11-C24						117,00 75,00		
	SOMMANO...	cad.					192,00	17,80	3'417,60
296 / 131 Inf.002.002.0 4.a	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. - vaso diam. Fino a cm 16 Arbusti tratto C11-C24						75,00		
	SOMMANO...	cad					75,00	4,21	315,75
297 / 132 Inf.002.002.0 5.a	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice Siepe tratto C11-C24			350,00			350,00		
	SOMMANO...	m					350,00	8,65	3'027,50
7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA (SbCat 7)									
298 / 121 Inf.003.011.a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbia e liscia sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, ... di basamento. - monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base cm 200x50, altezza cm 50						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	340,15	9'524,20
299 / 123 Inf.003.012.b 01	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico de ... ere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: - senza coperchio						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	61,55	1'723,40
300 / 249 Inf.003.027.c 02	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la forniture ... ntazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: - In acciaio zincato a caldo e verniciato RAL						6,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		4'055'851,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	4'058'977,98	100,000
C:001	1. LOCALITA' TORRE SAN GENNARO euro	1'232'877,60	30,374
C:001.001	1. OPERE STRADALI euro	932'803,42	22,981
C:001.001.001	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	304'660,50	7,506
C:001.001.002	2. PAVIMENTAZIONI euro	610'166,27	15,033
C:001.001.005	5. OPERE ACCESSORIE euro	11'015,38	0,271
C:001.001.007	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA euro	6'961,27	0,172
C:001.003	3. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	251'469,07	6,195
C:001.003.001	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	51'937,36	1,280
C:001.003.002	2. PAVIMENTAZIONI euro	2'002,45	0,049
C:001.003.003	3. OPERE CIVILI IN.C A. E ACCIAIO euro	17'530,72	0,432
C:001.003.008	8. QUADRI ELETTRICI euro	2'327,28	0,057
C:001.003.009	9. LINEE E CAVIDOTTI euro	49'672,26	1,224
C:001.003.010	10. PALI E CORPI ILLUMINANTI euro	127'999,00	3,153
C:001.004	4. OPERE ACCESSORIE ED A VERDE euro	48'605,11	1,197
C:001.004.001	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	2'172,00	0,054
C:001.004.005	5. OPERE ACCESSORIE euro	15'200,00	0,374
C:001.004.006	6. VERDE euro	6'418,75	0,158
C:001.004.007	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA euro	24'814,36	0,611
C:002	2. LOCALITA' PRESEPE E CIPOLLA euro	1'397'018,84	34,418
C:002.001	1. OPERE STRADALI euro	504'856,45	12,438
C:002.001.001	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	228'814,17	5,637
C:002.001.002	2. PAVIMENTAZIONI euro	243'472,03	5,998
C:002.001.005	5. OPERE ACCESSORIE euro	30'785,30	0,758
C:002.001.007	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA euro	1'784,95	0,044
C:002.002	2. OPERE EDILI GENERALI euro	660'070,33	16,262
C:002.002.001	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	24'332,87	0,599
C:002.002.003	3. OPERE CIVILI IN.C A. E ACCIAIO euro	198'076,66	4,880
C:002.002.004	4. OPERE CIVILI IN LEGNO euro	410'000,00	10,101
C:002.002.005	5. OPERE ACCESSORIE euro	27'660,80	0,681
C:002.003	3. IMPIANTI TECNOLOGICI euro	120'563,19	2,970
C:002.003.001	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	14'799,74	0,365
C:002.003.002	2. PAVIMENTAZIONI euro	489,67	0,012
C:002.003.003	3. OPERE CIVILI IN.C A. E ACCIAIO euro	3'984,26	0,098
C:002.003.008	8. QUADRI ELETTRICI euro	1'163,64	0,029
C:002.003.009	9. LINEE E CAVIDOTTI euro	21'885,88	0,539
C:002.003.010	10. PALI E CORPI ILLUMINANTI euro	78'240,00	1,928
C:002.004	4. OPERE ACCESSORIE ED A VERDE euro	111'528,87	2,748
C:002.004.001	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	7'878,39	0,194
C:002.004.005	5. OPERE ACCESSORIE euro	74'041,42	1,824
C:002.004.006	6. VERDE euro	27'617,95	0,680
C:002.004.007	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA euro	1'991,11	0,049
C:003	3. LOCALITA' LINDINUSO euro	1'429'081,54	35,208
C:003.001	1. OPERE STRADALI euro	920'824,61	22,686
C:003.001.001	1. DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	282'209,25	6,953
C:003.001.002	2. PAVIMENTAZIONI euro	584'543,42	14,401
C:003.001.005	5. OPERE ACCESSORIE euro	47'685,59	1,175
C:003.001.007	7. ARREDO URBANO E SEGNALETICA euro	6'386,35	0,157
	A RIPORTARE		

