



Comune di ROCCA DI PAPA

Città metropolitana di Roma Capitale

**VARIANTE URBANISTICA AI SENSI DELL'ART. 18 E ART 19 DEL
DPR 327/2001 COME MODIFICATO DAL D.LGS. N. 302/2002
E DELL'ART. 50 BIS DELLA L.R. 38/1999, RELATIVO ALLA
REALIZZAZIONE DI DUE ROTATORIE SULLA STRADA
PROVINCIALE OLIMPICA SP 18/C.**

PROGETTO PRELIMINARE

COMPUTO METRICO DUE ROTATORIE

Il Progettista



Il Responsabile Unico del Procedimento



Coordinatore in fase di Progettazione

Il Responsabile Ufficio Progettazione

Collaboratori:

Il Dirigente Area Progettazione, Lavori ed Espropri

CODICE COMMESSA

REVISIONE

DATA

N. Elaborato

1

2

3

4

5

TAV.06

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO GENERALE DUE ROTATORIE - N°1 E N°2 SULLA STRADA PROVINCIALE 18/C

COMMITTENTE: Comune di Rocca di Papa

Data, 25/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Incrocio strada provinciale 18/c con via di Rocca Priora direzione Rocca di Papa fresatura pavimentazione attuale DEMOLIZIONE COMPLESSIVA DI STRADA ESISTENTE (sp. 20 cm) AL NETTO DELLA PORZIONE CENTRALE DELLA NUOVA ROTATORIA E DELLE PORZIONI A MARGINE DELLE STRADE DI PROGETTO DA PORTARE A ZONA VERDE tratto: direzione SP 215 Via Tuscolana tratto: direzione SP 217 Via dei Laghi tratto: via Rocca Priora direzione Rocca di Papa tratto: rotatoria *(par.ug.=90+140) TRATTO ESISTENTE DIREZIONE Rocca di Papa su via di Rocca Priora Strada attuale SP 18/C	335,00 180,00 180,00 230,00			20,000 20,000 20,000 20,000	6'700,00 3'600,00 3'600,00 4'600,00		
	SOMMANO mq/cm		40,00 280,00	8,500 7,000	5,000 5,000	1'700,00 9'800,00		
						30'000,00	1,10	33'000,00
2 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Incrocio strada provinciale 18/c con via di Rocca Priora direzione Rocca di Papa DEMOLIZIONE COMPLESSIVA DI STRADA ESISTENTE (sp. cm 15 + 20) PER LA PORZIONE CENTRALE DELLA NUOVA ROTATORIA E PER LE PORZIONI A MARGINE DELLE STRADE DI PROGETTO DA PORTARE A ZONA VERDE tratto: direzione SP 215 Via Tuscolana tratto: direzione SP 217 Via dei Laghi tratto: direzione Rocca di Papa su via di Rocca Priora tratto: rotatoria	180,00 190,00 300,00 230,00			0,350 0,350 0,350 0,350	63,00 66,50 105,00 80,50		
	SOMMANO m³					315,00	15,13	4'765,95
3 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto FOSSO DI GUARDIA (larg.=(0,5+0,30)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) SCAVO PER TUBAZIONI IN PE-AD H media 1 m (larg.=(0,70+1)/2) (larg.=(0,7+1)/2) (larg.=(0,7+1)/2) (larg.=(0,7+1)/2) PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA ROTATORIA scavo per posizionamento pali illuminazione scavo per posizionamento pozzetti di linea per pali illuminazione		23,50 32,00 15,00 42,00 43,00 17,00 22,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	4,70 6,40 3,00 8,40 8,60 3,40 4,40		
		6,00 6,00	1,00 0,40	1,000 0,400	1,000 0,400	6,00 0,38		
	A R I P O R T A R E					87,87		37'765,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					87,87		37'765,95
	scavo per posizionamento cavo per pali illuminazione		80,00	0,300	0,800	19,20		
	scavo per posizionamento pali illuminazione direzione SP 215 Via Tuscolana	9,00	1,00	1,000	1,000	9,00		
	scavo per posizionamento pali illuminazione direzione SP 217 Via dei Laghi	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
		2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	scavo per posizionamento pali illuminazione verso Rocca di Papa su via di Rocca Priora	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	scavo per posizionamento pozzetti di linea per pali illuminazione	15,00	0,40	0,400	0,400	0,96		
	scavo per posizionamento cavo per pali illuminazione		512,00	0,300	0,800	122,88		
	SOMMANO m³					245,91	8,66	2'129,58
4 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA QUANTITA' RIFERITE ALLE SEZIONI (par.ug.=(4,242+4,535)/2) (par.ug.=(4,535+3,671)/2) (par.ug.=(3,671+1,837)/2) (par.ug.=(1,837+0)/2) DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA QUANTITA' RIFERITE ALLE SEZIONI (par.ug.=(3,671+3,724)/2) (par.ug.=(3,724+3,291)/2) (par.ug.=(3,291+3,194)/2) (par.ug.=(3,194+0,431)/2) (par.ug.=(0,431+0,05)/2) (par.ug.=(0,05+0)/2) ROTATORIA QUANTITA' RIFERITE ALLE SEZIONI (par.ug.=(0+6,137)/2) (par.ug.=(6,137+2,530)/2) (par.ug.=(2,530+0,91)/2) (par.ug.=(0,91+0,06)/2) (par.ug.=(0,06+4,404)/2) (par.ug.=(4,404+4,556)/2) (par.ug.=(4,556+0)/2) DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI QUANTITA' RIFERITE ALLE SEZIONI (par.ug.=(0,254+3,249)/2) (par.ug.=(3,249+4,029)/2) (par.ug.=(4,029+2,774)/2) (par.ug.=(2,774+1,355)/2) (par.ug.=(1,355+1,151)/2) (par.ug.=(1,151+1,920)/2) (par.ug.=(1,920+4,096)/2) (par.ug.=(4,096+3,670)/2) (par.ug.=(3,670+3,262)/2) (par.ug.=(3,262+3,864)/2) (par.ug.=(3,864+4,253)/2) (par.ug.=(4,253+4,677)/2) (par.ug.=(4,677+4,073)/2)	4,39 4,10 2,75 0,92 3,70 3,51 3,24 1,81 0,24 0,03 3,07 4,33 1,72 0,49 2,23 4,48 2,28 1,75 3,64 3,40 2,06 1,25 1,72 3,01 3,88 3,47 3,56 4,06 4,47 4,38	9,20 15,35 16,32 9,00 2,85 8,59 4,28 12,87 2,85 4,98 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 25,00 13,13 3,98 2,27 2,27 3,98 7,92 3,89 7,52 5,00 2,51 3,89 7,64	40,39 62,94 44,88 8,28 10,55 30,15 13,87 23,29 0,68 0,15 30,70 43,30 17,20 4,90 22,30 44,80 22,80 43,75 47,79 13,53 4,68 2,84 6,85 23,84 15,09 26,09 17,80 10,19 17,39 33,46				
	SOMMANO m³					684,48	5,87	4'017,90
5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 1 [mq/cm 30 000.00]	2,10			0,010	630,00		
	A RIPORTARE					630,00		43'913,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					630,00		43'913,43
	Vedi voce n° 2 [m³ 315.00] Vedi voce n° 3 [m³ 245.91] Vedi voce n° 4 [m³ 684.48]	1,80 1,80 1,80				567,00 442,64 1'232,06		
	SOMMANO ton					2'871,70	8,42	24'179,71
6 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Vedi voce n° 5 [ton 2 871.70]					2'871,70		
	SOMMANO ton					2'871,70	17,00	48'818,90
7 B01.02.004.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20 15,35 16,32 9,00	9,50 9,50 9,50 9,50		87,40 145,83 155,04 85,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA		2,85 8,59 4,28 12,87 2,85 4,98	8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50		24,23 73,02 36,38 109,40 24,23 42,33		
	ROTATORIA		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	11,50 11,50 11,50 11,50 11,50 11,50 11,50 11,50		115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		25,00 13,13 3,98 2,27 2,27 3,98 7,92 3,89 7,52 5,00 2,51 3,89 7,64	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000		175,00 91,91 27,86 15,89 15,89 27,86 55,44 27,23 52,64 35,00 17,57 27,23 53,48		
	SOMMANO m³					2'211,36	0,34	751,86
8 B01.02.003.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA (par.ug.=(0+0,820)/2) (par.ug.=(0,820+6,732)/2) (par.ug.=(6,732+0)/2) (par.ug.=(4,646+17,440)/2)	0,41 3,78 3,37 11,04	9,20 15,35 16,32 9,92			3,77 58,02 55,00 109,52		
	A RIPORTARE					226,31		117'663,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					226,31		117'663,90
	(par.ug.=(17,440+0)/2) DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA	8,72	5,00			43,60		
	(par.ug.=(0,06+0,06)/2)	0,06	2,85			0,17		
	(par.ug.=(0,06+0,27)/2)	0,17	8,59			1,46		
	(par.ug.=(0,27+0,27)/2)	0,27	4,28			1,16		
	(par.ug.=(0,27+0,78)/2)	0,53	12,87			6,82		
	(par.ug.=(0,78+1,192)/2)	0,99	2,85			2,82		
	(par.ug.=(1,192+3,480)/2)	2,34	4,98			11,65		
	(par.ug.=(3,480+0)/2)	1,74	3,26			5,67		
	ROTATORIA							
	(par.ug.=(39,577+34,746)/2)	37,16	10,00			371,60		
	(par.ug.=(34,746+8,406)/2)	21,58	10,00			215,80		
	(par.ug.=(8,406+6,228)/2)	7,32	10,00			73,20		
	(par.ug.=(6,228+6,163)/2)	6,20	10,00			62,00		
	(par.ug.=(6,163+8,976)/2)	7,57	10,00			75,70		
	(par.ug.=(8,976+7,293)/2)	8,13	10,00			81,30		
	(par.ug.=(7,293+17,371)/2)	12,33	10,00			123,30		
	(par.ug.=(17,371+38,415)/2)	27,89	10,00			278,90		
	(par.ug.=(38,415+43,863)/2)	41,14	10,00			411,40		
	(par.ug.=(43,863+40,294)/2)	42,08	10,00			420,80		
	(par.ug.=(40,294+42,272)/2)	41,28	10,00			412,80		
	(par.ug.=(42,272+39,577))	81,85	9,38			767,75		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI							
	(par.ug.=(1,448+0,021)/2)	0,73	25,00			18,25		
	(par.ug.=(0,021+0,003)/2)	0,01	13,13			0,13		
	(par.ug.=(0,003+0,354)/2)	0,18	3,98			0,72		
	(par.ug.=(0,354+0,758)/2)	0,56	2,27			1,27		
	(par.ug.=(0,758+0,903)/2)	0,83	2,27			1,88		
	(par.ug.=(0,903+0,227)/2)	0,57	3,98			2,27		
	(par.ug.=(0,227+0)/2)	0,11	7,92			0,87		
	(par.ug.=(0+0,044)/2)	0,02	7,52			0,15		
	(par.ug.=(0,044+0,019)/2)	0,03	5,00			0,15		
	(par.ug.=(0,019+0,004)/2)	0,01	2,51			0,03		
	(par.ug.=(0,01+0)/2)	0,01	3,89			0,04		
	(par.ug.=(0+0,192)/2)	0,10	7,64			0,76		
	SOMMANO m³					3'620,73	12,76	46'200,51
9 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Il terreno di risulta dallo scavo verrà utilizzato per il rinterro all'interno della nuova rotatoria, nelle porzioni a margine delle strade di progetto da portare a zona verde e all'interno degli spartitraffico di progetto Vedi voce n° 3 [m³ 245.91]					245,91		
	SOMMANO m³					245,91	7,62	1'873,83
10 B02.03.012.a .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro esterno di 500 mm ed interno minimo di 418 mm							
			13,80			13,80		
			15,00			15,00		
			14,80			14,80		
			6,50			6,50		
	PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA TUBAZIONE		150,00			150,00		
	SOMMANO m					200,10	76,05	15'217,61
11 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti,							
	A RIPORTARE							180'955,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							180'955,85	
	costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego RINTERRO SUPERFICIALE TUBAZIONI IN PE-AD (larg.=(0,90+1)/2) (larg.=(0,90+1)/2) (larg.=(0,9+1)/2) (larg.=(0,9+1)/2) PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA (larg.=(0,90+1)/2)		13,80 15,00 14,80 6,50	0,950 0,950 0,950 0,950	0,600 0,600 0,600 0,600	7,87 8,55 8,44 3,71			
	SOMMANO m³		150,00	0,950	0,600	85,50	114,07	7,62	869,21
12 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego RINFIANCO PER TUBAZIONI IN PE-AD RINTERRO SUPERFICIALE TUBAZIONI IN PE-AD (larg.=(0,90+1)/2) (larg.=(0,90+1)/2) (larg.=(0,9+1)/2) (larg.=(0,9+1)/2) PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA (larg.=(0,90+1)/2)		13,80 15,00 14,80 6,50	0,950 0,950 0,950 0,950	0,400 0,400 0,400 0,400	5,24 5,70 5,62 2,47			
	SOMMANO m³		150,00	0,950	0,400	57,00	76,03	38,44	2'922,59
13 A02.02.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Rinterro all'interno della nuova rotatoria, nelle porzioni a margine delle strade di progetto da portare a zona verde e all'interno degli spartitraffico di progetto				350,000	350,00			
	SOMMANO m³					350,00	18,07	6'324,50	
14 B02.04.005.e	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA					8,00 11,00			
	SOMMANO cad					19,00	186,36	3'540,84	
15 B02.04.005.f	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA					8,00 11,00			
	SOMMANO cad					19,00	112,55	2'138,45	
16 B02.05.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... isso che								
	A RIPORTARE							196'751,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'751,44
	garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	187,26	1'498,08
17 B02.05.005	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Ga ... iposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA					11,00		
	SOMMANO kg					11,00	3,60	39,60
18 B01.02.001	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1° scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chi ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20	9,500		87,40		
			15,35	9,500		145,83		
			16,32	9,500		155,04		
			9,00	9,500		85,50		
			9,92	8,500		84,32		
			5,00	8,500		42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA		2,85	8,500		24,23		
			8,59	8,500		73,02		
			4,28	8,500		36,38		
			12,87	8,500		109,40		
			2,85	8,500		24,23		
			4,98	8,500		42,33		
			3,26	8,500		27,71		
	ROTATORIA		10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			9,38	11,500		107,87		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		25,00	7,000		175,00		
			13,13	7,000		91,91		
			3,98	7,000		27,86		
			2,27	7,000		15,89		
			2,27	7,000		15,89		
			3,98	7,000		27,86		
			7,92	7,000		55,44		
			3,89	7,000		27,23		
			7,52	7,000		52,64		
			5,00	7,000		35,00		
			2,51	7,000		17,57		
			3,89	7,000		27,23		
			7,64	7,000		53,48		
	SOMMANO m²					2'933,76	2,37	6'953,01
19	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato							
	A RIPORTARE							205'242,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'242,13
B01.03.005.a	riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20	9,500	0,300	26,22		
			15,35	9,500	0,300	43,75		
			16,32	9,500	0,300	46,51		
			9,00	9,500	0,300	25,65		
			9,92	8,500	0,300	25,30		
			5,00	8,500	0,300	12,75		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA		2,85	8,500	0,300	7,27		
			8,59	8,500	0,300	21,90		
			4,28	8,500	0,300	10,91		
			12,87	8,500	0,300	32,82		
			2,85	8,500	0,300	7,27		
			4,98	8,500	0,300	12,70		
			3,26	8,500	0,300	8,31		
	ROTATORIA		10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			9,38	11,500	0,300	32,36		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		25,00	7,000	0,300	52,50		
			13,13	7,000	0,300	27,57		
			3,98	7,000	0,300	8,36		
			2,27	7,000	0,300	4,77		
			2,27	7,000	0,300	4,77		
			3,98	7,000	0,300	8,36		
			7,92	7,000	0,300	16,63		
			3,89	7,000	0,300	8,17		
			7,52	7,000	0,300	15,79		
			5,00	7,000	0,300	10,50		
			2,51	7,000	0,300	5,27		
			3,89	7,000	0,300	8,17		
			7,64	7,000	0,300	16,04		
	SOMMANO m³					880,12	65,12	57'313,41
20	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI FONDAZIONE E STRATO DI BASE		9,20	9,500		87,40		
B01.05.017			15,35	9,500		145,83		
			16,32	9,500		155,04		
			9,00	9,500		85,50		
			9,92	8,500		84,32		
			5,00	8,500		42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI FONDAZIONE E STRATO DI BASE		2,85	8,500		24,23		
			8,59	8,500		73,02		
			4,28	8,500		36,38		
	A RIPORTARE					734,22		262'555,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					734,22		262'555,54
	ROTATORIA MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI FONDAZIONE E STRATO DI BASE		12,87 2,85 4,98 3,26	8,500 8,500 8,500 8,500		109,40 24,23 42,33 27,71		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			9,38	11,500		107,87		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI FONDAZIONE E STRATO DI BASE		25,00 13,13 3,98 2,27 2,27 3,98 7,92 3,89 7,52 5,00 2,51 3,89 7,64	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000		175,00 91,91 27,86 15,89 15,89 27,86 55,44 27,23 52,64 35,00 17,57 27,23 53,48		
	SOMMANO m²					2'933,76	1,40	4'107,26
21 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20 15,35 16,32 9,00 9,92 5,00	9,500 9,500 9,500 9,500 8,500 8,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	13,11 21,87 23,26 12,83 12,65 6,38		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA		2,85 8,59 4,28 12,87 2,85 4,98 3,26	8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	3,63 10,95 5,46 16,41 3,63 6,35 4,16		
	ROTATORIA		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	17,25 17,25 17,25 17,25 17,25 17,25 17,25 17,25 17,25 17,25 17,25		
	A RIPORTARE					313,19		266'662,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					313,19		266'662,80
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		10,00 9,38	11,500 11,500	0,150 0,150	17,25 16,18		
			25,00 13,13 3,98 2,27 2,27 3,98 7,92 3,89 7,52 5,00 2,51 3,89 7,64	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	26,25 13,79 4,18 2,38 2,38 4,18 8,32 4,08 7,90 5,25 2,64 4,08 8,02		
	SOMMANO m³					440,07	151,00	66'450,57
22 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI BASE E BINDER		9,20 15,35 16,32 9,00 9,92 5,00	9,500 9,500 9,500 9,500 8,500 8,500		87,40 145,83 155,04 85,50 84,32 42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI BASE E BINDER		2,85 8,59 4,28 12,87 2,85 4,98 3,26	8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500		24,23 73,02 36,38 109,40 24,23 42,33 27,71		
	ROTATORIA MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI BASE E BINDER		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 9,38	11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500		115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 107,87		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI BASE E BINDER		25,00 13,13 3,98 2,27 2,27 3,98 7,92 3,89 7,52 5,00 2,51 3,89	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000		175,00 91,91 27,86 15,89 15,89 27,86 55,44 27,23 52,64 35,00 17,57 27,23		
	A RIPORTARE					2'880,28		333'113,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'880,28		333'113,37
	SOMMANO m²		7,64	7,000		53,48		
						2'933,76	1,40	4'107,26
23 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20	9,500	0,070	6,12		
			15,35	9,500	0,070	10,21		
			16,32	9,500	0,070	10,85		
			9,00	9,500	0,070	5,99		
			9,92	8,500	0,070	5,90		
			5,00	8,500	0,070	2,98		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA		2,85	8,500	0,070	1,70		
			8,59	8,500	0,070	5,11		
			4,28	8,500	0,070	2,55		
			12,87	8,500	0,070	7,66		
			2,85	8,500	0,070	1,70		
			4,98	8,500	0,070	2,96		
			3,26	8,500	0,070	1,94		
	ROTATORIA		10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		9,38	11,500	0,070	7,55		
			25,00	7,000	0,070	12,25		
			13,13	7,000	0,070	6,43		
			3,98	7,000	0,070	1,95		
			2,27	7,000	0,070	1,11		
			2,27	7,000	0,070	1,11		
			3,98	7,000	0,070	1,95		
			7,92	7,000	0,070	3,88		
			3,89	7,000	0,070	1,91		
			7,52	7,000	0,070	3,68		
			5,00	7,000	0,070	2,45		
			2,51	7,000	0,070	1,23		
			3,89	7,000	0,070	1,91		
			7,64	7,000	0,070	3,74		
	SOMMANO m³					205,37	153,00	31'421,61
24 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		25,00	9,500		237,50		
			25,00	9,500		237,50		
			18,85	9,500		179,08		
			6,15	9,500		58,43		
			9,20	9,500		87,40		
			15,35	9,500		145,83		
			16,32	9,500		155,04		
	A RIPORTARE					1'100,78		368'642,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'100,78		368'642,24
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		9,00 9,92 5,00	9,500 8,500 8,500		85,50 84,32 42,50		
			25,00 13,54 2,85 8,59 4,28 12,87 2,85 4,98 3,26	8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500		212,50 115,09 24,23 73,02 36,38 109,40 24,23 42,33 27,71		
	ROTATORIA MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 9,38	11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500		115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 107,87		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		290,00 25,00 13,13 3,98 2,27 2,27 3,98 7,92 3,89 7,52 5,00 2,51 3,89 7,64	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000		2'030,00 175,00 91,91 27,86 15,89 15,89 27,86 55,44 27,23 52,64 35,00 17,57 27,23 53,48		
	SOMMANO m²					6'003,86	1,40	8'405,40
25 B01.05.015.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdrucchiolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodott ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: per uno spessore di 3 cm DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		25,00 25,00 18,85 6,15 9,20 15,35 16,32 9,00 9,92 5,00	9,500 9,500 9,500 9,500 9,500 9,500 9,500 9,500 8,500 8,500		237,50 237,50 179,08 58,43 87,40 145,83 155,04 85,50 84,32 42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA		25,00 13,54 2,85 8,59	8,500 8,500 8,500 8,500		212,50 115,09 24,23 73,02		
	A RIPORTARE					1'737,94		377'047,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'737,94		377'047,64
	ROTATORIA		4,28	8,500		36,38		
			12,87	8,500		109,40		
			2,85	8,500		24,23		
			4,98	8,500		42,33		
			3,26	8,500		27,71		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			9,38	11,500		107,87		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		290,00	7,000		2'030,00		
			25,00	7,000		175,00		
			13,13	7,000		91,91		
			3,98	7,000		27,86		
			2,27	7,000		15,89		
			2,27	7,000		15,89		
			3,98	7,000		27,86		
			7,92	7,000		55,44		
			3,89	7,000		27,23		
			7,52	7,000		52,64		
			5,00	7,000		35,00		
			2,51	7,000		17,57		
			3,89	7,000		27,23		
			7,64	7,000		53,48		
	SOMMANO m²					6'003,86	11,80	70'845,55
26 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² Per fondazione ciglio da direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita da direzione via di Rocca Priora in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione per via di Rocca Priora Per fondazione ciglio rotatoria *(lung.=30+15+17+27+16) da direzione SP 217 Via Dei Laghi in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 217 Via Dei Laghi		10,00	0,300	0,200	0,60		
			15,00	0,300	0,200	0,90		
			10,00	0,300	0,200	0,60		
			15,00	0,300	0,200	0,90		
			10,00	0,300	0,200	0,60		
			15,00	0,300	0,200	0,90		
			105,00	0,300	0,200	6,30		
			10,00	0,300	0,200	0,60		
			15,00	0,300	0,200	0,90		
	SOMMANO m³					12,30	114,12	1'403,68
27 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Ø 8 maglia 20xx20 Per fondazione ciglio da direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita da direzione di via di Rocca Priora in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione di via di Rocca Priora rotatoria *(lung.=30+15+17+27+16) da direzione SP 217 Via dei Laghi in entrata nella rotatoria		10,00	0,300	4,080	12,24		
			15,00	0,300	4,080	18,36		
			10,00	0,300	4,080	12,24		
			15,00	0,300	4,080	18,36		
			10,00	0,300	4,080	12,24		
			15,00	0,300	4,080	18,36		
			105,00	0,300	4,080	128,52		
			10,00	0,300	4,080	12,24		
	A RIPORTARE					232,56		449'296,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					232,56		449'296,87
28 B01.06.007.b	dalla rotatoria in uscita per direzione SP 217 Via Dei Laghi SOMMANO kg Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm ciglio da direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita da direzione di via di Rocca Priora in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione di via di Rocca Priora rotatoria *(lung.=30+15+17+27+16) da direzione SP 217 Via Dei Laghi in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 217 Via Dei Laghi		15,00	0,300	4,080	18,36		
						250,92	1,43	358,82
	SOMMANO m					205,00	12,76	2'615,80
29 B01.04.003.e	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe H/2 su terra da direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita da direzione di via di Rocca Priora in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione di via Di Rocca Priora zona rotatoria *(lung.=30+15+17+27+16) da direzione SP 217 Via Dei Laghi in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 217 Via Dei Laghi		10,00			10,00		
			15,00			15,00		
			10,00			10,00		
			15,00			15,00		
			10,00			10,00		
			15,00			15,00		
			105,00			105,00		
			10,00			10,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					205,00	95,00	19'475,00
30 B01.04.004.e	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/2 su terra gruppi terminali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	420,00	3'360,00
31 NP 03	Fornitura e posa in opera di elemento Prefabbricato, per la realizzazione della corona Circolare delle Rotatorie, costituita da elementi sagomati secondo i raggi di curvatura proge ... ca di fissaggio tra elementi contigui. Ogni elemento avrà misura di ml. 2,50 x larghezza 2,15. Fornito e posto in Opera. corona circolare rotatoria					78,00		
	SOMMANO ml					78,00	526,38	41'057,64
32 NP 02	Fornitura e posa in opera di Palo doppio di illuminazione per rotatoria IP 66 doppio isolamento compreso di morsettieria e lampada a LED e stampa serigrafica, compreso lo scarico in cantiere, il montaggio del palo. Il tutto eseguito per dare il lavoro finito. ROTATORIA PALI ILLUMINAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4'806,27	28'837,62
	A RIPORTARE							545'001,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							545'001,75
33 NP 01	Fornitura e posa in opera di Palo singolo di illuminazione H.PL 765 IP 66 doppio isolamento compreso di morsettiera e lampada a LED, compreso lo scarico in cantiere, e il montaggio. Il tutto eseguito per dare il lavoro finito. PALI ILLUMINAZIONE scavo per posizionamento pali illuminazione SP 18/c scavo per posizionamento pali illuminazione scavo per posizionamento pali illuminazione					9,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	3'351,39	50'270,85
34 D12.03.003.a	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm ROTATORIA POZZETTI DI LINEA PER PALI ILLUMINAZIONE scavo per posizionamento pali illuminazione SP 18/c scavo per posizionamento pali illuminazione scavo per posizionamento pali illuminazione					6,00 9,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					21,00	57,84	1'214,64
35 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² ROTATORIA CLS PER BASAMENTO PALO ILLUMINAZIONE scavo per posizionamento pali illuminazione SP 18/c scavo per posizionamento pali illuminazione scavo per posizionamento pali illuminazione	6,00 9,00 2,00 2,00 2,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	6,00 9,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO m ³					21,00	114,12	2'396,52
36 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo ROTATORIA RINTERRO PER POSIZIONAMENTO POZZETTI DI LINEA PER PALI ILLUMINAZIONE RINTERRO PER POSIZIONAMENTO CAVO PER PALI ILLUMINAZIONE fino a punto fornitura RINTERRO PER POSIZIONAMENTO POZZETTI DI LINEA PER PALI ILLUMINAZIONE RINTERRO PER POSIZIONAMENTO CAVO PER PALI ILLUMINAZIONE	6,00 16,00	0,20 0,20	0,200 0,200	0,200 0,200	0,05 12,00 0,13		
	SOMMANO m ³		400,00	0,300	0,500	60,00		
						72,18	2,36	170,34
37 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico,							
	A RIPORTARE							599'054,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							599'054,10
	trasporto e scarico nel luogo di impiego ROTATORIA RINTERRO PER POSIZIONAMENTO CAVO PER PALI ILLUMINAZIONE fino a punto fornitura e viabilità incidenti RINTERRO PER POSIZIONAMENTO CAVO PER PALI ILLUMINAZIONE		80,00	0,300	0,300	7,20		
			512,00	0,300	0,300	46,08		
	SOMMANO m³					53,28	38,44	2'048,08
38 D05.40.002	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63 ROTATORIA TUBO RIGIDO PER ILLUMINAZIONE TUBO RIGIDO PER ILLUMINAZIONE		80,00			80,00		
			512,00			512,00		
	SOMMANO m					592,00	5,58	3'303,36
39 D02.02.015.0 4.e	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm² ROTATORIA Vedi voce n° 38 [m 592.00] salite e discese *(par.ug.=8*22) salite e discese *(par.ug.=30*8)					592,00		
		176,00				176,00		
		240,00				240,00		
	SOMMANO m					1'008,00	12,36	12'458,88
40 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. SEGNALETICA Rotatoria - strisce longitudinali e in mezzzeria *(lung.=150+87+118) direzione Rocca Priora - strisce longitudinali e in mezzzeria striscia attorno spartitraffico direzione Colleferro - strisce longitudinali e in mezzzeria striscia attorno spartitraffico striscia attorno spartitraffico direzione via Colli del Vivaro - strisce longitudinali e in mezzzeria striscia attorno spartitraffico strisce longitudinali e in mezzzeria striscia attorno spartitraffico Segnale orizzontale "dare precedenza" triangolo singolo, sugli svincoli in prossimità della rotatoria Segnale orizzontale "dare precedenza" striscia triangolini, sugli svincoli in prossimità della rotatoria *(par.ug.=20*0,1)		355,00	0,120		42,60		
		3,00	115,00	0,120		41,40		
			30,00	0,120		3,60		
		3,00	290,00	0,120		104,40		
			30,00	0,120		3,60		
		3,00	15,00	0,120		5,40		
			20,00	0,120		2,40		
		3,00	75,00	0,120		27,00		
			30,00	0,120		3,60		
		3,00	85,00	0,120		30,60		
			20,00	0,120		2,40		
	SOMMANO mq					284,60	5,58	1'588,07
41 NP 04Anas H.02.027.a	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.027.a FORNITURA DI SOSTEGNI IN METALLO ZINCATO il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS fornitura pali per posa segnali	47,00			3,000	141,00		
	SOMMANO ml					141,00	16,81	2'370,21
	A RIPORTARE							620'822,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							620'822,70
42 NP 05Anas H.02.035.a	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.035.a POSA IN OPERA DO SOSTEGNI TUBOLARI compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì o ... a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera fornitura pali per posa segnali					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	9,24	434,28
43 NP 06Anas H.02.002.c	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.002.c fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi specia ... boli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS cartelli triangolari					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	148,48	2'078,72
44 NP 07Anas H.02.006.c	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.006.c fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali ... boli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS cartelli circolari					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	150,52	3'160,92
45 NP 08 H.002.300.2. b	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.300.b PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2fornitura di pannelli aggiuntivi, ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE segnali aggiuntivi					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	243,99	8'783,64
46 NP 09 H.002.300.2. d	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.300.2.d PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2fornitura di pannelli aggiuntivi ... opei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE segnali di direzione					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	255,27	1'531,62
47 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Incrocio strada provinciale 18/c con via di Rocca Priora direzione Rocca di Papa fresatura pavimentazione attuale DEMOLIZIONE COMPLESSIVA DI STRADA ESISTENTE (sp. 20 cm) AL NETTO DELLA PORZIONE CENTRALE DELLA NUOVA ROTATORIA E DELLE PORZIONI A MARGINE DELLE STRADE DI PROGETTO DA PORTARE A ZONA VERDE tratto: direzione SP 215 Via Tuscolana tratto: direzione SP 217 Via dei Laghi tratto: INGRESSO FISE direzione Rocca di Papa tratto: rotatoria *(par.ug.=90+140) TRATTO ESISTENTE	335,00			20,000	6'700,00		
		180,00			20,000	3'600,00		
		180,00			20,000	3'600,00		
		230,00			20,000	4'600,00		
	A RIPORTARE					18'500,00		636'811,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'500,00		636'811,88
48 A02.01.003.b	DIREZIONE Rocca di Papa su via INGRESSO FISE Strada attuale SP 18/C SOMMANO mq/cm		40,00	8,500	5,000	1'700,00		
			280,00	7,000	5,000	9'800,00		
						30'000,00	1,10	33'000,00
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Incrocio strada provinciale 18/c con via di Rocca Priora direzione Rocca di Papa DEMOLIZIONE COMPLESSIVA DI STRADA ESISTENTE (sp. cm 15 + 20) PER LA PORZIONE CENTRALE DELLA NUOVA ROTATORIA E PER LE PORZIONI A MARGINE DELLE STRADE DI PROGETTO DA PORTARE A ZONA VERDE tratto: direzione SP 215 Via Tuscolana tratto: direzione SP 217 Via dei Laghi tratto: direzione Rocca di Papa su via INGRESSO FISE tratto: rotatoria	180,00 190,00 300,00 230,00				0,350 0,350 0,350 0,350	63,00 66,50 105,00 80,50	
	SOMMANO m³					315,00	15,13	4'765,95
49 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto FOSSO DI GUARDIA (larg.=(0,5+0,30)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) (larg.=(0,5+0,3)/2) SCAVO PER TUBAZIONI IN PE-AD H media 1 m (larg.=(0,70+1)/2) (larg.=(0,7+1)/2) (larg.=(0,7+1)/2) (larg.=(0,7+1)/2) PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA ROTATORIA scavo per posizionamento pali illuminazione scavo per posizionamento pozzetti di linea per pali illuminazione scavo per posizionamento cavo per pali illuminazione scavo per posizionamento pali illuminazione direzione SP 215 Via Tuscolana scavo per posizionamento pali illuminazione direzione SP 217 Via dei Laghi scavo per posizionamento pali illuminazione verso Rocca di Papa su via ingresso fise scavo per posizionamento pozzetti di linea per pali illuminazione scavo per posizionamento cavo per pali illuminazione		23,50 32,00 15,00 42,00 43,00 17,00 22,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	4,70 6,40 3,00 8,40 8,60 3,40 4,40		
		6,00 6,00	1,00 0,40	1,000 0,400	1,000 0,400	6,00 0,38		
			80,00	0,300	0,800	19,20		
		9,00	1,00	1,000	1,000	9,00		
		2,00 2,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	2,00 2,00		
		2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
		15,00	0,40	0,400	0,400	0,96		
			512,00	0,300	0,800	122,88		
	SOMMANO m³					245,91	8,66	2'129,58
50	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di							
	A R I P O R T A R E							676'707,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							676'707,41
A02.01.001.b	qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA QUANTITA' RIFERITE ALLE SEZIONI (par.ug.=(4,242+4,535)/2) (par.ug.=(4,535+3,671)/2) (par.ug.=(3,671+1,837)/2) (par.ug.=(1,837+0)/2) DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA QUANTITA' RIFERITE ALLE SEZIONI (par.ug.=(3,671+3,724)/2) (par.ug.=(3,724+3,291)/2) (par.ug.=(3,291+3,194)/2) (par.ug.=(3,194+0,431)/2) (par.ug.=(0,431+0,05)/2) (par.ug.=(0,05+0)/2) ROTATORIA QUANTITA' RIFERITE ALLE SEZIONI (par.ug.=(0+6,137)/2) (par.ug.=(6,137+2,530)/2) (par.ug.=(2,530+0,91)/2) (par.ug.=(0,91+0,06)/2) (par.ug.=(0,06+4,404)/2) (par.ug.=(4,404+4,556)/2) (par.ug.=(4,556+0)/2) DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI QUANTITA' RIFERITE ALLE SEZIONI (par.ug.=(0,254+3,249)/2) (par.ug.=(3,249+4,029)/2) (par.ug.=(4,029+2,774)/2) (par.ug.=(2,774+1,355)/2) (par.ug.=(1,355+1,151)/2) (par.ug.=(1,151+1,920)/2) (par.ug.=(1,920+4,096)/2) (par.ug.=(4,096+3,670)/2) (par.ug.=(3,670+3,262)/2) (par.ug.=(3,262+3,864)/2) (par.ug.=(3,864+4,253)/2) (par.ug.=(4,253+4,677)/2) (par.ug.=(4,677+4,073)/2)	4,39 4,10 2,75 0,92 3,70 3,51 3,24 1,81 0,24 0,03 3,07 4,33 1,72 0,49 2,23 4,48 2,28 1,75 3,64 3,40 2,06 1,25 1,72 3,01 3,88 3,47 3,56 4,06 4,47 4,38	9,20 15,35 16,32 9,00 2,85 8,59 4,28 12,87 2,85 4,98 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 25,00 13,13 3,98 2,27 2,27 3,98 7,92 3,89 7,52 5,00 2,51 3,89 7,64			40,39 62,94 44,88 8,28 10,55 30,15 13,87 23,29 0,68 0,15 30,70 43,30 17,20 4,90 22,30 44,80 22,80 43,75 47,79 13,53 4,68 2,84 6,85 23,84 15,09 26,09 17,80 10,19 17,39 33,46		
	SOMMANO m ³					684,48	5,87	4'017,90
51 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 47 [mq/cm 30 000.00] Vedi voce n° 48 [m ³ 315.00] Vedi voce n° 49 [m ³ 245.91] Vedi voce n° 50 [m ³ 684.48]	2,10 1,80 1,80 1,80			0,010	630,00 567,00 442,64 1'232,06		
	SOMMANO ton					2'871,70	8,42	24'179,71
52 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Vedi voce n° 51 [ton 2 871.70]					2'871,70		
	SOMMANO ton					2'871,70	17,00	48'818,90
53	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale							
	A RIPORTARE							753'723,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							753'723,92
B01.02.004.a	(sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20 15,35 16,32 9,00	9,500 9,500 9,500 9,500		87,40 145,83 155,04 85,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA ingresso fise		2,85 8,59 4,28 12,87 2,85 4,98	8,500 8,500 8,500 8,500 8,500 8,500		24,23 73,02 36,38 109,40 24,23 42,33		
	ROTATORIA		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500 11,500		115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00 115,00		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		25,00 13,13 3,98 2,27 2,27 3,98 7,92 3,89 7,52 5,00 2,51 3,89 7,64	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000		175,00 91,91 27,86 15,89 15,89 27,86 55,44 27,23 52,64 35,00 17,57 27,23 53,48		
	SOMMANO m²					2'211,36	0,34	751,86
54 B01.02.003.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA (par.ug.=(0+0,820)/2) (par.ug.=(0,820+6,732)/2) (par.ug.=(6,732+0)/2) (par.ug.=(4,646+17,440)/2) (par.ug.=(17,440+0)/2) DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA (par.ug.=(0,06+0,06)/2) (par.ug.=(0,06+0,27)/2) (par.ug.=(0,27+0,27)/2) (par.ug.=(0,27+0,78)/2) (par.ug.=(0,78+1,192)/2) (par.ug.=(1,192+3,480)/2) (par.ug.=(3,480+0)/2) ROTATORIA (par.ug.=(39,577+34,746)/2) (par.ug.=(34,746+8,406)/2) (par.ug.=(8,406+6,228)/2) (par.ug.=(6,228+6,163)/2) (par.ug.=(6,163+8,976)/2) (par.ug.=(8,976+7,293)/2) (par.ug.=(7,293+17,371)/2) (par.ug.=(17,371+38,415)/2)	0,41 3,78 3,37 11,04 8,72 0,06 0,17 0,27 0,53 0,99 2,34 1,74 37,16 21,58 7,32 6,20 7,57 8,13 12,33 27,89	9,20 15,35 16,32 9,92 5,00 2,85 8,59 4,28 12,87 2,85 4,98 3,26 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		3,77 58,02 55,00 109,52 43,60 0,17 1,46 1,16 6,82 2,82 11,65 5,67 371,60 215,80 73,20 62,00 75,70 81,30 123,30 278,90			
	A RIPORTARE					1'581,46		754'475,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'581,46		754'475,78
	(par.ug.=(38,415+43,863)/2)	41,14	10,00			411,40		
	(par.ug.=(43,863+40,294)/2)	42,08	10,00			420,80		
	(par.ug.=(40,294+42,272)/2)	41,28	10,00			412,80		
	(par.ug.=(42,272+39,577))	81,85	9,38			767,75		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI							
	(par.ug.=(1,448+0,021)/2)	0,73	25,00			18,25		
	(par.ug.=(0,021+0,003)/2)	0,01	13,13			0,13		
	(par.ug.=(0,003+0,354)/2)	0,18	3,98			0,72		
	(par.ug.=(0,354+0,758)/2)	0,56	2,27			1,27		
	(par.ug.=(0,758+0,903)/2)	0,83	2,27			1,88		
	(par.ug.=(0,903+0,227)/2)	0,57	3,98			2,27		
	(par.ug.=(0,227+0)/2)	0,11	7,92			0,87		
	(par.ug.=(0+0,044)/2)	0,02	7,52			0,15		
	(par.ug.=(0,044+0,019)/2)	0,03	5,00			0,15		
	(par.ug.=(0,019+0,004)/2)	0,01	2,51			0,03		
	(par.ug.=(0,01+0)/2)	0,01	3,89			0,04		
	(par.ug.=(0+0,192)/2)	0,10	7,64			0,76		
	SOMMANO m³					3'620,73	12,76	46'200,51
55 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Il terreno di risulta dallo scavo verrà utilizzato per il rinterro all'interno della nuova rotatoria, nelle porzioni a margine delle strade di progetto da portare a zona verde e all'interno degli spartitraffico di progetto Vedi voce n° 49 [m³ 245.91]					245,91		
	SOMMANO m³					245,91	7,62	1'873,83
56 B02.03.012.a .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi al progetto di norma Europ ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro esterno di 500 mm ed interno minimo di 418 mm		13,80			13,80		
			15,00			15,00		
			14,80			14,80		
			6,50			6,50		
	PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA TUBAZIONE		150,00			150,00		
	SOMMANO m					200,10	76,05	15'217,61
57 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego RINTERRO SUPERFICIALE TUBAZIONI IN PE-AD (larg.=(0,90+1)/2)		13,80	0,950	0,600	7,87		
	(larg.=(0,90+1)/2)		15,00	0,950	0,600	8,55		
	(larg.=(0,9+1)/2)		14,80	0,950	0,600	8,44		
	(larg.=(0,9+1)/2)		6,50	0,950	0,600	3,71		
	PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA (larg.=(0,90+1)/2)		150,00	0,950	0,600	85,50		
	SOMMANO m³					114,07	7,62	869,21
58 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico,							
	A RIPORTARE							818'636,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							818'636,94
	trasporto e scarico nel luogo di impiego RINFIANCO PER TUBAZIONI IN PE-AD RINTERRO SUPERFICIALE TUBAZIONI IN PE-AD (larg.=(0,90+1)/2) (larg.=(0,90+1)/2) (larg.=(0,9+1)/2) (larg.=(0,9+1)/2) PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA (larg.=(0,90+1)/2)		13,80 15,00 14,80 6,50 150,00	0,950 0,950 0,950 0,950 0,950	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	5,24 5,70 5,62 2,47 57,00		
	SOMMANO m³					76,03	38,44	2'922,59
59 A02.02.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Rinterro all'interno della nuova rotatoria, nelle porzioni a margine delle strade di progetto da portare a zona verde e all'interno degli spartitraffico di progetto				350,000	350,00		
	SOMMANO m³					350,00	18,07	6'324,50
60 B02.04.005.e	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA					8,00 11,00		
	SOMMANO cad					19,00	186,36	3'540,84
61 B02.04.005.f	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA					8,00 11,00		
	SOMMANO cad					19,00	112,55	2'138,45
62 B02.05.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... isso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	187,26	1'498,08
63 B02.05.005	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Ga ... iposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico PER SMALTIMENTO ACQUE ROTATORIA					11,00		
	SOMMANO kg					11,00	3,60	39,60
	A RIPORTARE							835'101,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							835'101,00
64 B01.02.001	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1° scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20	9,500		87,40		
			15,35	9,500		145,83		
			16,32	9,500		155,04		
			9,00	9,500		85,50		
			9,92	8,500		84,32		
			5,00	8,500		42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA		2,85	8,500		24,23		
			8,59	8,500		73,02		
			4,28	8,500		36,38		
			12,87	8,500		109,40		
			2,85	8,500		24,23		
			4,98	8,500		42,33		
			3,26	8,500		27,71		
	ROTATORIA		10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			9,38	11,500		107,87		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		25,00	7,000		175,00		
			13,13	7,000		91,91		
			3,98	7,000		27,86		
			2,27	7,000		15,89		
			2,27	7,000		15,89		
			3,98	7,000		27,86		
			7,92	7,000		55,44		
			3,89	7,000		27,23		
			7,52	7,000		52,64		
			5,00	7,000		35,00		
			2,51	7,000		17,57		
			3,89	7,000		27,23		
			7,64	7,000		53,48		
	SOMMANO m²					2'933,76	2,37	6'953,01
65 B01.03.005.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20	9,500	0,300	26,22		
			15,35	9,500	0,300	43,75		
			16,32	9,500	0,300	46,51		
			9,00	9,500	0,300	25,65		
			9,92	8,500	0,300	25,30		
			5,00	8,500	0,300	12,75		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA INGRESSO FISE		2,85	8,500	0,300	7,27		
			8,59	8,500	0,300	21,90		
			4,28	8,500	0,300	10,91		
			12,87	8,500	0,300	32,82		
			2,85	8,500	0,300	7,27		
			4,98	8,500	0,300	12,70		
	A RIPORTARE					273,05		842'054,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					273,05		842'054,01
	ROTATORIA		3,26	8,500	0,300	8,31		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			10,00	11,500	0,300	34,50		
			9,38	11,500	0,300	32,36		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		25,00	7,000	0,300	52,50		
			13,13	7,000	0,300	27,57		
			3,98	7,000	0,300	8,36		
			2,27	7,000	0,300	4,77		
			2,27	7,000	0,300	4,77		
			3,98	7,000	0,300	8,36		
			7,92	7,000	0,300	16,63		
			3,89	7,000	0,300	8,17		
			7,52	7,000	0,300	15,79		
			5,00	7,000	0,300	10,50		
			2,51	7,000	0,300	5,27		
			3,89	7,000	0,300	8,17		
			7,64	7,000	0,300	16,04		
	SOMMANO m³					880,12	65,12	57'313,41
66	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
B01.05.017	DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA							
	MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI FONDAZIONE E STRATO DI BASE		9,20	9,500		87,40		
			15,35	9,500		145,83		
			16,32	9,500		155,04		
			9,00	9,500		85,50		
			9,92	8,500		84,32		
			5,00	8,500		42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA INGRESSO FISE							
	MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI FONDAZIONE E STRATO DI BASE		2,85	8,500		24,23		
			8,59	8,500		73,02		
			4,28	8,500		36,38		
			12,87	8,500		109,40		
			2,85	8,500		24,23		
			4,98	8,500		42,33		
			3,26	8,500		27,71		
	ROTATORIA							
	MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI FONDAZIONE E STRATO DI BASE		10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
	A R I P O R T A R E					2'202,89		899'367,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'202,89		899'367,42
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI FONDAZIONE E STRATO DI BASE		9,38	11,500		107,87		
			25,00	7,000		175,00		
			13,13	7,000		91,91		
			3,98	7,000		27,86		
			2,27	7,000		15,89		
			2,27	7,000		15,89		
			3,98	7,000		27,86		
			7,92	7,000		55,44		
			3,89	7,000		27,23		
			7,52	7,000		52,64		
			5,00	7,000		35,00		
			2,51	7,000		17,57		
			3,89	7,000		27,23		
			7,64	7,000		53,48		
	SOMMANO m²					2'933,76	1,40	4'107,26
67 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20	9,500	0,150	13,11		
			15,35	9,500	0,150	21,87		
			16,32	9,500	0,150	23,26		
			9,00	9,500	0,150	12,83		
			9,92	8,500	0,150	12,65		
			5,00	8,500	0,150	6,38		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA DI ROCCA PRIORA		2,85	8,500	0,150	3,63		
			8,59	8,500	0,150	10,95		
			4,28	8,500	0,150	5,46		
			12,87	8,500	0,150	16,41		
			2,85	8,500	0,150	3,63		
			4,98	8,500	0,150	6,35		
			3,26	8,500	0,150	4,16		
	ROTATORIA		10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			10,00	11,500	0,150	17,25		
			9,38	11,500	0,150	16,18		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		25,00	7,000	0,150	26,25		
			13,13	7,000	0,150	13,79		
			3,98	7,000	0,150	4,18		
			2,27	7,000	0,150	2,38		
			2,27	7,000	0,150	2,38		
			3,98	7,000	0,150	4,18		
			7,92	7,000	0,150	8,32		
			3,89	7,000	0,150	4,08		
			7,52	7,000	0,150	7,90		
			5,00	7,000	0,150	5,25		
			2,51	7,000	0,150	2,64		
			3,89	7,000	0,150	4,08		
			7,64	7,000	0,150	8,02		
	SOMMANO m³					440,07	151,00	66'450,57
	A RIPORTARE							969'925,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							969'925,25
68 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI BASE E BINDER		9,20	9,500		87,40		
			15,35	9,500		145,83		
			16,32	9,500		155,04		
			9,00	9,500		85,50		
			9,92	8,500		84,32		
			5,00	8,500		42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA INGRESSO FISE MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI BASE E BINDER		2,85	8,500		24,23		
			8,59	8,500		73,02		
			4,28	8,500		36,38		
			12,87	8,500		109,40		
			2,85	8,500		24,23		
			4,98	8,500		42,33		
			3,26	8,500		27,71		
	ROTATORIA MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI BASE E BINDER		10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			9,38	11,500		107,87		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI MANO D'ATTACCO TRA STRATO DI BASE E BINDER		25,00	7,000		175,00		
			13,13	7,000		91,91		
			3,98	7,000		27,86		
			2,27	7,000		15,89		
			2,27	7,000		15,89		
			3,98	7,000		27,86		
			7,92	7,000		55,44		
			3,89	7,000		27,23		
			7,52	7,000		52,64		
			5,00	7,000		35,00		
			2,51	7,000		17,57		
			3,89	7,000		27,23		
			7,64	7,000		53,48		
	SOMMANO m ²					2'933,76	1,40	4'107,26
69 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA		9,20	9,500	0,070	6,12		
			15,35	9,500	0,070	10,21		
			16,32	9,500	0,070	10,85		
			9,00	9,500	0,070	5,99		
			9,92	8,500	0,070	5,90		
			5,00	8,500	0,070	2,98		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA INGRESSO FISE							
	A RIPORTARE					42,05		974'032,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,05		974'032,51
	ROTATORIA		2,85	8,500	0,070	1,70		
			8,59	8,500	0,070	5,11		
			4,28	8,500	0,070	2,55		
			12,87	8,500	0,070	7,66		
			2,85	8,500	0,070	1,70		
			4,98	8,500	0,070	2,96		
			3,26	8,500	0,070	1,94		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			10,00	11,500	0,070	8,05		
			9,38	11,500	0,070	7,55		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		25,00	7,000	0,070	12,25		
			13,13	7,000	0,070	6,43		
			3,98	7,000	0,070	1,95		
			2,27	7,000	0,070	1,11		
			2,27	7,000	0,070	1,11		
			3,98	7,000	0,070	1,95		
			7,92	7,000	0,070	3,88		
			3,89	7,000	0,070	1,91		
			7,52	7,000	0,070	3,68		
			5,00	7,000	0,070	2,45		
			2,51	7,000	0,070	1,23		
			3,89	7,000	0,070	1,91		
			7,64	7,000	0,070	3,74		
	SOMMANO m³					205,37	153,00	31'421,61
70 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		25,00	9,500		237,50		
			25,00	9,500		237,50		
			18,85	9,500		179,08		
			6,15	9,500		58,43		
			9,20	9,500		87,40		
			15,35	9,500		145,83		
			16,32	9,500		155,04		
			9,00	9,500		85,50		
			9,92	8,500		84,32		
			5,00	8,500		42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA INGRESSO FISE MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		25,00	8,500		212,50		
			13,54	8,500		115,09		
			2,85	8,500		24,23		
			8,59	8,500		73,02		
			4,28	8,500		36,38		
			12,87	8,500		109,40		
			2,85	8,500		24,23		
			4,98	8,500		42,33		
			3,26	8,500		27,71		
	ROTATORIA MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
	A RIPORTARE					2'207,99		1'005'454,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'207,99		1'005'454,12
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			9,38	11,500		107,87		
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		290,00	7,000		2'030,00		
			25,00	7,000		175,00		
			13,13	7,000		91,91		
			3,98	7,000		27,86		
			2,27	7,000		15,89		
			2,27	7,000		15,89		
			3,98	7,000		27,86		
			7,92	7,000		55,44		
			3,89	7,000		27,23		
			7,52	7,000		52,64		
			5,00	7,000		35,00		
			2,51	7,000		17,57		
			3,89	7,000		27,23		
			7,64	7,000		53,48		
	SOMMANO m²					6'003,86	1,40	8'405,40
71 B01.05.015.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdrucchiolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodott ... nec vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: per uno spessore di 3 cm DIREZIONE SP 215 VIA TUSCOLANA MANO D'ATTACCO TRA BINDER E STRATO DI USURA		25,00	9,500		237,50		
			25,00	9,500		237,50		
			18,85	9,500		179,08		
			6,15	9,500		58,43		
			9,20	9,500		87,40		
			15,35	9,500		145,83		
			16,32	9,500		155,04		
			9,00	9,500		85,50		
			9,92	8,500		84,32		
			5,00	8,500		42,50		
	DIREZIONE ROCCA DI PAPA SU VIA INGRESSO FISE		25,00	8,500		212,50		
			13,54	8,500		115,09		
			2,85	8,500		24,23		
			8,59	8,500		73,02		
			4,28	8,500		36,38		
			12,87	8,500		109,40		
			2,85	8,500		24,23		
			4,98	8,500		42,33		
			3,26	8,500		27,71		
	ROTATORIA		10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			10,00	11,500		115,00		
			9,38	11,500		107,87		
	A RIPORTARE					3'350,86		1'013'859,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'350,86		1'013'859,52
	DIREZIONE SP 217 VIA DEI LAGHI		290,00	7,000		2'030,00		
			25,00	7,000		175,00		
			13,13	7,000		91,91		
			3,98	7,000		27,86		
			2,27	7,000		15,89		
			2,27	7,000		15,89		
			3,98	7,000		27,86		
			7,92	7,000		55,44		
			3,89	7,000		27,23		
			7,52	7,000		52,64		
			5,00	7,000		35,00		
			2,51	7,000		17,57		
			3,89	7,000		27,23		
			7,64	7,000		53,48		
	SOMMANO m ²					6'003,86	11,80	70'845,55
72 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² Per fondazione ciglio da direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita da direzione via di Rocca Priora in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione ingresso fise Per fondazione ciglio rotatoria *(lung.=30+15+17+27+16) da direzione SP 217 Via Dei Laghi in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 217 Via Dei Laghi		10,00	0,300	0,200	0,60		
			15,00	0,300	0,200	0,90		
			10,00	0,300	0,200	0,60		
			15,00	0,300	0,200	0,90		
			10,00	0,300	0,200	0,60		
			15,00	0,300	0,200	0,90		
			105,00	0,300	0,200	6,30		
			10,00	0,300	0,200	0,60		
			15,00	0,300	0,200	0,90		
	SOMMANO m ³					12,30	114,12	1'403,68
73 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Ø 8 maglia 20xx20 Per fondazione ciglio da direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita da direzione di via di Rocca Priora in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione di via ingresso fise rotatoria *(lung.=30+15+17+27+16) da direzione SP 217 Via dei Laghi in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 217 Via Dei Laghi		10,00	0,300	4,080	12,24		
			15,00	0,300	4,080	18,36		
			10,00	0,300	4,080	12,24		
			15,00	0,300	4,080	18,36		
			10,00	0,300	4,080	12,24		
			15,00	0,300	4,080	18,36		
			105,00	0,300	4,080	128,52		
			10,00	0,300	4,080	12,24		
			15,00	0,300	4,080	18,36		
	SOMMANO kg					250,92	1,43	358,82
74 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm ciglio da direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita da direzione di via ingresso fise in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione di via ingresso fise rotatoria *(lung.=30+15+17+27+16)		10,00			10,00		
			15,00			15,00		
			10,00			10,00		
			15,00			15,00		
			10,00			10,00		
			15,00			15,00		
			105,00			105,00		
	A RIPORTARE					180,00		1'086'467,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		1'086'467,57
	da direzione SP 217 Via Dei Laghi in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 217 Via Dei Laghi		10,00 15,00			10,00 15,00		
	SOMMANO m					205,00	12,76	2'615,80
75 B01.04.003.e	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe H/2 su terra							
	da direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 215 Via Tuscolana in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita		10,00 15,00 10,00 15,00			10,00 15,00 10,00 15,00		
	da direzione di via ingresso fise in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione di via ingresso fise zona rotatoria *(lung.=30+15+17+27+16)		10,00 15,00 105,00			10,00 15,00 105,00		
	da direzione SP 217 Via Dei Laghi in entrata nella rotatoria dalla rotatoria in uscita per direzione SP 217 Via Dei Laghi		10,00 15,00			10,00 15,00		
	SOMMANO m					205,00	95,00	19'475,00
76 B01.04.004.e	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/2 su terra gruppi terminali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	420,00	3'360,00
77 NP 03	Fornitura e posa in opera di elemento Prefabbricato, per la realizzazione della corona Circolare delle Rotatorie, costituita da elementi sagomati secondo i raggi di curvatura proge ... ca di fissaggio tra elementi contigui. Ogni elemento avrà misura di ml. 2,50 x larghezza 2,15. Fornito e posto in Opera. corona circolare rotatoria					78,00		
	SOMMANO ml					78,00	526,38	41'057,64
78 NP 02	Fornitura e posa in opera di Palo doppio di illuminazione per rotatoria IP 66 doppio isolamento compreso di morsettiera e lampada a LED e stampa serigrafica, compreso lo scarico in cantiere, il montaggio del palo. Il tutto eseguito per dare il lavoro finito. ROTATORIA PALI ILLUMINAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4'806,27	28'837,62
79 NP 01	Fornitura e posa in opera di Palo singolo di illuminazione H.PL 765 IP 66 doppio isolamento compreso di morsettiera e lampada a LED, compreso lo scarico in cantiere, e il montaggio. Il tutto eseguito per dare il lavoro finito. PALI ILLUMINAZIONE							
	scavo per posizionamento pali illuminazione SP 18/c scavo per posizionamento pali illuminazione					9,00 2,00		
	scavo per posizionamento pali illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					15,00	3'351,39	50'270,85
80 D12.03.003.a	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne							
	A R I P O R T A R E							1'232'084,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'232'084,48
	minime di circa 20x20x20 cm ROTATORIA POZZETTI DI LINEA PER PALI ILLUMINAZIONE scavo per posizionamento pali illuminazione SP 18/c scavo per posizionamento pali illuminazione scavo per posizionamento pali illuminazione					6,00 9,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					21,00	57,84	1'214,64
81 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² ROTATORIA CLS PER BASAMENTO PALO ILLUMINAZIONE scavo per posizionamento pali illuminazione SP 18/c scavo per posizionamento pali illuminazione scavo per posizionamento pali illuminazione	6,00 9,00 2,00 2,00 2,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	6,00 9,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO m ³					21,00	114,12	2'396,52
82 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo ROTATORIA RINTERRO PER POSIZIONAMENTO POZZETTI DI LINEA PER PALI ILLUMINAZIONE RINTERRO PER POSIZIONAMENTO CAVO PER PALI ILLUMINAZIONE fino a punto fornitura RINTERRO PER POSIZIONAMENTO POZZETTI DI LINEA PER PALI ILLUMINAZIONE RINTERRO PER POSIZIONAMENTO CAVO PER PALI ILLUMINAZIONE	6,00 16,00	0,20 0,20	0,200 0,300 0,200	0,200 0,500 0,200	0,05 12,00 0,13		
	SOMMANO m ³					72,18	2,36	170,34
83 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego ROTATORIA RINTERRO PER POSIZIONAMENTO CAVO PER PALI ILLUMINAZIONE fino a punto fornitura e viabilità incidenti RINTERRO PER POSIZIONAMENTO CAVO PER PALI ILLUMINAZIONE	 512,00	 80,00 0,300	 0,300 0,300	 0,300 0,300	 7,20 46,08		
	SOMMANO m ³					53,28	38,44	2'048,08
84 D05.40.002	Tubo termoplastico rigido autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63 ROTATORIA TUBO RIGIDO PER ILLUMINAZIONE		80,00			80,00		
	A RIPORTARE					80,00		1'237'914,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		1'237'914,06
	TUBO RIGIDO PER ILLUMINAZIONE		512,00			512,00		
	SOMMANO m					592,00	5,58	3'303,36
85 D02.02.015.0 4.e	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ² ROTATORIA Vedi voce n° 84 [m 592.00] salite e discese *(par.ug.=8*22) salite e discese *(par.ug.=30*8)	176,00 240,00				592,00 176,00 240,00		
	SOMMANO m					1'008,00	12,36	12'458,88
86 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. SEGNALETICA Rotatoria - strisce longitudinali e in mezzeria *(lung.=150+87+118) direzione Rocca Priora - strisce longitudinali e in mezzeria striscia attorno spartitraffico direzione Colleferro - strisce longitudinali e in mezzeria striscia attorno spartitraffico striscia attorno spartitraffico direzione via Colli del Vivaro - strisce longitudinali e in mezzeria striscia attorno spartitraffico strisce longitudinali e in mezzeria striscia attorno spartitraffico Segnale orizzontale "dare precedenza" triangolo singolo, sugli svincoli in prossimità della rotatoria Segnale orizzontale "dare precedenza" striscia triangolini, sugli svincoli in prossimità della rotatoria *(par.ug.=20*0,1)	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 5,00 2,00	355,00 115,00 30,00 290,00 30,00 15,00 20,00 75,00 30,00 85,00 20,00	0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,240		42,60 41,40 3,60 104,40 3,60 5,40 2,40 27,00 3,60 30,60 2,40 15,60 2,00		
	SOMMANO mq					284,60	5,58	1'588,07
87 NP 04Anas H.02.027.a	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.027.a FORNITURA DI SOSTEGNI IN METALLO ZINCATO il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS fornitura pali per posa segnali	47,00			3,000	141,00		
	SOMMANO ml					141,00	16,81	2'370,21
88 NP 05Anas H.02.035.a	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.035.a POSA IN OPERA DO SOSTEGNI TUBOLARI compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì o ... a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera fornitura pali per posa segnali					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	9,24	434,28
89 NP 06Anas H.02.002.c	RIFERIMENTO LISTINO ANAS TARIFFA H.02.002.c fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi specia ... boli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS							
	A RIPORTARE							1'258'068,86

