

COMMITTENTE:

ROVIM SRL

Via Museo, 1 - 39100 BOLZANO

NOME COMMESSA:

COMUNE DI ROVERETO (TN)

PL06a VIA ABETONE SUD

PIANO DI RECUPERO AREA EX MARANGONI

STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:

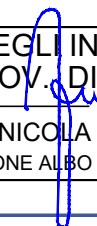
DOMANDA PIANO DI LOTTIZZAZIONE IN VARIANTE

CODICE COMMESSA:

HE.17.0018

INGEGNERIA:

ing. NICOLA ZUECH



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. NICOLA ZUECH
ISCRIZIONE ALBO N. 2305

ARCHITETTURA:



OGGETTO:

OPERE DI URBANIZZAZIONE
STIMA PARAMETRICA DEI COSTI

SCALA:

--

NOME FILE:

6.1-6.2_URBANIZZAZIONE.DWG

DATA:

FEBBRAIO 2018

TAVOLA:

6.1

N. REV.	DATA	REVISIONE
0	28/02/2018	Emissione

ELABORATO
G. Morandini

VERIFICATO
responsabile commessa N. Zuech

VALIDATO
direttore tecnico N. Zuech

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO (SpCat 1) MOVIMENTI TERRA (Cat 2)			
1 / 44 D.11.10.0120.005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA · fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO esecuzione muri contenimento volumi parco *[32,90+47,60+12,50+16,30+39,70+25,80]* 1,200*0,600	125,86 SOMMANO m³ 125,86	8,70	1'094,98
2 / 45 D.11.15.0140.040	MATERIALI RICICLATI PER STRATI ACCESSORI · AG·R·C5·200a a ... e riciclato per strato drenante e anticapillare (Dmax 200) SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO per drenaggio solaio parco pensile *1350,00*0,200	270,00 SOMMANO m³ 270,00	11,98	3'234,60
3 / 46 D.11.15.0111.020	FORMAZIONE DI RILEVATI E RIEMPIMENTI CON MATERIALI RICICL ... regato misto granulare riciclato per riempimenti (Dmax 14) SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO zona da via Benacense *450,00*1,200 lotto C *600,00*0,300 zona da via Abetone *2040,00*0,500	540,00 180,00 1'020,00 SOMMANO m³ 1'740,00	8,05	14'007,00
4 / 47 D.11.15.0120.005	TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO grezza da cava SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO parco pensile *1350,00*0,500 zona da via Benacense *450,00*0,500 lotto C *600,00*0,500 zona da via Abetone *2040,00*0,500	675,00 225,00 300,00 1'020,00 SOMMANO m³ 2'220,00	16,10	35'742,00
5 / 48 D.11.15.0120.010	TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO selezionata SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO parco pensile *1350,00*0,500 zona da via Benacense *450,00*0,500 lotto C *600,00*0,500 zona da via Abetone *2040,00*0,500	675,00 225,00 300,00 1'020,00 SOMMANO m³ 2'220,00	22,26	49'417,20
6 / 49 D.11.15.0020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO Vedi voce n° 47 [m³ 2 220.00] Vedi voce n° 48 [m³ 2 220.00]	2'220,00 2'220,00		
	A R I P O R T A R E	4'440,00		103'495,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	4´440,00		103´495,78
7 / 50 B.02.20.0005.005	SOMMANO m³	4´440,00	2,30	10´212,00
	Parziale MOVIMENTI TERRA (Cat 2) euro			113´707,78
	SOTTOFONDI (Cat 3)			
	MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	protezione solaio parco pensile *1350,00	1´350,00		
8 / 51 D.11.15.0150.010	SOMMANO m²	1´350,00	3,30	4´455,00
	STRATO ANTICONTAMINANTE · non inferiore 400 g/m2 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	protezione solaio parco pensile *1350,00	1´350,00		
	SOMMANO m²	1´350,00	4,44	5´994,00
	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
9 / 52 D.51.35.0010.005	pista ciclopedonale *[143,50+98,50]*3,000	726,00		
	SOMMANO m²	726,00	12,13	8´806,38
	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	i=4.082 Kg/mq Vedi voce n° 52 [m² 726.00] *4,082	2´963,53		
	SOMMANO kg	2´963,53	0,87	2´578,27
10 / 53 D.21.05.0720.015	Parziale SOTTOFONDI (Cat 3) euro			21´833,65
	OPERE IN CLS E DI SOSTEGNO (Cat 4)			
	MAGRONE SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	esecuzione muri contenimento volumi parco *[32,90+47,60+12,50+16,30+39,70+25,80]* 1,400	244,72		
	SOMMANO m²	244,72	10,87	2´660,11
12 / 55 D.21.05.0410.010	CONGL. CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE DI FONDAZIONE · per classe di resistenza >= C20/25 (solo X0) SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	esecuzione muri contenimento volumi parco *[32,90+47,60+12,50+16,30+39,70+25,80]* 1,200*0,600	125,86		
	SOMMANO m³	125,86	150,60	18´954,52
	A R I P O R T A R E			157´156,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			157' 156,06
13 / 56 D.21.05.0415.015	CONGL. CEMENTIZIO STRUTTURALE PER PICCOLE OPERE DI ELEVAZIONE · per classe di resistenza >= C25/30 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO muro da via Benacense *32,90*0,250*[(0,5+2,14)/2] muro da ingresso via Abetone *25,10*0,250*[(0,5+1,50)/2] 22,50*0,250*1,500 12,50*0,250*1,500 16,30*0,250*1,500 muro verso giardini privati *39,70*0,250*2,150 25,80*0,250*2,150	10,86 6,28 8,44 4,69 6,11 21,34 13,87		
	SOMMANO m³	71,59	229,10	16' 401,27
14 / 57 D.21.05.0520.010	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA · in pannelli acciaio SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO Vedi voce n° 56 [m³ 71.59] *[1/0,25]	286,36		
	SOMMANO m²	286,36	4,59	1' 314,39
15 / 58 D.21.05.0710.010	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO · tipo B450C SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO i=75 Kg/mc per fondazioni Vedi voce n° 55 [m³ 125.86] *75,000 i=110 Kg/mc Vedi voce n° 56 [m³ 71.59] *110,000	9' 439,50 7' 874,90		
	SOMMANO kg	17' 314,40	1,32	22' 855,01
16 / 59 D.31.10.0040.010	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO · con pietrame proveniente da cave di prestito SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO muro da via Benacense *32,90*[(0,40+0,70)/2]*[(0,5+2,14)/2] muro da ingresso via Abetone *25,10*[(0,40+0,70)/2]*[(0,5+1,50)/2] 22,50*[(0,40+0,70)/2]*1,500 12,50*[(0,40+0,70)/2]*1,500 16,30*[(0,40+0,70)/2]*1,500	23,89 13,81 18,56 10,31 13,45		
	SOMMANO m³	80,02	18,03	1' 442,76
17 / 60 D.31.10.0130.010	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI · con resistenza a trazione non inferiore a 500 N/5cm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO muro da via Benacense *32,90*1,100*[(0,5+2,14)/2] muro da ingresso via Abetone *25,10*1,100*[(0,5+1,50)/2] 22,50*1,100*1,500 12,50*1,100*1,500 16,30*1,100*1,500	47,77 27,61 37,13 20,63 26,90		
	SOMMANO m²	160,04	3,90	624,16
	Parziale OPERE IN CLS E DI SOSTEGNO (Cat 4) euro			64' 252,22
	A R I P O R T A R E			199' 793,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			199' 793,65
	PAVIMENTAZIONI (Cat 5)			
18 / 61 D.51.30.0001.010	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie oltre m² 500 fino a m² 1000 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	1' 900,00	1' 900,00
19 / 62 D.51.30.0015.005	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE su pavimentazione SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	pista ciclopedonale *[143,50+98,50]*3,000	726,00		
	SOMMANO m²	726,00	0,81	588,06
20 / 63 D.51.30.0410.010	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI eseguito con conglomerato tipo E · per ogni cm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	pista ciclopedonale *[143,50+98,50]*3,000*3,000	2' 178,00		
	SOMMANO m²/cm	2' 178,00	2,30	5' 009,40
21 / 64 L.07.21.0035.005	IDROPITTURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	Vedi voce n° 63 [m²/cm 2 178.00]	2' 178,00		
	SOMMANO m²	2' 178,00	10,48	22' 825,44
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 5) euro			30' 322,90
	FINITURE (Cat 6)			
22 / 65 D.51.05.0010.020	CORDONATE · sez. 12/15 con h = 30 cm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	delimitazione pista ciclopedonale *2,00*[143,50+98,50]	484,00		
	SOMMANO m	484,00	30,35	14' 689,40
23 / 66 D.51.10.0010.010	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO · per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	[32,90+25,10+22,50+12,50+16,30+39,70+25,80+29,15+23,10]*35,000	7' 946,75		
	SOMMANO kg	7' 946,75	2,77	22' 012,50
24 / 67 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manifatti vari SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	Vedi voce n° 66 [kg 7 946.75]	7' 946,75		
	SOMMANO kg	7' 946,75	1,04	8' 264,62
	A R I P O R T A R E			275' 083,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			275' 083,07
25 / 68 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO Vedi voce n° 66 [kg 7 946.75]	7' 946,75		
	SOMMANO kg	7' 946,75	0,53	4' 211,78
	Parziale FINITURE (Cat 6) euro			49' 178,30
	SMALTIMENTO ACQUE SUPERFICIALI (Cat 7)			
26 / 69 E.01.06.0100.005	FORNITURA E POSA POZZETTO cm 60x60 fornitura e posa pozzetto delle dimensioni di cm 60x60x60 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO drenaggio dietro muri *2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	100,08	200,16
27 / 70 E.01.06.0105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO drenaggio dietro muri *2,00*58,000	116,00		
	SOMMANO kg	116,00	2,71	314,36
28 / 71 L.06.15.0015.035	TUBO CORRUGATO PER DRENAGGI IN PE A DOPPIA PARETE PRERIVESTITI Diametro 160 mm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO drenaggio dietro muri *[174,80+20]	194,80		
	SOMMANO m	194,80	12,05	2' 347,34
29 / 72 E.01.05.0091.010	TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI diametro esterno 160 mm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO smaltimento acque meteoriche *[143,50+98,50+20]	262,00		
	SOMMANO m	262,00	44,46	11' 648,52
30 / 73 E.01.06.0085.005	COSTRUZIONE POZZETTO-CADITOIA SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO [4+6]	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	85,55	855,50
31 / 74 E.01.06.0105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO Vedi voce n° 73 [cad. 10.00] *49,000	490,00		
	SOMMANO kg	490,00	2,71	1' 327,90
	A R I P O R T A R E			295' 988,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			295' 988,63
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE SUPERFICIALI (Cat 7) euro			16' 693,78
	OPERE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO (Cat 8)			
32 / 75 B.06.55.0015.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO predisposizione impianto I.P. *[143,50+98,50+30]	272,00		
	SOMMANO m	272,00	9,44	2' 567,68
33 / 76 D.51.05.0510.005	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE · con H = a cm 70 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO predisposizione impianto I.P. pista ciclopedonale *10,00 predisposizione impianto I.P. parco *10,00	10,00 10,00		
	SOMMANO cad.	20,00	218,38	4' 367,60
34 / 77 B.06.65.0030.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE chiusure pesanti · peso totale oltre 30 kg SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO predisposizione impianto I.P. *[10+10]*35,000	700,00		
	SOMMANO kg	700,00	4,12	2' 884,00
	Parziale OPERE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO (Cat 8) euro			9' 819,28
	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 9)			
35 / 78 D.05.60.1510.050	SEGNALI DI PRECEDENZA TRIANGOLARI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO 4,00	4,00		
	SOMMANO cad.	4,00	40,31	161,24
36 / 79 D.05.60.1530.005	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO 2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	85,45	170,90
37 / 80 D.05.60.1540.050	SEGNALI DI PRECEDENZA CIRCOLARI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO 2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	38,17	76,34
38 / 81 D.05.60.1560.050	SEGNALI DI PRECEDENZA QUADRATI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	A R I P O R T A R E			306' 216,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			306' 216,39
39 / 82 D.05.60.2010.050	2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	38,17	76,34
	SEGNALI DI DIVIETO Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
40 / 83 D.05.60.2510.050	2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	38,17	76,34
	SEGNALI DI OBBLIGO Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
41 / 84 D.05.60.3010.010	2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	38,17	76,34
	SIMBOLI · con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
42 / 85 D.05.60.4070.010	2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	4,28	8,56
	PANNELLI INTEGRATIVI AL SEGNALE DI TRANSITABILITA' · con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
43 / 86 D.51.85.0010.005	2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	24,47	48,94
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
44 / 87 D.51.85.0020.005	[10+4]	14,00		
	SOMMANO cad.	14,00	57,02	798,28
	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
45 / 88 D.51.80.0010.005	18,00	18,00		
	SOMMANO cad.	18,00	13,60	244,80
	STRISCE di cm 12 per ogni iscrizione SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
46 / 89	3,00*[143,50+98,50]	726,00		
	SOMMANO m	726,00	0,35	254,10
	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE per ogni			
	A R I P O R T A R E			307' 800,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			307' 800,09
D.51.80.0030.005	iscrizione SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO 15,00*3,00*0,500	22,50		
	SOMMANO m²	22,50	4,76	107,10
47 / 90 D.51.80.0050.005	STOP di m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO 2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	13,75	27,50
48 / 91 D.51.80.0070.005	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI di cm 40 e h cm 60 per ogni triangolo SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO 22,00	22,00		
	SOMMANO cad.	22,00	1,70	37,40
49 / 92 D.51.80.0110.005	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI di m 5,00 per ogni freccia SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO 8,00	8,00		
	SOMMANO cad.	8,00	11,80	94,40
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 9) euro			2' 258,58
	OPERE A VERDE E ARREDO URBANO (Cat 10)			
50 / 93 L.07.10.0050.010	SEMINA con miscuglio di sementi di ecotipi nativi per praterie magre (L.4.5.42.25) 4 g su mq SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO [1050,00+2400,00+1350,00]	4' 800,00		
	SOMMANO m²	4' 800,00	1,83	8' 784,00
51 / 94 L.07.25.0005.010	IMPIANTO IRRIGUO COMPLETO superficie da 1000 a 5000 m² SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO Vedi voce n° 93 [m² 4 800.00]	4' 800,00		
	SOMMANO m²	4' 800,00	6,57	31' 536,00
52 / 95 L.01.05.0015.010	PORTA BIDONE Dimensioni 60X60X100 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO 5,00 2,50	5,00 2,50		
	SOMMANO cad.	7,50	344,92	2' 586,90
53 / 96	BACHECA IN LARICE struttura con legno tondo e con pannello espositivo da 140x100			
	A R I P O R T A R E			350' 973,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			350' 973,39
L.01.05.0021.005	cm e altezza di 2,50 m SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	2,00	2,00		
	1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	3,00	797,13	2' 391,39
54 / 97 L.01.15.0020.020	FONTANELLE IN GHISA altezza 140 cm e larghezza 62 cm del peso di 120 kg SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	2,00	2,00		
	1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	3,00	630,06	1' 890,18
55 / 98 L.07.35.0005.005	GRUPPO ARREDO COMPLETO In legno di pino trattato SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	913,53	4' 567,65
56 / 99 L.04.35.0045.055	ACER PLATANOIDES CRIMSON KING Ad alto fusto, circonferenza fusto da 20 cm a 25 cm in zolla SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	10,00	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	251,60	2' 516,00
57 / 100 L.04.35.0100.025	CEDRUS ATLANTICA GLAUCA Altezza da 3.50 m a 4.00 m in zolla SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	10,00	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	261,60	2' 616,00
58 / 101 L.04.35.0215.025	MAGNOLIA GRANDIFLORA Circonferenza fusto da 18 cm a 20 cm in zolla SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	10,00	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	291,80	2' 918,00
59 / 102 L.04.35.0260.015	PICEA PUNGENS GLAUCA KOSTER Altezza da 2.00 m a 2.50 m SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	10,00	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	337,10	3' 371,00
60 / 103 L.04.35.0325.035	QUERCUS ILEX Altezza da 3.50 m a 4.00 m in zolla SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	10,00	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	221,40	2' 214,00
	A R I P O R T A R E			373' 457,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			373' 457,61
61 / 104 L.07.10.0095.010	PIANTUMAZIONE DI ALBERI A FOGLIA CADUCA per piante di circ. 15 a 20 cm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO [5*10]	50,00	50,64	2' 532,00
	SOMMANO cad.	50,00		
	Parziale OPERE A VERDE E ARREDO URBANO (Cat 10) euro			67' 923,12
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 11)			
62 / 107 B.62.22.0110.110	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0.6÷1 kV sezione 2x6 mm² SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO dorsale principale *[143,50+98,50+30] allaccio pali *20,00*5,00	272,00 100,00	4,56	1' 696,32
	SOMMANO m	372,00		
	Parziale IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 11) euro			41' 436,32
	SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 12)			
63 / 108 NV.007	PALO ILLUMINAZIONE CON CORPO ILLUMINANTE A LED SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO [10+10]	20,00	1' 987,00	39' 740,00
	SOMMANO cad.	20,00		
	Parziale IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 11) euro			41' 436,32
	SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 12)			
64 / 109 E.01.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO alimentazione principale *77,00*0,600*1,000 telecamere-antenna *[80,00+75,00+55,00+65,00+30,00]*0,600*1,000	46,20 183,00	14,26	3' 268,39
	SOMMANO m³	229,20		
	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO alimentazione principale *77,00 telecamere-antenna *[80,00+75,00+55,00+65,00+30,00]	77,00 305,00		
65 / 110 B.06.55.0015.035		SOMMANO m	9,44	3' 606,08
66 / 111 B.06.60.0015.015	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO alimentazione principale *2,00 telecamere-antenna *5,00	2,00 5,00	40,82	285,74
	SOMMANO cad.	7,00		
	A R I P O R T A R E			424' 586,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			424' 586,14
67 / 112 B.06.65.0030.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE chiusure pesanti · peso totale oltre 30 kg			
	SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	alimentazione principale *2,00*35,000	70,00		
	telecamere-antenna *5,00*35,000	175,00		
	SOMMANO kg	245,00	4,12	1' 009,40
68 / 113 NV.008	TARGHETTA SEGNALETICA AREA VIDEOSORVEGLIATA vinile, (150x220) mm, visibilità 6 m			
	SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	5,69	28,45
69 / 114 B.62.22.0110.110	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0.6÷1 kV sezione 2x6 mm²			
	SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	alimentazione principale *77,00	77,00		
	SOMMANO m	77,00	4,56	351,12
70 / 115 B.62.26.0036.005	CAVO DATI U/UTP F/UTP, CAT 7 S/FTP 4cp Cat. 7 LSZH			
	SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	telecamere-antenna *[80,00+75,00+55,00+65,00+30,00]	305,00		
	SOMMANO m	305,00	4,50	1' 372,50
71 / 116 NV.001	QUADRO RACK			
	SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	su antenna ricezione dati da telecamere *1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	300,00	300,00
72 / 117 NV.009	CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO, IP40 vuoto, 1x4 moduli			
	SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	su antenna ricezione dati da telecamere *1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	20,10	20,10
73 / 118 B.62.38.0450.010	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (lcn), D Unipolare; (1P) 6+32 A			
	SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	su antenna ricezione dati da telecamere *1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	35,80	35,80
74 / 119 B.62.38.0760.005	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A S · 2P			
	Bipolare (2P), 40 A, ldn 0,3 A			
	SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	su antenna ricezione dati da telecamere *1,00	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		427' 703,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		427' 703,51
75 / 120 B.62.50.0130.020	SOMMANO cad.	1,00	133,73	133,73
	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE · 17.5 mm monofase, 42÷150 V, 20 µs · 10 kA 2md SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	su antenna ricezione dati da telecamere *1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	78,60	78,60
76 / 121 D.51.05.0510.005	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE · con H = a cm 70 SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	telecamere *5,00	5,00		
	antenne *2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	7,00	218,38	1' 528,66
77 / 122 NV.002	PALO PER INSTALLAZIONE TELECAMERE Altezza 8 m fuori terra. SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	telecamere *5,00	5,00		
	antenne *2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	7,00	430,54	3' 013,78
78 / 123 NV.003	TELECAMERA IP MODELLO BULLET SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	1' 190,00	5' 950,00
79 / 124 NV.005	LINK PUNTO-PUNTO SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3' 700,00	3' 700,00
80 / 125 NV.006	INSTALLAZIONE DI TELECAMERA SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	71,10	355,50
	Parziale SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 12) euro			25' 037,85
	SISTEMA RICARICA AUTO ELETTRICHE (Cat 13)			
81 / 126 B.06.55.0015.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm SpCat 1 - AMBITO PUBBLICO E1 - PARCO			
	realizzo dorsale *150,00*0,600*1,000	90,00		
	A R I P O R T A R E	90,00		442' 463,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			460' 053,46
86 / 1 D.11.05.0120.005	AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE (SpCat 2) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCARIFICHE (Cat 1) SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE preparazione fondo ciclopedonale e aiuole *110,00*5,000	550,00 SOMMANO m² 550,00	3,32	1' 826,00
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCARIFICHE (Cat 1) euro			1' 826,00
87 / 2 D.11.15.0120.010	MOVIMENTI TERRA (Cat 2) TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO selezionata SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE aiuole a delimitazione pista ciclopedonale *2,00*[5,55+36,40+27,50]*0,700*0,500	48,62 SOMMANO m³ 48,62	22,26	1' 082,28
88 / 3 D.51.20.0050.010	SISTEMAZIONE AIUOLE · proveniente da cave di prestito SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE Vedi voce n° 2 [m³ 48.62]	48,62 SOMMANO m³ 48,62	12,81	622,82
	Parziale MOVIMENTI TERRA (Cat 2) euro			1' 705,10
89 / 4 D.51.35.0010.005	SOTTOFONDI (Cat 3) FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE ciclopedonale *110,00*3,000	330,00 SOMMANO m² 330,00	12,13	4' 002,90
90 / 5 D.21.05.0720.015	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE i=4.082 Kg/mq Vedi voce n° 4 [m² 330.00] *4,082	1' 347,06 SOMMANO kg 1' 347,06	0,87	1' 171,94
	Parziale SOTTOFONDI (Cat 3) euro			5' 174,84
91 / 6 D.51.30.0001.005	PAVIMENTAZIONI (Cat 5) PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m² 500 SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	A R I P O R T A R E			468' 759,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			468' 759,40
92 / 7 D.51.30.0015.005	1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	2' 320,00	2' 320,00
	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE su pavimentazione SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE ciclopedonale *110,00*3,000	330,00		
	SOMMANO m²	330,00	0,81	267,30
93 / 8 D.51.30.0410.010	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI eseguito con conglomerato tipo E - per ogni cm SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE ciclopedonale *110,00*3,000*3,000	990,00		
	SOMMANO m²/cm	990,00	2,30	2' 277,00
	IDROPITTURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE Vedi voce n° 8 [m²/cm 990.00]	990,00		
	SOMMANO m²	990,00	10,48	10' 375,20
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 5) euro			15' 239,50
	FINITURE (Cat 6)			
95 / 10 D.51.05.0010.020	CORDONATE - sez. 12/15 con h = 30 cm SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE aiuole a delimitazione pista ciclopedonale *4,00*[5,55+36,40+27,50+1,00*3]	289,80		
	SOMMANO m	289,80	30,35	8' 795,43
	Parziale FINITURE (Cat 6) euro			8' 795,43
	SMALTIMENTO ACQUE SUPERFICIALI (Cat 7)			
96 / 21 E.01.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50 SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE smaltimento acque meteoriche *[110,00+25,00]*0,600*1,000	81,00		
	SOMMANO m³	81,00	14,26	1' 155,06
	TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI diametro esterno 160 mm SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE smaltimento acque meteoriche *[110,00+25,00]	135,00		
	SOMMANO m	135,00	44,46	6' 002,10
98 / 23	COSTRUZIONE POZZETTO-CADITOIA			
	A R I P O R T A R E			499' 951,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			499' 951,49
E.01.06.0085.005	SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE smaltimento acque meteoriche *4,00	4,00		
	SOMMANO cad.	4,00	85,55	342,20
99 / 24 E.01.06.0105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE smaltimento acque meteoriche *4,00*49,000	196,00		
	SOMMANO kg	196,00	2,71	531,16
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE SUPERFICIALI (Cat 7) euro			8' 030,52
	OPERE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO (Cat 8)			
100 / 25 E.01.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE predisposizione impianto I.P. *[110,00+35,00]*0,600*1,000	87,00		
	SOMMANO m³	87,00	14,26	1' 240,62
101 / 26 B.06.55.0015.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE predisposizione impianto I.P. *[110,00+35,00]	145,00		
	SOMMANO m	145,00	9,44	1' 368,80
102 / 27 D.51.05.0510.005	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE · con H = a cm 70 SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE predisposizione impianto I.P. *5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	218,38	1' 091,90
103 / 28 B.06.65.0030.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE chiusure pesanti · peso totale oltre 30 kg SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE predisposizione impianto I.P. *5,00*35,000	175,00		
	SOMMANO kg	175,00	4,12	721,00
	Parziale OPERE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO (Cat 8) euro			4' 422,32
	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 9)			
104 / 29 D.05.60.1510.050	SEGNALI DI PRECEDENZA TRIANGOLARI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE 6,00	6,00		
	A R I P O R T A R E	6,00		505' 247,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	6,00		505' 247,17
105 / 30 D.05.60.1530.005	SOMMANO cad.	6,00	40,31	241,86
	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	2,00	2,00		
106 / 31 D.05.60.1540.050	SOMMANO cad.	2,00	85,45	170,90
	SEGNALI DI PRECEDENZA CIRCOLARI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	2,00	2,00		
107 / 32 D.05.60.1560.050	SOMMANO cad.	2,00	38,17	76,34
	SEGNALI DI PRECEDENZA QUADRATI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	2,00	2,00		
108 / 33 D.05.60.2010.050	SOMMANO cad.	2,00	38,17	76,34
	SEGNALI DI DIVIETO Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	2,00	2,00		
109 / 34 D.05.60.2510.050	SOMMANO cad.	2,00	38,17	76,34
	SEGNALI DI OBBLIGO Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	2,00	2,00		
110 / 35 D.05.60.3010.010	SOMMANO cad.	2,00	38,17	76,34
	SIMBOLI · con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	4,00	4,00		
111 / 36 D.05.60.4070.010	SOMMANO cad.	4,00	4,28	17,12
	PANNELLI INTEGRATIVI AL SEGNALE DI TRANSITABILITA' · con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	2,00	2,00		
112 / 37 D.51.85.0010.005	SOMMANO cad.	2,00	24,47	48,94
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE			
	[12+5]	17,00		
	A R I P O R T A R E	17,00		506' 031,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	17,00		506' 031,35
113 / 38 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE 22,00	SOMMANO cad.	17,00	57,02
				969,34
			22,00	
		SOMMANO cad.	22,00	13,60
114 / 39 D.51.80.0010.005	STRISCE di cm 12 per ogni iscrizione SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE ciclopedonale *3,00*110,00			299,20
			330,00	
		SOMMANO m	330,00	0,35
115 / 40 D.51.80.0030.005	ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE per ogni iscrizione SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE ciclopedonale *36,00*5,00*0,500			115,50
			90,00	
		SOMMANO m²	90,00	4,76
116 / 41 D.51.80.0050.005	STOP di m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE ciclopedonale *6,00			428,40
			6,00	
		SOMMANO cad.	6,00	13,75
117 / 42 D.51.80.0070.005	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI di cm 40 e h cm 60 per ogni triangolo SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE ciclopedonale *45,00			82,50
			45,00	
		SOMMANO cad.	45,00	1,70
118 / 43 D.51.80.0110.005	FRECCIE DIREZIONALI SEMPLICI di m 5,00 per ogni freccia SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE ciclopedonale *12,00			76,50
			12,00	
		SOMMANO cad.	12,00	11,80
119 / 11 L.07.10.0060.010	PACCIAMATURA CON CORTECCIA Per aree fino a 100 m² SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE aiuole a delimitazione pista ciclopedonale *2,00*[5,55+36,40+27,50]*0,700			141,60
			97,23	
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 9) euro			2' 897,22
	OPERE A VERDE E ARREDO URBANO (Cat 10)			
	A R I P O R T A R E	97,23		508' 144,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	97,23		508´ 144,39	
120 / 12 L.04.40.0160.030	ILEX SP. Altezza da 1.75 m a 2.00 m in vaso SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE aiuola verso strada *30,00	SOMMANO m²	97,23	6,28	610,60
			30,00		
		SOMMANO cad.	30,00	161,00	4´ 830,00
121 / 13 L.04.40.0175.040	LAGERSTROEMIA INDICA Alberello di circonferenza fusto da 12 cm a 14 cm in vaso SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE aiuola verso strada *30,00				
			30,00		
		SOMMANO cad.	30,00	120,70	3´ 621,00
122 / 14 L.04.40.0220.030	OSMANTHUS FRAGRANS · OLEA FRAGRANS Altezza da 1.50 m a 1.75 m in vaso SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE 30,00				
			30,00		
		SOMMANO cad.	30,00	80,49	2´ 414,70
123 / 15 L.07.10.0080.005	PIANTUMAZIONE DI CESPUGLIONI SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE [30*3]				
			90,00		
		SOMMANO cad.	90,00	44,34	3´ 990,60
124 / 16 L.04.35.0045.050	ACER PLATANOIDES CRIMSON KING Ad alto fusto, circonferenza fusto da 18 cm a 20 cm in vaso SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE aiuola verso park *3,00				
			3,00		
		SOMMANO cad.	3,00	241,50	724,50
125 / 17 L.04.35.0215.015	MAGNOLIA GRANDIFLORA Circonferenza fusto da 16 cm a 18 cm in zolla SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE aiuola verso park *3,00				
			3,00		
		SOMMANO cad.	3,00	231,39	694,17
126 / 18 L.04.35.0260.015	PICEA PUNGENS GLAUCA KOSTER Altezza da 2.00 m a 2.50 m SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE aiuola verso park *3,00				
			3,00		
		SOMMANO cad.	3,00	337,10	1´ 011,30
127 / 19 L.07.10.0095.010	PIANTUMAZIONE DI ALBERI A FOGLIA CADUCA per piante di circ. 15 a 20 cm SpCat 2 - AMBITO PUBBLICO E2 - ARREDO URBANO VIA ABETONE				
	A R I P O R T A R E				526´ 041,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			537'955,89
131 / 132 D.11.05.0120.005	AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II (SpCat 3) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCARIFICHE (Cat 1) SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II tratto iniziale lato SX *110,00*2,500 tratto successivo lato DX *160,00*2,500 SOMMANO m²	275,00 400,00 675,00	3,32	2'241,00
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCARIFICHE (Cat 1) euro			2'241,00
132 / 133 D.51.30.0001.010	PAVIMENTAZIONI (Cat 5) PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie oltre m² 500 fino a m² 1000 SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II 1,00 SOMMANO cad.	1,00 1,00	1'900,00	1'900,00
133 / 134 D.51.30.0015.005	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE su pavimentazione SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II tratto iniziale lato SX *110,00*2,500 tratto successivo lato DX *160,00*2,500 SOMMANO m²	275,00 400,00 675,00	0,81	546,75
134 / 135 D.51.30.0410.010	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI eseguito con conglomerato tipo E · per ogni cm SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II tratto iniziale lato SX *110,00*2,500*5,000 tratto successivo lato DX *160,00*2,500*5,000 SOMMANO m²/cm	1'375,00 2'000,00 3'375,00	2,30	7'762,50
135 / 136 L.07.21.0035.005	IDROPITTURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II tratto iniziale lato SX *110,00*2,500 tratto successivo lato DX *160,00*2,500 SOMMANO m²	275,00 400,00 675,00	10,48	7'074,00
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 5) euro			17'283,25
136 / 137 D.51.05.0010.020	FINITURE (Cat 6) CORDONATE · sez. 12/15 con h = 30 cm SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II tratto iniziale lato SX *110,00	110,00		
	A R I P O R T A R E	110,00		557'480,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	110,00		557' 480,14
137 / 138 E.01.04.0041.005	tratto successivo lato DX *[160,00+50]	210,00	30,35	9' 712,00
	SOMMANO m	320,00		
	Parziale FINITURE (Cat 6) euro			9' 712,00
	SMALTIMENTO ACQUE SUPERFICIALI (Cat 7)			
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II			
	tratto iniziale lato SX *5,00*7,00*0,600*1,100	23,10	14,26	790,57
	tratto successivo lato DX *7,00*7,00*0,600*1,100	32,34		
	SOMMANO m³	55,44		
	TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI diametro esterno 160 mm SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II		44,46	3' 734,64
	tratto iniziale lato SX *5,00*7,00	35,00		
138 / 139 E.01.05.0091.010	tratto successivo lato DX *7,00*7,00	49,00		
	SOMMANO m	84,00		
	COSTRUZIONE POZZETTO·CADITOIA SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II		85,55	1' 026,60
	tratto iniziale lato SX *5,00	5,00		
	tratto successivo lato DX *7,00	7,00		
	SOMMANO cad.	12,00		
	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA SpCat 3 - AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II		2,71	1' 593,48
	12,00*49,000	588,00		
	SOMMANO kg	588,00		
	Parziale SMALTIMENTO ACQUE SUPERFICIALI (Cat 7) euro Parziale AMBITO PUBBLICO E3 - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II (SpCat 3) euro			7' 145,29 36' 381,54
	A R I P O R T A R E			574' 337,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			574' 337,43
141 / 142 E.03.04.0130.005	AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA (SpCat 4) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCARIFICHE (Cat 1) TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *200,00	200,00 SOMMANO m 200,00	2,78	556,00
142 / 143 E.03.04.0130.010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *200,00*5,000	1' 000,00 SOMMANO m 1' 000,00	0,28	280,00
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCARIFICHE (Cat 1) euro			836,00
143 / 144 E.01.04.0041.005	MOVIMENTI TERRA (Cat 2) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *200,00*0,600*1,500	180,00 SOMMANO m³ 180,00	14,26	2' 566,80
144 / 152 E.03.04.0045.005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PER DISCARICA PROV. SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA Vedi voce n° 144 [m³ 180.00]	180,00 SOMMANO m³ 180,00	11,11	1' 999,80
145 / 153 E.03.04.0080.005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA stimato *60,00	60,00 SOMMANO m³ 60,00	62,21	3' 732,60
146 / 154 E.03.04.0095.005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA Vedi voce n° 144 [m³ 180.00]	180,00 SOMMANO m³ 180,00	24,87	4' 476,60
147 / 155 E.03.04.0116.005	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO E LA POSA IN AMBIENTE URBANO SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA 200,00	200,00 SOMMANO m 200,00	45,37	9' 074,00
	A R I P O R T A R E			597' 023,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			597' 023,23
	Parziale MOVIMENTI TERRA (Cat 2) euro			21' 849,80
	PAVIMENTAZIONI (Cat 5)			
148 / 150 E.03.07.0020.005	CASSONETTO STRADALE SPESSORE cm 30 SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *200,00*0,600	120,00		
	SOMMANO m ²	120,00	9,09	1' 090,80
149 / 151 E.03.07.0025.005	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore cm 5 SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *200,00*0,600	120,00		
	SOMMANO m ²	120,00	13,85	1' 662,00
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 5) euro			2' 752,80
	FINITURE (Cat 6)			
150 / 145 E.03.05.0016.235	TUBI IN GHISA SFEROIDALE · GIUNTO ELASTICO ANTISFILAMENTO · con cordone saldato DN 200 mm SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *200,00	200,00		
	SOMMANO m	200,00	105,27	21' 054,00
151 / 146 E.03.05.0155.035	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO DN 200 SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	960,10	4' 800,50
152 / 147 E.03.06.0075.005	POZZETTO PREFABBRICATO DN 120 cm · FONDO SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	419,20	2' 096,00
153 / 148 E.03.06.0080.005	POZZETTO PREFABBRICATO DN 120 cm · CANNA SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA predisposizione tubazione acquedotto *5,00*1,500	7,50		
	SOMMANO m	7,50	268,90	2' 016,75
154 / 149 E.03.06.0110.010	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 SpCat 4 - AMBITO PUBBLICO E4 - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA			
	A R I P O R T A R E			629' 743,28

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A - IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	
E1 - Ambito pubblico - PARCO euro	460' 053,46
E2 - Ambito pubblico - ARREDO URBANO VIA ABETONE euro	77' 902,43
E3 - Ambito pubblico - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II euro	36' 381,54
E4 - Ambito pubblico - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA euro	56' 496,35
Totale lavori soggetti a ribasso euro	630' 833,78
E1 - Ambito pubblico - PARCO - ONERI SICUREZZA euro	11' 814,31
E2 - Ambito pubblico - ARREDO URBANO VIA ABETONE - ONERI SICUREZZA euro	2' 000,56
E3 - Ambito pubblico - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II - ONERI SICUREZZA euro	934,29
E4 - Ambito pubblico - ACQUEDOTTO VIA DEL GARDA - ONERI SICUREZZA euro	1' 450,84
Totale oneri per la sicurezza euro	16' 200,00
A - TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA euro	647' 033,78
B - SOMME A DISPOSIZIONE	
B1 - Imprevisti (5% di A) euro	32' 351,69
B2 - IVA sui lavori (10% di A+B1) euro	67' 938,55
B3 - Spese Tecniche (Progettazione, DL, Sicurezza, Collaudi) euro	77' 644,05
B4 - Oneri previdenziali su spese tecniche (4% di B3) euro	3' 105,76
B5 - IVA su Spese Tecniche (22% di B3+B4) euro	17' 764,96
B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE euro	198' 805,01
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE euro	845' 838,79

QUADRO ECONOMICO RELATIVO ALLE OPERE DI URBANIZZAZIONE OGGETTO DEL DOCUMENTO TECNICO ALLEGATO ALLA CONVEZIONE URBANISTICA	
A - IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO	
E1 - Ambito pubblico - PARCO euro	460' 053,46
E2 - Ambito pubblico - ARREDO URBANO VIA ABETONE euro	77' 902,43
E3 - Ambito pubblico - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II euro	36' 381,54
Totale lavori soggetti a ribasso euro	574' 337,43
E1 - Ambito pubblico - PARCO - ONERI SICUREZZA euro	11' 814,31
E2 - Ambito pubblico - ARREDO URBANO VIA ABETONE - ONERI SICUREZZA euro	2' 000,56
E3 - Ambito pubblico - RIQUALIFICAZIONE VIA BENACENSE II - ONERI SICUREZZA euro	934,29
Totale oneri per la sicurezza euro	14' 749,16
A - TOTALE IMPORTO LAVORI AMBITI E1 - E2 - E3 A BASE D'ASTA euro	589' 086,59
B - SOMME A DISPOSIZIONE	
B1 - Imprevisti (5% di A) euro	29' 454,33
B2 - IVA sui lavori (10% di A+B1) euro	61' 854,09
B3 - Spese Tecniche (Progettazione, DL, Sicurezza, Collaudi) euro	70' 690,39
B4 - Oneri previdenziali su spese tecniche (4% di B3) euro	2' 827,62
B5 - IVA su Spese Tecniche (22% di B3+B4) euro	16' 173,96
B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE euro	181' 000,39
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE AMBITI E1 - E2 - E3 euro	770' 086,98
Trento, 21/02/2018	

A R I P O R T A R E	