



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Unione Europea  
FESR



FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE  
Friuli Venezia Giulia / POR 2007-2013



Comune di Pordenone

SETTORE IV  
GESTIONE TERRITORIO INFRASTRUTTURE AMBIENTE

SERVIZIO  
DIFESA DEL SUOLO-VERDE E PARCHI-PROTEZIONE CIVILE

U.O.S. VERDE E PARCHI

## PIANO INTEGRATO DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE PORDENONE\_IN RETE

### Riqualificazione Urbana - Opere infrastrutturali - Arredo Urbano

### Lavori di rifacimento al Parco Querini e sua viabilità pedonale - pista ciclabile lungo Via Pola

#### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COORDINAMENTO  
dott.ssa Silvia Cigana

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
geom. Miriam Gianessi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
geom. Miriam Gianessi  
geom. Federico Fornasari

Rev.	Data	Descrizione della Revisione	Redatto	Verificato	Approvato
03					
02					
01					
00	Maggio 2015	Prima emissione	FF	GLS	GM

Note per l'approvazione

#### RELAZIONI

ELABORATO  
Computo metrico estimativo e  
quadro economico

9.E

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D1.6.05	<b>LM LAVORI A MISURA</b> 01 OPERE STRADALI ESECUZIONE DELLA PULIZIA TUBO POZZO ARTESIANO bordo lago Sommano D1.6.05	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 250,00		€ 500,00
3	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI A) In rete metallica lungo via Pola e via Mazzini (190,25+40,20) x 1,2 cancello su via Pola 4,35 x 2 bordo lago e bordo roggia (30,36+58,89+24,47+19,54) x 1,2 casina Liberty 7 x 1,2 arrotondamento Sommano 30.1.BH2.01/A) In re	m <sup>2</sup>	276,54  8,70  159,91  8,40 <u>0,45</u> <u>454,00</u>	€ 6,00		€ 2.724,00
4	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI C) In legno lungo percorso di attraversamento al parco 52,15 x ,9 parte terminale di via mazzini 9,35 x ,9 bordo lago 19,56 x ,9 arrotondamento 1,16 x ,9 Sommano 30.1.BH2.01/C) In le	m <sup>2</sup>	46,94  8,42  17,60  1,04 <u>74,00</u>	€ 9,00		€ 666,00
5	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE B) In traccia lungo via Pola 95 x 0,3 terminale via Mazzini (stimati) 1 x 46,5 Sommano 12.8.BS1.01/B) In tr	m <sup>2</sup>	28,50  46,50 <u>75,00</u>	€ 15,00		€ 1.125,00
6	D1.1.02	RIMOZIONE E TRASPORTO A RIFIUTO a) panchine e portabici portabici panchine Sommano D1.1.02/a) panch	cad	1,00 <u>10,00</u> <u>11,00</u>	€ 100,00		€ 1.100,00
7	D1.1.02	RIMOZIONE E TRASPORTO A RIFIUTO b) cestini e segnaletica interni al parco Sommano D1.1.02/b) cesti	cad	7,00 <u>7,00</u>	€ 50,00		€ 350,00
8	D1.1.02	RIMOZIONE E TRASPORTO A RIFIUTO c) paletti metallici di dissuasione alla sosta lungo via Pola Sommano D1.1.02/c) palet	cad	41,00 <u>41,00</u>	€ 25,00		€ 1.025,00
9	D1.1.03	RIMOZIONE E TRASPORTO A RIFIUTO salita alla collinetta dall'ingresso del parco salita alla collinetta dall'interno del parco Sommano D1.1.03	cad	6,00 <u>13,00</u> <u>19,00</u>	€ 50,00		€ 950,00
10	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED A Riportare:					€ 8.440,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.440,00
11	D1.2.01	ACCESSI CARRAI B) In elementi autobloccanti e porfido percorso pedonale in piastre di ghiaino lavato Sommano 40.3.BQ4.01/B) In el	m <sup>2</sup>	105,00 <u>105,00</u>	€ 7,00		€ 735,00
11	D1.2.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA LINEE INTERRATE per allacciamenti alla rete di illuminazione pubblica 25 x 0,3 x ,6 per posa cavidotti nuovi punti luce su via Pola 150 x ,3 x ,6 per posa cavidotti nuovi punti luce interni al parco 400 x ,3 x 0,25 arrotondamento 1 x ,5 Sommano D1.2.01		4,50 27,00 30,00 <u>0,50</u>			
12	11.6.CP1.04	SCOTICO per percorso pedonale interno al parco 358 x 1,2 x ,1 piazzole di sosta lungo il percorso interno al parco 7 x 3 x 2,2 x ,1 arrotondamento Sommano 11.6.CP1.04	m <sup>3</sup>	<u>62,00</u>	€ 25,00		€ 1.550,00
12	11.6.CP1.04	SCOTICO per percorso pedonale interno al parco 358 x 1,2 x ,1 piazzole di sosta lungo il percorso interno al parco 7 x 3 x 2,2 x ,1 arrotondamento Sommano 11.6.CP1.04		42,96 4,62 <u>2,42</u>			
13	11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per nuovo percorso ciclopedonale da ingresso via Mazzini a diramazione con tratto solo pedonale 62,5 x 2 x ,25 per nuovo percorso ciclabile dalla diramazione con tratto solo pedonale fino al ponte esistente 20 x 2 x ,25 per nuovo percorso ciclabile dal ponte esistente alla viabilità esistente 10,5 x 3,25 x ,25 per nuovo percorso pedonale dalla diramazione con tratto ciclopedonale al collegamento con Borgo Sant'Antonio 33 x 2 x ,25 per percorso pedonale interno al parco 358 x 1,2 x ,15 piazzole di sosta lungo il percorso interno al parco 7 x 3 x 2,2 x ,15 arrotondamento 2,35 x 1 x 1 Sommano 11.6.CP1.01/A) Anche	m <sup>3</sup>	<u>50,00</u>	€ 4,00		€ 200,00
13	11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per nuovo percorso ciclopedonale da ingresso via Mazzini a diramazione con tratto solo pedonale 62,5 x 2 x ,25 per nuovo percorso ciclabile dalla diramazione con tratto solo pedonale fino al ponte esistente 20 x 2 x ,25 per nuovo percorso ciclabile dal ponte esistente alla viabilità esistente 10,5 x 3,25 x ,25 per nuovo percorso pedonale dalla diramazione con tratto ciclopedonale al collegamento con Borgo Sant'Antonio 33 x 2 x ,25 per percorso pedonale interno al parco 358 x 1,2 x ,15 piazzole di sosta lungo il percorso interno al parco 7 x 3 x 2,2 x ,15 arrotondamento 2,35 x 1 x 1 Sommano 11.6.CP1.01/A) Anche		31,25 10,00 8,53 16,50 64,44 6,93 <u>2,35</u>			
14	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per fondazione muro di sostegno ciclabile lungo via Pola	m <sup>3</sup>	<u>140,00</u>	€ 8,00		€ 1.120,00
		A Riportare:					€ 12.045,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.045,00
		183 x ,9 x ,35 per fondazione muro sostegno attraversamento roggia		57,65			
		8,3 x 1,9 x ,45 arrotondamento		7,10 0,25			
		Sommano 11.7.CP1.01/A) Anche	m <sup>3</sup>	<u>65,00</u>	€ 14,00		€ 910,00
15	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI per fondazione muro di sostegno ciclabile lungo via Pola					
		183 x ,7 x ,1 per allettamento scatolare roggia		12,81			
		5 x 1,7 x ,1 per fondazione muro sostegno attraversamento roggia		0,85			
		8,5 x 1,7 x ,1 arrotondamento		1,45 1,89			
		Sommano 13.1.EQ4.01	m <sup>3</sup>	<u>17,00</u>	€ 105,00		€ 1.785,00
16	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO A) Casseri per getti di fondazione per fondazione muro sostegno ciclabile					
		2 x 183 x ,25 per fondazione muro sostegno attraversamento roggia		91,50			
		2 x 8,3 x ,35 2 x 8,3 x ,5 arrotondamento		5,81 8,30			
		1 x ,39 Sommano 20.2.RI1.01/A) Casse	m <sup>2</sup>	<u>0,39</u> <u>106,00</u>	€ 19,00		€ 2.014,00
17	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO B) C25/30 Rck30-XC2-S4 per fondazione muro sostegno ciclabile					
		183 x ,5 x ,25 riempimento blocchi "Alpenstein" della prima fila		22,88			
		366 x ,3 x ,3 x ,17 per fondazione muro sostegno attraversamento roggia		5,60			
		8,3 x 1,5 x ,35 8,3 x ,5 x ,5 arrotondamento		4,36 2,08 0,08			
		Sommano 16.5.EQ4.01/B) C25/3	m <sup>3</sup>	<u>35,00</u>	€ 238,00		€ 8.330,00
18	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A. A) Tondino di acciaio tipo B450C (ex F... Fe B 44k) BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA l'incidenza della quantità di ferro relativamente a strutture di fondazione mediamente armate è pari a 60 kg/m <sup>3</sup> di calcestruzzo in opera					
		60 x 35 Sommano 20.3.DH2.01/A) Tondi	kg	<u>2.100,00</u> <u>2.100,00</u>	€ 1,90		€ 3.990,00
19	D1.8.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTENIMENTO DI SCARPATA REALIZZATO CON BLOCCHI					
		A Riportare:					€ 29.074,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.074,00
		muro sostegno ciclabile via Pola 123x2,31/2		142,07			
		muro sostegno attraversamento roggia (3,40+3,40)x2,5+(1,50x0,90)		18,35			
		arrotondamento		0,58			
		Sommano D1.8.01	m <sup>2</sup>	<u>161,00</u>	€ 60,00		€ 9.660,00
20	D1.3.03	RIPROFILATURA E SISTEMAZIONE RAMPE A VALLE tratto scarpata lungo via Mazzini 20 x 5		100,00			
		tratto scarpata fronte "casina Liberty" 30 x 3		90,00			
		Sommano D1.3.03	m <sup>2</sup>	<u>190,00</u>	€ 2,00		€ 380,00
21	D1.8.02	ESECUZIONE DI PALIZZATA tratto del percorso lungo sponda lago Sommano D1.8.02	m	<u>6,00</u> <u>6,00</u>	€ 100,00		€ 600,00
22	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO prodotto degli scavi a sezione obbligata, di fondazione, di sbancamento e per lo scotico (circa 350 m <sup>3</sup> x 10% = 35 m <sup>3</sup> ) 35 x 1 x 1		35,00			
		Sommano 11.8.CP1.11	m <sup>3</sup>	<u>35,00</u>	€ 6,00		€ 210,00
23	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA B) Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO per elevazione tratto ciclabile lungo via Pola (((2,00+0,55)x1,95)/2)/2)x174 per riempimento scarpata retrostante muro contenimento attraversamento roggia ((2,61x1,48)x1,50)+(((3,9x1,4)/2)x3,5)x2 per rampa di collegamento ponte esistente con via Borgo Sant'Antonio ((26,00x0,70)/2)x5,5 arrotondamento		216,30 24,90 50,05 5,75			
		Sommano 11.8.CP1.01/B) Per c	m <sup>3</sup>	<u>297,00</u>	€ 23,00		€ 6.831,00
24	12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE B) Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO per tratto ciclabile, ingresso e sosta mezzi operativi lungo via Pola 794x0,20 per tratto ciclopedonale di collegamento via mazzini con via Borgo Sant'Antonio (153+42+33+57)x0,20 per tratto pedonale di collegamento via Mazzini con Borgo Sant'Antonio 66x0,20 per percorso pedonale interno al parco 358 x 1,2 x ,2 piazzole di sosta lungo il percorso interno al parco 7 x 3 x 2,2 x ,2 arrotondamento 5,84 x 1 x 1		158,80 57,00 13,20 85,92 9,24 5,84			
		A Riportare:		330,00			€ 46.755,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		330,00			€ 46.755,00
25	Y8.1.106.01	Sommano 12.1.CP1.01/B) Per c TERRA DI COLTIVO per riempimento blocchi di contenimento scarpata 220x0,54 per riempimento blocchi di contenimento muro contenimento scarpata in corrispondenza dell'attraversamento roggia 10x0,54 arrotondamento Sommano Y8.1.106.01	m³	330,00 118,80 5,40 5,80	€ 28,00		€ 9.240,00
26	D1.7.08	Sommano D1.7.08	m³	130,00	€ 24,00		€ 3.120,00
27	D1.7.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO per percorso pedonale interno al parco Sommano D1.7.08	m	700,00 700,00	€ 20,00		€ 14.000,00
28	D1.7.07	ESECUZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE per percorso pedonale interno al parco 358 x 1,2 arrotondamento 4,5 x 1,2 Sommano D1.7.04	m²	429,60 5,40 435,00	€ 25,00		€ 10.875,00
29	D1.7.07	ESECUZIONE DI MASSETTO DRENANTE a) spessore del massetto 5 cm senza traffico veicolare per tratto ciclopedonale di collegamento via Mazzini con Borgo Sant'Antonio 115+40+34+57 piazzole di sosta lungo il percorso interno al parco 7 x 3 x 2,20 arrotondamento Sommano D1.7.07/a) spess	m²	246,00 46,20 7,80 300,00	€ 26,00		€ 7.800,00
30	D1.7.05	ESECUZIONE DI MASSETTO DRENANTE c) spessore del massetto 7 cm per carichi medi per tratto ciclabile, ingresso e sosta mezzi operativi lungo via Pola arrotondamento Sommano D1.7.07/c) spess	m²	793,93 6,07 800,00	€ 33,00		€ 26.400,00
31	D1.6.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA percorso di risalita alla collinetta (posti a coltello) percorso margine laghetto (posti in piano) percorso collegamento direzione Borgo Sant'Antonio (posti in piano) Sommano D1.7.05	cad	30,00 6,00 3,00 39,00	€ 70,00		€ 2.730,00
32	SEGN.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE RETTANGOLARE ARMATA PREFABBRICATA Tombinatura roggia via Pola per realizzazione percorso ciclopedonale Sommano D1.6.06	m	2,20 2,20	€ 1.000,00		€ 2.200,00
		A Riportare:					€123.120,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€123.120,00
		MARMETTE					
		Accesso da via Pola		9,13			
		15,21 x ,6					
		Accesso da via Mazzini		4,58			
		7,64 x ,6					
		Incrocio via Mazzini - via Pola		3,60			
		6 x ,6					
		Percorso di attraversamento via Mazzini - via					
		Borgo Sant'Antonio		8,26			
		(9,67+4,09) x ,6		0,43			
		arrotondamento					
		Sommano SEGN.01	m <sup>2</sup>	<u>26,00</u>	€ 90,00		€ 2.340,00
40	D1.7.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
		PAVIMENTAZIONE					
		pontile bordo lago		49,00			
		Sommano D1.7.03	m <sup>2</sup>	<u>49,00</u>	€ 150,00		€ 7.350,00
51	71.1.MH4.0 1	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO					
		CON SEGNALE STRADALE					
		A) Formato piccolo					
		ingresso percorso pedonale da via Pola		2,00			
		percorso ciclabile via Pola		6,00			
		ingresso via Mazzini		1,00			
		ingresso pedonale da percorso ciclopedonale di					
		attraversamento		2,00			
		lungo il percorso ciclopedonale di					
		attraversamento		6,00			
		Sommano 71.1.MH4.01/A) Forma	cad	<u>17,00</u>	€ 100,00		€ 1.700,00
		Sommano 01 OPERE STRADALI					<u>€134.510,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
2	E1.2.06	02 OPERE A VERDE RIMOZIONE DI TAPPETO ERBACEO quantità presunta per diverse zone interferenti 50 x 1,2 Sommano E1.2.06	m²	<u>60,00</u> <u>60,00</u>	€ 20,00		€ 1.200,00
49	E1.6.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA lungo il percorso pedonale interno in aree di sosta interne Sommano E1.6.01	cad	<u>7,00</u> <u>5,00</u> <u>12,00</u>	€ 750,00		€ 9.000,00
50	E1.6.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI b) con coperchio superiore (no posacenere) lungo il percorso pedonale interno lungo il percorso di attraversamento Sommano E1.6.02/b) con c	cad	<u>13,00</u> <u>2,00</u> <u>15,00</u>	€ 400,00		€ 6.000,00
52	E1.1.01	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI a) esemplari di altezza fino a 6 m a) esemplari di altezza fino a 6 m  Sommano E1.1.01/a) esemp	cad	<u>8,00</u> <u>8,00</u>	€ 70,00		€ 560,00
53	E1.1.01	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI b) esemplari di altezza da 6 m a 12 m  Sommano E1.1.01/b) esemp	cad	<u>12,00</u> <u>12,00</u>	€ 140,00		€ 1.680,00
54	E1.1.01	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m  Sommano E1.1.01/c) esemp	cad	<u>15,00</u> <u>15,00</u>	€ 200,00		€ 3.000,00
55	E1.1.01	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI d) esemplari di altezza da 16 m a 23 m  Sommano E1.1.01/d) esemp	cad	<u>3,00</u> <u>3,00</u>	€ 250,00		€ 750,00
56	E1.1.03	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE CEPPAIE a) diametro del colletto fino a 30 cm  Sommano E1.1.03/a) diame	cad	<u>2,00</u> <u>2,00</u>	€ 45,00		€ 90,00
57	E1.1.03	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE CEPPAIE b) diametro del colletto da 30 a 50 cm  Sommano E1.1.03/b) diame	cad	<u>9,00</u> <u>9,00</u>	€ 80,00		€ 720,00
58	E1.1.03	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE CEPPAIE c) diametro del colletto da 50 a 120 cm  Sommano E1.1.03/c) diame	cad	<u>2,00</u> <u>2,00</u>	€ 100,00		€ 200,00
59	E1.1.02	RIMONDA DAL SECCO a) esemplari di altezza da 6 m a 12 m  Sommano E1.1.02/a) esemp	cad	<u>8,00</u> <u>8,00</u>	€ 50,00		€ 400,00
A Riportare:							€ 23.600,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.600,00
60	E1.1.02	RIMONDA DAL SECCO b) esemplari di altezza da 12 m a 16 m		26,00			
		Sommano E1.1.02/b) esemp	cad	<u>26,00</u>	€ 75,00		€ 1.950,00
61	E1.1.02	RIMONDA DAL SECCO c) esemplari di altezza da 16 m a 23 m		6,00			
		Sommano E1.1.02/c) esemp	cad	<u>6,00</u>	€ 130,00		€ 780,00
62	E1.2.02	MESSA A DIMORA DI SIEPE b) n. 5-6 piante m disposte in fila semplice lungo il percorso ciclabile e ingresso pedonale di via Pola a destra lungo il percorso di attraversamento da via Mazzini a Borgo sant'Antonio a sinistra lungo il percorso di attraversamento da via Mazzini a Borgo sant'Antonio Sommano E1.2.02/b) n. 5-		210,00			
				20,00			
				<u>50,00</u>			
			m	<u>280,00</u>	€ 9,00		€ 2.520,00
63	E1.2.01	FORMAZIONE DI SOSTEGNO PER SIEPE medesima quantità articolo precedente Sommano E1.2.01		280,00			
			m	<u>280,00</u>	€ 13,00		€ 3.640,00
64	E1.2.03	FORNITURA DI PIANTE ORNAMENTALI f) Prunus laurocerasus "Rotundifolia" in zolla 2xtr altezza pari a 100/125 cm medesima localizzazione di cui ai precedenti articoli 280x5 Sommano E1.2.03/f) Prunu		1.400,00			
			cad	<u>1.400,00</u>	€ 6,00		€ 8.400,00
65	E1.2.04	FORNITURA PIANTE ORNAMENTALI Rivestimento muro di sostegno percorso ciclabile lungo via Pola 120x2,3/2 Rivestimento muro sostegno riempimento attraversamento roggia Sommano E1.2.04		138,00			
				21,00			
			m <sup>2</sup>	<u>159,00</u>	€ 15,00		€ 2.385,00
66	E1.2.05	MESSA A DIMORA DI SPECIE ERBACEE Rivestimento muro di sostegno percorso ciclabile lungo via Pola 120x2,3/2 Rivestimento muro sostegno riempimento attraversamento roggia arrotondamento Sommano E1.2.05		138,00			
				21,00			
				<u>1,00</u>			
			m <sup>2</sup>	<u>160,00</u>	€ 34,50		€ 5.520,00
67	E1.2.07	RIGENERAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Superfici come indicate in planimetria Sommano E1.2.07		1.200,00			
			m <sup>2</sup>	<u>1.200,00</u>	€ 2,50		€ 3.000,00
68	E1.4.02	PREPARAZIONE DEL TERRENO ALLA SEMINA/IDROSEMINA stesse superfici destinate a idrosemina 1120+200 Sommano E1.4.02		1.320,00			
			m <sup>2</sup>	<u>1.320,00</u>	€ 3,00		€ 3.960,00
69	E1.4.03	DISERBO CHIMICO LOCALIZZATO stesse superfici destinate a idrosemina 1120+200		1.320,00			
		A Riportare:		1.320,00			€ 55.755,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.320,00			€ 55.755,00
70	E1.2.09	Sommano E1.4.03 ESECUZIONE DI IDROSEMINA c) con miscuglio di sementi contenente... <i>nemorosa, Lamium galeobdolon e maculatum</i>	m <sup>2</sup>	1.320,00	€ 0,20		€ 264,00
71	E1.2.09	Superfici come indicate in planimetria Sommano E1.2.09/c) con m ESECUZIONE DI IDROSEMINA d) con miscuglio di sementi contenente... <i>Thymus serpyllum, Santolina, Saponaria</i>	m <sup>2</sup>	1.120,00 1.120,00	€ 2,50		€ 2.800,00
72	E1.2.10	Superfici come indicate in planimetria Sommano E1.2.09/d) con m FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO b) per singole superfici da 300 a 500 mq	m <sup>2</sup>	200,00 200,00	€ 2,50		€ 500,00
73	E1.3.01	Superfici come indicate in planimetria Sommano E1.2.10/b) per s FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO b) per singole superfici da 300 a 500 mq Superfici come indicate in planimetria arrotondamento	m <sup>2</sup>	365,00 1,00 366,00	€ 3,50		€ 1.281,00
74	E1.2.12	Sommano E1.3.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE	m <sup>2</sup>	365,00 365,00	€ 22,00		€ 8.030,00
75	E1.2.13	FORNITURA PIANTE ACQUATICHE allestimento sponda lacustre allestimento sponde roggia allestimento zona risorgive Sommano E1.2.12	cad	150,00 100,00 100,00 350,00	€ 5,50		€ 1.925,00
76	E1.2.13	MESSA A DIMORA DI PIANTE ACQUATICHE allestimento sponda lacustre allestimento sponde roggia allestimento zona risorgive Sommano E1.2.13	cad	150,00 100,00 100,00 350,00	€ 2,00		€ 700,00
80	E1.5.01	MANUTENZIONE TOTALE E GARANZIA A) per una stagione vegetativa aumento... messa a dimora ai prezzi di fornitura. Importo complessivo per forniture e messa a dimora € 23.970,00 arrotondato a € 24.000,00 24000/100 Sommano E1.5.01/A) per u	%	240,00 240,00	€ 35,00		€ 8.400,00
81	E1.6.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO protezione dell'attraversamento della roggia su via Pola Sommano E1.6.04	m	8,00 8,00	€ 190,00		€ 1.520,00
81	E1.6.05	ESECUZIONE DI CARPENTERIA METALLICA staccionate metalliche interne al parco: peso complessivo cadauna kg 60 24 x 60 staccionate metalliche lungo percorso di attraversamento: peso complessivo cadauna kg 60		1.440,00			
		A Riportare:		1.440,00			€ 81.175,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.440,00			€ 81.175,00
		17 x 60		1.020,00			
		quantitativo per rifacimenti, ripristini e adeguamenti		148,00			
		tubolari metallici per nuovi paracarri: peso complessivo stimato in kg 143		142,00			
		Sommano E1.6.05	kg	<u>2.750,00</u>	€ 4,00		€ 11.000,00
		Sommano 02 OPERE A VERDE					<u>€ 92.175,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
33	62.2.IN6.01	03 IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI C) Tubo d. est. 63 mm per allacciamenti alla rete di illuminazione pubblica per nuovi punti luce su via Pola per nuovi punti luce interni al parco per nuovi punti luce su percorso di attraversamento Sommano 62.2.IN6.01/C) Tubo	m	35,00 150,00 400,00 40,00 <u>625,00</u>	€ 9,00		€ 5.625,00
34	ILL.03	SPOSTAMENTO DI PUNTO LUCE ESISTENTE lungo percorso ciclopedonale di attraversamento Sommano ILL.03	cad	4,00 <u>4,00</u>	€ 250,00		€ 1.000,00
35	ILL.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDAZIONE a) dimensioni L/B/H: 75/40/65 cm; axb: 30x30 cm; D: 14 cm per pali max 4 ml lungo il percorso ciclopedonale di attraversamento lungo il percorso pedonale interno al parco Sommano ILL.04/a) dimen	cad	3,00 18,00 <u>21,00</u>	€ 140,00		€ 2.940,00
36	ILL.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDAZIONE c) dimensioni L/B/H: 111/70/80 cm; axb: 30x30 cm; D: 20 cm per pali max 8 ml predisposizione ampliamento impianto illuminazione lungo via Pola Sommano ILL.04/c) dimen	cad	5,00 <u>5,00</u>	€ 210,00		€ 1.050,00
37	62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV E) Cavo 2x10 mm <sup>2</sup> per allacciamenti alla linea di illuminazione pubblica per nuovi punti luce interni al parco per nuovi punti luce su percorso di attraversamento Sommano 62.1.OH5.02/E) Cavo	m	32,50 420,00 45,00 <u>497,50</u>	€ 6,00		€ 2.985,00
38	ILL.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI TRONCOCONICI a) Palo illuminazione pubblica di arre... spessore 3 mm - peso 12,5 kg per nuovi punti luce interni al parco Sommano ILL.01/a) Palo	cad	18,00 <u>18,00</u>	€ 350,00		€ 6.300,00
39	ILL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE b) tipo PHILIPS serie StreetSaver con ...38W di sistema, Testapalo per Ø 60 mm. per nuovi punti luce interni al parco Sommano ILL.02/b) tipo	cad	18,00 <u>18,00</u>	€ 450,00		€ 8.100,00
79	ILL.05	PREDISPOSIZIONE ALL'ALLACCIAMENTO DI NUOVO PUNTO LUCE predisposizione ampliamento impianto illuminazione lungo via Pola A Riportare:		5,00 5,00			€ 28.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5,00			€ 28.000,00
		Sommano ILL.05	cad	5,00	€ 100,00		€ 500,00
		Sommano 03 IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 28.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
41	REST.01	04 OPERE DI RESTAURO PULITURA MECCANICA DEI PANNELLI RECINZIONE STORICA recinzione su via Marsure 2 x 72 x 2,18 a detrarre superfici muduli mancanti -16 x 1,44 x 1,18 arrotondamento Sommano REST.01	m <sup>2</sup>	313,92  -27,19 0,27 <u>287,00</u>	€ 19,00		€ 5.453,00
42	REST.02	NUOVO MODULO DI RECINZIONE STORICA recinzione su via Marsure: moduli sostituiti Sommano REST.02	cad	16,00 <u>16,00</u>	€ 355,00		€ 5.680,00
43	REST.03	FORNITURA NUOVO MODULO DI RECINZIONE STORICA recinzione su via Marsure: moduli di riserva Sommano REST.03	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 250,00		€ 500,00
44	REST.04	RICOSTRUZIONE DI PARTI MANCANTI DELLA RECINZIONE STORICA recinzione su via Marsure: moduli superstiti Sommano REST.04	cad	36,00 <u>36,00</u>	€ 120,00		€ 4.320,00
45	REST.05	APPLICAZIONE DI PATINA ESTETICA RECINZIONE STORICA recinzione su via Marsure: nuovi moduli 32 x 1,44 x 1,18 arrotondamento Sommano REST.05	m <sup>2</sup>	54,37 0,63 <u>55,00</u>	€ 18,00		€ 990,00
46	REST.06	APPLICAZIONE PROTEZIONE IDROPELLENTE SU RECINZIONE STORICA recinzione su via Marsure 2 x 72 x 2,18 arrotondamento Sommano REST.06	m <sup>2</sup>	313,92 0,08 <u>314,00</u>	€ 8,00		€ 2.512,00
47	REST.08	FORNITURA E POSA DI PARACARRI IN CALCESTRUZZO Ripristino ponte esiste Sommano REST.08	cad	7,00 <u>7,00</u>	€ 400,00		€ 2.800,00
48	REST.07	INTERVENTO DI RECUPERO E RESTAURO ripristino ponte esistente 12 x 4 Sommano REST.07	m <sup>2</sup>	48,00 <u>48,00</u>	€ 95,00		€ 4.560,00
77	99.3.AH2.14	ESECUZIONE DI PONTEGGIO COSTITUITO DA STRUTTURA A TUBI E GIUNTI a) prezzo al metroquadrato per il primo mese Lato interno recinzione su via Marsure interessata dal recupero e restauro 75 x 2 Sommano 99.3.AH2.14/a) prezz	m <sup>2</sup>	150,00 <u>150,00</u>	€ 15,00		€ 2.250,00
78	99.3.AH2.14	ESECUZIONE DI PONTEGGIO COSTITUITO DA STRUTTURA A TUBI E GIUNTI b) prezzo al metroquadrato per ogni mese e frazione di mese successivo al primo lato interno recinzione su via Marsure interessata A Riportare:					€ 29.065,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.065,00
		dal recupero e restauro 75 x 2		150,00			
		Sommano 99.3.AH2.14/b) prezz	m <sup>2</sup>	<u>150,00</u>	€ 5,00		€ 750,00
		Sommano 04 OPERE DI RESTAURO					<u>€ 29.815,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		01 OPERE STRADALI					€134.510,00
		02 OPERE A VERDE					€ 92.175,00
		03 IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 28.500,00
		04 OPERE DI RESTAURO					€ 29.815,00
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>					<u>€285.000,00</u>



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	ImpC	Riepilogo LM LAVORI A MISURA Sommano					€285.000,00 <u>€285.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORI E	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	€285.000,00		€285.000,00	€285.000,00		100,00%
01	OPERE STRADALI	(€134.510,00)	€134.510,00	(€134.510,00)	(€134.510,00)		47,20%
02	OPERE A VERDE	(€92.175,00)	€ 92.175,00	(€92.175,00)	(€92.175,00)		32,34%
03	IMPIANTO ILLUMINAZIONE						
	PUBBLICA	(€28.500,00)	€ 28.500,00	(€28.500,00)	(€28.500,00)		10,00%
04	OPERE DI RESTAURO	(€29.815,00)	€ 29.815,00	(€29.815,00)	(€29.815,00)		10,46%
	TOTALE	€285.000,00	€285.000,00	€285.000,00	€285.000,00		100,00%

**Indice categorie**

LM - LAVORI A MISURA

01 - OPERE STRADALI

02 - OPERE A VERDE

03 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

04 - OPERE DI RESTAURO

pag.	1
pag.	1
pag.	7
pag.	11
pag.	13

## QUADRO ECONOMICO

### A) LAVORI

A1) <i>Importo Opere Edili</i>	€ 276.450,00
A2) <i>Oneri per la sicurezza (3%), non soggetti a ribasso</i>	€ 8.550,00
<i>Sommano A)</i>	<u>€ 285.000,00</u>

### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1) <i>IVA 10% di A)</i>	€ 28.500,00
B2) <i>Incentivi alla progettazione (art. 92 comma 4 D.Lgs. 12.04.2006, n°163) su A)</i>	€ 5.700,00
B3) <i>Accordi bonari 3%</i>	€ 8.550,00
B4) <i>Mappa tattile</i>	€ 1.500,00
B5) <i>Spese ANAC (secondo del. 05/03/2014 € 225,00)</i>	€ 250,00
B6) <i>Spese per allacciamenti ai pubblici servizi</i>	€ 500,00
B7) <i>Imprevisti</i>	€ 6.000,00
<i>Sommano B)</i>	<u>€ 51.000,00</u>
<b>Totale A) + B)</b>	<b>€ 336.000,00</b>