



Regione Puglia

P.O. FESR 2007/2013-ASSE IV
Linea 4.4 - Azione 4.4.1



UNIONE EUROPEA



BARLETTA



ASCOLI SATRIANO



CANDELA



CANOSA DI PUGLIA



CERIGNOLA



MARGHERITA DI
SAVOIA



MINERVINO MURGE



ROCCHETTA
SANT'ANTONIO



SAN FERDINANDO
DI PUGLIA



SPINAZZOLA



TRINITAPOLI

Le Porte del Parco fluviale

Valorizzazione delle risorse naturali
e culturali per l'attrattività
e lo sviluppo della Val d'Ofanto



PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
Ing. Sabino Germinario

L'IMPRESA

.....

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. CAGNAZZI Raffaele

R.T.P. STUDIO TECNICO AC3 s.n.c.
Ing. CAPOZZA Salvatore
Dr. Geol. GRIMALDI Domenico

San Ferdinando di Puglia, li Dicembre 2011

TAV.
C

OGGETTO: computo metrico estimativo



Affiliato **oice**

Associazione delle organizzazioni di ingegneria,
di architettura e di consulenza tecnico-economica



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001:2000
SC 09-1821/EA 34

SINCERT

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
	[1]	San Ferdinando di Puglia							
	[1.1]	Opere stradali							
1.1.1	Inf01.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali.							
			2*3	293.00	1.50	2637.00			
			3.000	530.00	3.00	4770.00			
		Sommano mq/cm				7407.00	0.46	3'407.22	
1.1.2	Inf01.39e	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso							
			2.000	293.00		586.00			
			2.000	530.00		1060.00			
				200.00		-200.00			
		Sommano Quantità Positive				1646.00			
		Sommano Quantità Negative				200.00			
		Sommano ml				1446.00	18.90	27'329.40	
1.1.3	Inf01.08	Bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa.							
			2.000	293.00	1.50	879.00			
				530.00	3.00	1590.00			
		Sommano mq				2469.00	1.10	2'715.90	
1.1.4	Inf01.11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino).							
			3.000	293.00	1.50	1318.50			
			3.000	293.00	1.50	1318.50			
			3.000	530.00	3.00	4770.00			
		Sommano mq/cm				7407.00	1.40	10'369.80	
1.1.5	Inf01.lib4	Rivestimento protettivo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso di piste ciclabili.							
				293.00	1.50	439.50			
				293.00	1.50	439.50			
				530.00	3.00	1590.00			
		Sommano mq				2469.00	15.00	37'035.00	
		TOTALE Opere stradali Euro						80'857.32	
	[1.2]	Opere a verde e arredo urbano							
1.2.6	Inf02.02.01a	Messa a dimora di elementi arborei con circonferenza del fusto non inferiore a 18 cm.							
			100			100.00			
		Sommano cadauno				100.00	57.60	5'760.00	
1.2.7	Inf02.03.01b1	Fornitura di piante arboree Quercus pubescens(roverella) circonferenza fusto non inferiore a cm 18.							
			100			100.00			
		Sommano cad				100.00	221.00	22'100.00	
		A Riportare						108'717.32	

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						
1.2.8	Inf02.08.08	Irrigazione con autobotti. Si considerano 3 mq per elemento arboreo	2*100			3.00	600.00		
		Sommano mq				600.00		2.00	1'200.00
1.2.9	OF01.02	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo.		850/10000	6.00		0.51		
				293/10000	2.00		0.06		
				530/10000	3.00		0.16		
		Sommano ha					0.73	842.90	615.32
1.2.10	Inf01.lib	Realizzazione e posa di pannelli didattici.	1				1.00		
		Sommano cad					1.00	1'100.00	1'100.00
1.2.11	Inf03.05	Panchina con struttura e seduta in pino.	2.000				2.00		
		Sommano cad					2.00	199.55	399.10
1.2.12	Inf03.12c1	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno Pino.	2.000				2.00		
		Sommano cad					2.00	134.30	268.60
		TOTALE Opere a verde e arredo urbano Euro							31'443.02
	[1.3]	Opere edili							
1.3.13	E01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici.		5.00	5.00	1.30	32.50		
		Sommano mc					32.50	8.70	282.75
1.3.14	E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta. Volume scavo				32.50	32.50		
		A detrarre volume rinterro con materiale rinveniente dagli scavi				8.00	-8.00		
		Sommano Quantità Positive					32.50		
		Sommano Quantità Negative					8.00		
		Sommano mc					24.50	11.00	269.50
1.3.15	E01.lib	Realizzazione torretta di avvistamento in legno.	1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	35'000.00	35'000.00
1.3.16	E08.07d	Massetto in conglomerato cementizio spessore non inferiore a cm 12.		4.00	4.00		16.00		
		A Riportare					16.00		147'852.59

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						16.00
		Sommano mq					16.00	32.06	512.96
1.3.17	E12.03a	Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 4-6.		4.00	4.00		16.00		
		Sommano mq					16.00	50.65	810.40
1.3.18	E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere.							
		Volume scavo		5.00	5.00	1.30	32.50		
		A detrarre volume stabilizzato		5.00	5.00	0.40	-10.00		
		A detrarre volume struttura		5.00	5.00	0.10	-2.50		
				4.00	4.00	0.40	-6.40		
						5.60	-5.60		
		Sommano Quantità Positive					32.50		
		Sommano Quantità Negative					24.50		
		Sommano mc					8.00	12.60	100.80
1.3.19	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.		5.00	5.00	0.40	10.00		
		Sommano mc					10.00	14.50	145.00
1.3.20	E04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C 25/30.							
		Piastra		4.00	4.00	0.40	6.40		
		Nervature				5.60	5.60		
		Sommano mc					12.00	128.00	1'536.00
1.3.21	E04.37	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B 450C.							
		Per platea				524.83	524.83		
		Per nervature				587.70	587.70		
		Sommano kg					1112.53	1.90	2'113.81
1.3.22	E04.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15.		5.00	5.00	0.10	2.50		
		Sommano mc					2.50	109.95	274.88
1.3.23	E04.41	Fornitura e posa in opera di casserature.							
			4	4.00		0.50	8.00		
			4	3.00		1.00	12.00		
			6	2.50		1.00	15.00		
			6	0.60		1.00	3.60		
		Sommano mq					38.60	20.00	772.00
		TOTALE Opere edili Euro							41'818.10
1.4.24	[1.4] Inf01.57	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari.							
			13.000				13.00		
		A Riportare					13.00		154'118.44

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						
		calcestruzzo C 25/30.							
		Platea		4.00	4.00	0.40	6.40		
		Nervature				6.30	6.30		
		Sommano mc					12.70	128.00	1'625.60
3.3.62	E04.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15.							
				5.00	5.00	0.10	2.50		
		Sommano mc					2.50	109.95	274.88
3.3.63	E04.37	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B 450C.							
		Platea				524.83	524.83		
		Nervature				627.27	627.27		
		Sommano kg					1152.10	1.90	2'188.99
3.3.64	E04.41	Fornitura e posa in opera di cassetture.							
			4	4.00		0.50	8.00		
			4	3.00		1.00	12.00		
			6	2.50		1.00	15.00		
			6	0.60		1.00	3.60		
		Sommano mq					38.60	20.00	772.00
3.3.65	E01.lib	Realizzazione torretta di avvistamento in legno.							
			1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	35'000.00	35'000.00
3.3.66	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.							
				5.00	5.00	0.40	10.00		
		Sommano mc					10.00	14.50	145.00
3.3.67	E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere.							
		Volume scavo		5.00	5.00	1.50	37.50		
		A detrarre volume stabilizzato		5.00	5.00	0.40	-10.00		
		A detrarre volume struttura		5.00	5.00	0.10	-2.50		
				4.00	4.00	0.40	-6.40		
						6.30	-6.30		
		Sommano Quantità Positive					37.50		
		Sommano Quantità Negative					25.20		
		Sommano mc					12.30	12.60	154.98
3.3.68	E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta.							
		Volume scavo				37.50	37.50		
		Volume rinterro				12.30	-12.30		
		Sommano Quantità Positive					37.50		
		Sommano Quantità Negative					12.30		
		A Riportare					25.20		364'525.92

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						
			1				1.00		
		Sommano cad					1.00	1'100.00	1'100.00
		TOTALE Opere a verde e arredo urbano Euro							15'832.30
4.2.79	[4.2] E01.02a	Opere edili Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici.		5.00	5.00	1.10	27.50		
		Sommano mc					27.50	8.70	239.25
4.2.80	E01.lib	Realizzazione torretta di avvistamento in legno.							
			1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	35'000.00	35'000.00
4.2.81	E04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C 25/30.							
		Platea		4.00	4.00	0.40	6.40		
		Nervature					4.20	4.20	
		Sommano mc					10.60	128.00	1'356.80
4.2.82	E04.37	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B 450C.							
		Platea					524.83	524.83	
		Nervature					498.29	498.29	
		Sommano kg					1023.12	1.90	1'943.93
4.2.83	E04.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15.							
				5.00	5.00	0.10	2.50		
		Sommano mc					2.50	109.95	274.88
4.2.84	E04.41	Fornitura e posa in opera di casserature.							
			4	4.00		0.50	8.00		
			4	3.00		0.80	9.60		
			6	2.50		0.80	12.00		
			6	0.60		0.80	2.88		
		Sommano mq					32.48	20.00	649.60
4.2.85	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.							
				5.00	5.00	0.40	10.00		
		Sommano mc					10.00	14.50	145.00
4.2.86	E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere.							
		Volume scavo		5.00	5.00	1.10	27.50		
		A detrarre volume stabilizzato		5.00	5.00	0.40	-10.00		
		A detrarre volume struttura		5.00	5.00	0.10	-2.50		
				4.00	4.00	0.40	-6.40		
						4.20	-4.20		
		A Riportare					4.40		422'075.39

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Riporto					4.40		422'075.39
		Sommano Quantità Positive					27.50		
		Sommano Quantità Negative					23.10		
		Sommano mc					4.40	12.60	55.44
4.2.87	E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta.							
		Volume scavo				27.50	27.50		
		A detrarre volume rinterro con materiale rinveniente dagli scavi				4.40	-4.40		
		Sommano Quantità Positive					27.50		
		Sommano Quantità Negative					4.40		
		Sommano mc					23.10	11.00	254.10
4.2.88	E12.03a	Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 4-6.							
				4.00	4.00		16.00		
		Sommano mq					16.00	50.65	810.40
4.2.89	E08.07d	Massetto in conglomerato cementizio spessore non inferiore a cm 12.							
				4.00	4.00		16.00		
		Sommano mq					16.00	32.06	512.96
		TOTALE Opere edili Euro							41'242.36
	[4.3]	Segnaletica stradale							
4.3.90	Inf01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari.							
			2.000				2.00		
		Sommano cad					2.00	43.85	87.70
4.3.91	Inf01.58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare.							
			2.000				2.00		
		Sommano cad					2.00	8.50	17.00
4.3.92	Inf01.70b	Segnali in lamiera di ferro 90x120 cm.							
			2.000				2.00		
		Sommano cad					2.00	116.70	233.40
		TOTALE Segnaletica stradale Euro							338.10
	[5]	Trinitapoli							
	[5.1]	Opere a verde e arredo urbano							
5.1.93	Inf02.02.01a	Messa a dimora di elementi arborei con circonferenza del fusto non inferiore a 18 cm.							
			150				150.00		
		Sommano cadauno					150.00	57.60	8'640.00
5.1.94	Inf02.03.01b1	Fornitura di piante arboree Quercus pubescens(roverella) circonferenza fusto non inferiore a cm 18.							
			150				150.00		
		A Riportare					150.00		432'686.39

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						
5.3.112	Inf01.58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare.							
		Sommano cad	3.000				3.00		
							3.00	8.50	25.50
5.3.113	Inf01.70b	Segnali in lamiera di ferro 90x120 cm.							
		Sommano cad	3.000				3.00		
							3.00	116.70	350.10
		TOTALE Segnaletica stradale Euro							507.15
	[6]	Ascoli Satriano							
	[6.1]	Opere stradali							
6.1.114	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.							
		Per copertura buche				150.00	150.00		
		Sommano mc					150.00	14.50	2'175.00
		TOTALE Opere stradali Euro							2'175.00
	[6.2]	Opere a verde e arredo urbano							
6.2.115	Inf02.02.01a	Messa a dimora di elementi arborei con circonferenza del fusto non inferiore a 18 cm.							
		Sommano cadauno	168				168.00		
							168.00	57.60	9'676.80
6.2.116	Inf02.03.01b1	Fornitura di piante arboree Quercus pubescens(roverella) circonferenza fusto non inferiore a cm 18.							
		Sommano cad	168				168.00		
							168.00	221.00	37'128.00
6.2.117	Inf02.08.08	Irrigazione con autobotti.							
		Si considerano 3 mq per elemento arboreo	2*168			3.00	1008.00		
		Sommano mq					1008.00	2.00	2'016.00
6.2.118	OF01.02	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo.		1500/10000	6.00		0.90		
		Sommano ha					0.90	842.90	758.61
6.2.119	Inf01.lib	Realizzazione e posa di pannelli didattici.							
		Sommano cad	1				1.00		
							1.00	1'100.00	1'100.00
6.2.120	Inf03.05	Panchina con struttura e seduta in pino.							
		Sommano cad	1.000				1.00		
							1.00	199.55	199.55
6.2.121	Inf03.12c1	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno Pino.							
		Sommano cad	1.000				1.00		
		A Riportare					1.00		564'752.89

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Riporto					1.00		564'752.89
		Sommano cad					1.00	134.30	134.30
		TOTALE Opere a verde e arredo urbano Euro							51'013.26
	[6.3]	Opere edili							
6.3.122	E01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici.		5.00	5.00	1.50	37.50		
		Sommano mc					37.50	8.70	326.25
6.3.123	E01.lib	Realizzazione torretta di avvistamento in legno.	1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	35'000.00	35'000.00
6.3.124	E04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C 25/30.							
		Platea		4.00	4.00	0.40	6.40		
		Nervature				7.00	7.00		
		Sommano mc					13.40	128.00	1'715.20
6.3.125	E04.37	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B 450C.							
		Platea				524.83	524.83		
		Nervature				609.42	609.42		
		Sommano kg					1134.25	1.90	2'155.08
6.3.126	E04.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15.		5.00	5.00	0.10	2.50		
		Sommano mc					2.50	109.95	274.88
6.3.127	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.		5.00	5.00	0.40	10.00		
		Sommano mc					10.00	14.50	145.00
6.3.128	E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere.							
		Volume scavo		5.00	5.00	1.30	32.50		
		A detrarre volume stabilizzato		5.00	5.00	0.40	-10.00		
		A detrarre volume struttura		5.00	5.00	0.10	-2.50		
				4.00	4.00	0.40	-6.40		
						7.00	-7.00		
		Sommano Quantità Positive					32.50		
		Sommano Quantità Negative					25.90		
		Sommano mc					6.60	12.60	83.16
6.3.129	E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta.							
		Volume scavo				37.50	37.50		
		A detrarre volume rinterro con							
		A Riportare					37.50		604'586.76

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Riporto						670'493.80	
		cementizio spessore non inferiore a cm 12.							
		Sommano mq		4.00	4.00		16.00		
7.2.148	E12.03a	Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 4-6.					16.00	32.06 512.96	
		Sommano mq		4.00	4.00		16.00		
7.2.149	E04.41	Fornitura e posa in opera di casserature.					16.00	50.65 810.40	
		Sommano mq	4	4.00		0.50	8.00		
7.2.150	E03.35lib	Pali trivellati eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300.					8.00	20.00 160.00	
		Sommano ml	4	9.00			36.00		
7.2.151	E03.48	Fornitura e posa in opera di controcamicia in lamierino a perdere.					36.00	50.00 1'800.00	
		Sommano mq	4	9.00	0.94		33.84		
		TOTALE Opere edili Euro					33.84	60.00 2'030.40	
	[7.3]	Segnaletica stradale						43'626.95	
7.3.152	Inf01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari.							
		Sommano cad	2.000				2.00		
7.3.153	Inf01.58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare.					2.00	43.85 87.70	
		Sommano cad	2.000				2.00		
7.3.154	Inf01.70b	Segnali in lamiera di ferro 90x120 cm.					2.00	8.50 17.00	
		Sommano cad	2.000				2.00	116.70 233.40	
		TOTALE Segnaletica stradale Euro						338.10	
	[8]	Cerignola							
	[8.1]	Opere stradali							
8.1.155	Inf01.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali.							
		Sommano mq/cm	3.000	1200.00	3.75		13500.00		
8.1.156	Inf01.08	Bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa.					13500.00	0.46 6'210.00	
		Sommano mq		1200.00	3.75		4500.00		
8.1.157	Inf01.11	Conglomerato bituminoso per strato					4500.00	1.10 4'950.00	
		A Riportare						687'305.66	

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
		Riporto						687'305.66	
		di usura (tappetino).							
			3.000	1200.00	3.75		13500.00		
		Sommano mq/cm					13500.00	1.40	
8.1.158	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.		150.00	3.50		525.00		
		Sommano mc					525.00	14.50	
		TOTALE Opere stradali Euro						37'672.50	
	[8.2]	Opere a verde e arredo urbano							
8.2.159	Inf02.02.01a	Messa a dimora di elementi arborei con circonferenza del fusto non inferiore a 18 cm.	250				250.00		
		Sommano cadauno					250.00	57.60	
8.2.160	Inf02.03.01b1	Fornitura di piante arboree Quercus pubescens(roverella) circonferenza fusto non inferiore a cm 18.	250				250.00		
		Sommano cad					250.00	221.00	
8.2.161	Inf02.08.08	Irrigazione con autobotti. Si considerano 3 mq per ogni elemento arboreo	2*250			3.00	1500.00		
		Sommano mq					1500.00	2.00	
8.2.162	OF01.02	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo.		1350/10000	6.00		0.81		
		Sommano ha					0.81	842.90	
8.2.163	Inf01.lib	Realizzazione e posa di pannelli didattici.	1				1.00		
		Sommano cad					1.00	1'100.00	
8.2.164	Inf03.05	Panchina con struttura e seduta in pino.	1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	199.55	
8.2.165	Inf03.12c1	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno Pino.	1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	134.30	
		TOTALE Opere a verde e arredo urbano Euro						74'766.60	
	[8.3]	Opere edili							
8.3.166	E01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici.		5.00	5.00	1.50	37.50		
		Sommano mc					37.50	8.70	
		A Riportare						788'911.01	

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						
		a cm 12.		4.00	4.00	16.00			
		Sommano mq				16.00	32.06	512.96	
8.3.175	E12.03a	Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 4-6.		4.00	4.00	16.00			
		Sommano mq				16.00	50.65	810.40	
8.3.176	E01.lib	Realizzazione torretta di avvistamento in legno.	1.000			1.00			
		Sommano cad				1.00	35'000.00	35'000.00	
		TOTALE Opere edili Euro						42'603.63	
	[8.4]	Segnaletica stradale							
8.4.177	Inf01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari.	3.000			3.00			
		Sommano cad				3.00	43.85	131.55	
8.4.178	Inf01.58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare.	3.000			3.00			
		Sommano cad				3.00	8.50	25.50	
8.4.179	Inf01.70b	Segnali in lamiera di ferro 90x120 cm.	3.000			3.00			
		Sommano cad				3.00	116.70	350.10	
		TOTALE Segnaletica stradale Euro						507.15	
	[9]	Margherita di Savoia							
	[9.1]	Opere a verde e arredo urbano							
9.1.180	Inf02.02.01a	Messa a dimora di elementi arborei con circonferenza del fusto non inferiore a 18 cm.	80			80.00			
		Sommano cadauno				80.00	57.60	4'608.00	
9.1.181	Inf02.03.01b1	Fornitura di piante arboree Quercus pubescens(roverella) circonferenza fusto non inferiore a cm 18.	80			80.00			
		Sommano cad				80.00	221.00	17'680.00	
9.1.182	Inf02.08.08	Irrigazione con autobotti. Si considerano 3 mq per ogni elemento arboreo	2*80			3.00 480.00			
		Sommano mq				480.00	2.00	960.00	
9.1.183	OF01.02	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo.		650/10000	6.00	0.39			
		Sommano ha				0.39	842.90	328.73	
9.1.184	Inf01.lib	Realizzazione e posa di pannelli							
		A Riportare						855'272.27	

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						
		didattici.	1				1.00		
		Sommano cad					1.00	1'100.00	1'100.00
9.1.185	Inf03.05	Panchina con struttura e seduta in pino.	1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	199.55	199.55
9.1.186	Inf03.12c1	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno Pino.	1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	134.30	134.30
		TOTALE Opere a verde e arredo urbano Euro							25'010.58
	[9.2]	Opere edili							
9.2.187	E01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici.		5.00	5.00	0.30	7.50		
		Sommano mc					7.50	8.70	65.25
9.2.188	E04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C 25/30.		4.00	4.00	0.30	4.80		
		Sommano mc					4.80	128.00	614.40
9.2.189	E03.35lib	Pali trivellati eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300.	4	11.50			46.00		
		Sommano ml					46.00	50.00	2'300.00
9.2.190	E04.37	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B 450C.							
		Piastra				524.83	524.83		
		Pali				472.26	472.26		
		Sommano kg					997.09	1.90	1'894.47
9.2.191	E04.41	Fornitura e posa in opera di casserature.	4	4.00	0.50		8.00		
		Sommano mq					8.00	20.00	160.00
9.2.192	E03.48	Fornitura e posa in opera di controcamicia in lamierino a perdere.	4	10.00	1.10		44.00		
		Sommano mq					44.00	60.00	2'640.00
9.2.193	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.							
		Volume scavo		5.00	5.00	0.30	7.50		
		A detrarre volume struttura		4.00	4.00	0.30	-4.80		
		Sommano Quantità Positive					7.50		
		A Riportare					2.70		864'380.24

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
					Riporto				
		Sommano Quantità Negative					4.80		
		Sommano mc					2.70	14.50 39.15	
9.2.194	E08.07d	Massetto in conglomerato cementizio spessore non inferiore a cm 12.		4.00	4.00		16.00		
		Sommano mq					16.00	32.06 512.96	
9.2.195	E12.03a	Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 4-6.		4.00	4.00		16.00		
		Sommano mq					16.00	50.65 810.40	
9.2.196	E01.lib	Realizzazione torretta di avvistamento in legno.	1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	35'000.00 35'000.00	
9.2.197	E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta.				7.50	7.50		
		Sommano mc					7.50	11.00 82.50	
		TOTALE Opere edili Euro						44'119.13	
	[9.3]	Segnaletica stradale							
9.3.198	Inf01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari.	3.000				3.00		
		Sommano cad					3.00	43.85 131.55	
9.3.199	Inf01.58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare.	3.000				3.00		
		Sommano cad					3.00	8.50 25.50	
9.3.200	Inf01.70b	Segnali in lamiera di ferro 90x120 cm.	3.000				3.00		
		Sommano cad					3.00	116.70 350.10	
		TOTALE Segnaletica stradale Euro						507.15	
	[10]	Canosa							
	[10.1]	Opere a verde e arredo urbano							
10.1.201	Inf02.02.01a	Messa a dimora di elementi arborei con circonferenza del fusto non inferiore a 18 cm.	200				200.00		
		Sommano cadauno					200.00	57.60 11'520.00	
10.1.202	Inf02.03.01b1	Fornitura di piante arboree Quercus pubescens(roverella) circonferenza fusto non inferiore a cm 18.	200				200.00		
		Sommano cad					200.00	221.00 44'200.00	
		A Riportare						957'052.40	

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						
10.1.203	Inf02.08.08	Irrigazione con autobotti. Si considerano 3 mq per elemento arboreo	2*200			3.00	1200.00		
		Sommano mq				1200.00		2.00	2'400.00
10.1.204	OF01.02	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo.	2	1250/10000	6.00		1.50		
				150/10000	6.00		0.09		
		Sommano ha					1.59	842.90	1'340.21
10.1.205	Inf01.lib	Realizzazione e posa di pannelli didattici.	1				1.00		
		Sommano cad					1.00	1'100.00	1'100.00
		TOTALE Opere a verde e arredo urbano Euro							60'560.21
	[10.2]	Opere edili							
10.2.206	E01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici.		5.00	5.00	1.50	37.50		
		Sommano mc					37.50	8.70	326.25
10.2.207	E04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C 25/30. Platea		4.00	4.00	0.40	6.40		
		Nervature				7.00	7.00		
		Sommano mc					13.40	128.00	1'715.20
10.2.208	E04.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15.		5.00	5.00	0.10	2.50		
		Sommano mc					2.50	109.95	274.88
10.2.209	E04.37	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B 450C. Platea				524.83	524.83		
		Nervature				609.42	609.42		
		Sommano kg					1134.25	1.90	2'155.08
10.2.210	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.		5.00	5.00	0.40	10.00		
		Sommano mc					10.00	14.50	145.00
10.2.211	E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere. Volume scavo		5.00	5.00	1.50	37.50		
		A detrarre volume stabilizzato		5.00	5.00	0.40	-10.00		
		A detrarre volume struttura		5.00	5.00	0.10	-2.50		
				4.00	4.00	0.40	-6.40		
						7.00	-7.00		
		A Riportare					11.60		966'509.02

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
					Riporto				
		Sommano Quantità Positive					37.50		
		Sommano Quantità Negative					25.90		
		Sommano mc					11.60	12.60 146.16	
10.2.212	E01.lib	Realizzazione torretta di avvistamento in legno.	1.000				1.00		
		Sommano cad					1.00	35'000.00 35'000.00	
10.2.213	E08.07d	Massetto in conglomerato cementizio spessore non inferiore a cm 12.		4.00	4.00		16.00		
		Sommano mq					16.00	32.06 512.96	
10.2.214	E12.03a	Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 4-6.		4.00	4.00		16.00		
		Sommano mq					16.00	50.65 810.40	
10.2.215	E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta.							
		Volume scavo		5.00	5.00	1.50	37.50		
		A detrarre volume rinterro				11.60	-11.60		
		Sommano Quantità Positive					37.50		
		Sommano Quantità Negative					11.60		
		Sommano mc					25.90	11.00 284.90	
10.2.216	E04.41	Fornitura e posa in opera di cassature.	4	4.00		0.50	8.00		
			4	3.00		1.00	12.00		
			6	2.50		1.00	15.00		
			6	0.60		1.00	3.60		
		Sommano mq					38.60	20.00 772.00	
		TOTALE Opere edili Euro						42'142.83	
10.3.217	[10.3] Inf01.57	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari.	2.000				2.00		
		Sommano cad					2.00	43.85 87.70	
10.3.218	Inf01.58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare.	2.000				2.00		
		Sommano cad					2.00	8.50 17.00	
10.3.219	Inf01.70b	Segnali in lamiera di ferro 90x120 cm.	2.000				2.00		
		Sommano cad					2.00	116.70 233.40	
		TOTALE Segnaletica stradale Euro						338.10	
	[10.4]	Bacino di lagunaggio mediante							
		A Riportare						1'004'373.54	

N.	Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			P. Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		Unitario	Totale
			Riporto						
10.4.220	E01.01a	processo fitodepurativo Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici.		2.60			3433.77	8927.80	
				2.60	531.79/2			691.33	
		Sommano mc						9619.13	7.70
10.4.221	E01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici.							
		Picchetti 5-6		19.16	1.00	(4.86+2.91)/2		74.44	
		Picchetti 6-7		11.20	1.00	(2.91+2.57)/2		30.69	
		Picchetti 7-8		76.36	1.00	(2.57+2.26)/2		184.41	
		Picchetti 8-9		49.84	1.00	(2.26+1.98)/2		105.66	
		Picchetti 9-10		33.54	1.00	(1.98+1.74)/2		62.38	
		Picchetti 10-11		7.43	1.00	(1.74+1.82)/2		13.23	
		Pozzetti 1-2 attraver. spingitubo		2.00	2.00		5.00	20.00	
		Allarg. per posa Pozzetto 3		2.00	1.00		2.58	5.16	
		Allarg. per posa Pozzetto 4		2.00	1.00		2.45	4.90	
		Allarg. per posa Pozzetto 5		2.00	1.00		2.33	4.66	
		Allarg. per posa Pozzetto 6		2.00	1.00		2.19	4.38	
		Allarg. per posa Pozzetto 7		2.00	1.00		2.02	4.04	
		Allarg. per posa Pozzetto 8		2.00	1.00		1.75	3.50	
		Condotta di scarico vasca fitodep.		40.00	1.00		2.60	104.00	
		Sommano mc						621.45	8.70
10.4.222	F01.04m	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC Dest mm 400.							
		Condotta di arrivo vasca fitod.		211.64				211.64	
		Condotta di scarico vasca fitod.		40.00				40.00	
		Sommano ml						251.64	50.27
10.4.223	Inf02.11.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume							
		Condotta di alimentazione vasca di fitod.		197.53	1.00		0.60	118.52	
		Condotta di scarico		40.00	1.00		0.60	24.00	
		A detrarre volume tubazione		197.53			0.13	-25.68	
				40.00			0.13	-5.20	
		Sommano Quantità Positive						142.52	
		Sommano Quantità Negative						30.88	
		Sommano mc						111.64	29.50
10.4.224	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato.		197.53	1.00		0.40	79.01	
		Sommano mc						79.01	14.50
10.4.225	E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere.							
		Volume scavo per posa tubazione di alimentazione					470.81	470.81	
		Volume scavo per posa tubazione							
		A Riportare						470.81	1'100'936.43

