



COMUNE DI SAN DONACI
PROVINCIA DI BRINDISI



Intervento di naturalizzazione del Bacino artificiale per l' affinamento delle acque di scarico del depuratore comunale con sistema di fitodepurazione

PROGETTO PRELIMINARE



Nome Elaborato

Calcolo Sommario della Spesa

Num. Elaborato

03

Committente :

Comune di San Donaci

Data

Maggio 2016

Sindaco :

Sig. Domenico Fina

Progettista : **Ufficio Tecnico Comunale**

ing. Arcangelo ARNESANO

N° ord.	Natura e qualità delle opere e dei lavori	N° parti simili	Unità di misura	Dimensioni			Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €/un.mis.	Importo Totale €
				Lungh. m	Largh. m	Alt. m				
1	Realizzazione di materasso armato costituito da moduli prefabbricati in rete metallica zincata, con spessore di minimo 0,23 cm. I moduli vengono assemblati con punti metallici in acciaio zincato, in modo tale da costituire una struttura monolitica. Alcuni moduli non soggetti a sommersione, vengono rivestiti nella parte superiore con geostuoia o biofeltri colmata con materiale inerte e terreno vegetale. In quest'ultimo caso vengono effettuate sulla Argini						2700,00			
	"						1900,00			
	"						1900,00			
	"						1000,00			
	Canale di emissione (troppo pieno)						180,00			
	Sommano		mq					7680,00	65,00	499.200,00
2	Realizzazione di Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e poste in opera compreso il filo per legature e tiranti nonché il riempimento di gabbioni con pietrame calcareo, sbizzato a martello per faccia vista e pietrame scapoli per il riempimento del nucleo centrale di diametro superiore alla maglia, l'eventuale aggotamento dell'acqua, compresa e compensata la fornitura del materiale, l'onere									
				105,00	2,00	3,00	630,00			
				50,00	2,00	3,00	300,00			
				50,00	2,00	3,00	300,00			
	Sommano		mc					1230,00	67,55	83.086,50
3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE ARIDO DI CAVA (GHIAIA) PER AVVOLGIMENTO, COPERTURA E PROTEZIONE DI TUBAZIONI DRENANTI IN PVC, COSTITUENTE UN PACCHETTO DRENANTE COSTITUITO ANCOR UNO STRATO DI terrazzamenti vasca									
	"			180,00		20,00	3600,00			
	"			100,00		20,00	2000,00			
	"			90,00		20,00	1800,00			
	Base			#####		0,10	2700,00			
	Sommano		mc					10100,00	20,00	202.000,00
4	Messa a dimora di macrofite						5000,00			
			cadauna					5000,00	5,00	25.000,00
5	Realizzazione di sistema di fitodepurazione ad isola comprensiva di sistema di ancoraggio.									
		10		5,00	6,00		300,00			
	sommano		mq					300,00	50,00	15.000,00
6	Idrosemia argini						3500,00			
			mq					3500,00	3,50	12.250,00
7	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA O RISTRETTA, FINO ALLA PROFONDITA' DI MT 2,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, DI MATERIE ASCIUTTE DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, INCLUSI I TUFI E LE SABBIE. ecc.									
	tubazione di immissione	1		400,00	1,00	3,00	1200,00			
	Canale di emissione	1		60,00	2,00	1,50	180,00			
	Sommano		mc					1380,00	13,30	18.354,00
8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC AD ELEVATA RESISTENZA A COMPRESSIONE DI DIAMETRO PARI A 400 MM E COMPRENSIVO DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE ARIDO O INERTE DI SCARTO PROVENIENTE DA CAVE DI TUFO POSTE A QUALSIASI DISTANZA, PER LA FORMAZIONE DI RINTERRI E/O RILEVATI									
	Condotta di immissione			400,00			400,00			
	Sommano		ml					400,00	50,00	20.000,00
	<i>a riportare</i>									874.890,50

N° ord.	Natura e qualità delle opere e dei lavori	N° parti simili	Unità di misura	Dimensioni			Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €/un.mis.	Importo Totale €
				Lungh. m	Largh. m	Alt. m				
	<i>riporto</i>									874.890,50
9	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC RIGIDO ESENTE DA CARICHE PLASTIFICANTI PER DRENAGGIO, TIPO DRENOR O POLIDREN O CON CARATTERISTICHE TECNICHE SIMILARI, A DOPPIA PARETE INTERNA LISCIA ED ESTERNA CORRUGATA, ecc. del diametro esterno pari a Ø 82 mm (DN80) minimo - Tubazione microforata di immissione		m	180,00			180,00	180,00	25,00	4.500,00
	Sommano									
10	Fornitura e posa in opera di gruppo di spinta per impianto di rifornimento montato e assemblato su basamento esistente e composto da: due pompe principali orizzontali o verticali, pompa ausiliaria verticale, collettore di mandata di portata pari a portata 1.200 litri/minuto e prevalenza paria a 10 ate. Comprensivo di quadro elettrico, sostituzione di tronchi di tubazione, saracinesche e sistemi di sicurezza ed ogni altro accessorio						1,00	1,00	25.000,00	25.000,00
	Sommano	1	A CORPO							
11	INTERVENTI DI RIPRISTINO DELL'IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE CONSISTENTI NELLA FPO DI CAVI DEL TIPO A DOPPIO ISOLAMENTO (FGO7), RIPRISTINO DEI QUADRI ELETTRICI E COLLAUDO						1,00	1,00	35.000,00	35.000,00
	Sommano	1	A CORPO							
12	FPO DI CORPI ILLUMINANTI CON TECNOLOGIA A LED DA INSTALLARE SU PALO ESISTENTE			50,00			50,00	50,00	350,00	17.500,00
	Sommano		CADAUNO							
13	POZZETTO DI SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRATA PER ISPEZIONE E MANUTENZIONE LINEE DI SMALTIMENTO ACQUE, PER PROTEZIONE E MANOVRA DI SARACINESCA PER SCARICO, COMPLETO DI PASSO D'UOMO, ESEGUITO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO CON ARMATURA IN FERRO ACCIAIO ETC..COMPRESIVO DI SCAVO, REALIZZAZIONE DEL BASAMENTO IN CLS ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO									
	pozzetti della rete di smaltimento acque / BYPASS CONDOTTA DI IMMISSIONE									
	Sommano	1	A CORPO					1,00	4.500,00	4.500,00
14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRISCO CALCAREO BIANCO (DEVAL 10,12) DI PEZZATURA mm 40-70 PER MASSICCIATA SU STRADA IN CUMULI REGOLARI, COMPRESO COMPATTAZIONE CON RULLO IDONEO E LA CONFORMAZIONE DELLE SCARPATE, SECONDO LE CONFORMAZIONI, PREVIA INSTALLAZIONE DI GEOTESSUTO ecc.			5000,00		0,20	1000,00	1000,00	20,00	20.000,00
	AREA PARCHEGGIO									
	Sommano		mc							
	<i>a riportare</i>									981.390,50

N° ord.	Natura e qualità delle opere e dei lavori	N° parti simili	Unità di misura	Dimensioni			Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €/un.mis.	Importo Totale €
				Lungh. m	Largh. m	Alt. m				
										981.390,50
	<i>riporto</i>									
15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURA O CON FRANTUMATO DI CAVA IN GRANULOMETRIA CONTINUA COMPRESO COMPATTAZIONE AL 95% DELLA DENSITA' PROCTOR MOD. (MISURAZIONE SU SOTTOFONDO IN AREA PARCHEGGIO Sommano		mc	5000,00		0,10	500,00	500,00	14,50	7.250,00
16	DELIMITAZIONE DELL'ARAE A PARCHEGGIO ATTRAVERSO IL RECUPERO E LA NUOVA POSA IN OPERA DI CORDOLI IN CALCESTRUZZO COMPRESA L'INTEGRAZIONE DEGLI STESSI PARI A 50% AREA PARCHEGGIO Sommano		m	500,00			500,00	500,00	15,00	7.500,00
17	REALIZZAZIONE DI PERCORSO PERIMETRALE ALLA VASCA ARTIFICIALE ATTRAVERSO LA RIMOZIONE DEL PAVIMENTO IN PIETRINI COMPROMESSO, IL CONFERIMENTO IN DISCARICA DEI RIFIUTI; LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE MONOLITICA IN CALCESTRUZZO SI SPESSORE PARI A 7 CM CON FINITURA IN GHIAIETTO. SONO COMPRESI I GIUNTI LA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO E DELLE DELIMITAZIONI PERIMETRALI ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER REALIZZARE L'OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE. Sommano		mq	750,00	2,20		1650,00	1650,00	70,00	115.500,00
18	INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA TORRETTA E DEL PERCORSO PIASTRATO ESISTENTE ATRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO CON DOGHE IN LEGNO PER LA PARTE EMERSA E TRATTAMENTO CON STRATO IMPERMEABILE DELLA STRUTTURA IN CALCESTRUZZO DELLA PASSERELLA E DELLA TORRETTA PRESENTE NELLA VASCA ARTIFICIALE . Sommano	1	A CORPO				1,00	1,00	45.000,00	45.000,00
19	Fornitura di piante arboree ed arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. . Sommano		cad				5000,00	5000,00	8,00	40.000,00
	<i>a riportare</i>									1.196.640,50

N° ord.	Natura e qualità delle opere e dei lavori	N° parti simili	Unità di misura	Dimensioni			Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo unitario €/un.mis.	Importo Totale €
				Lungh. m	Largh. m	Alt. m				
	<i>riporto</i>									1.196.640,50
20	ESECUZIONE DI ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE COMPLETE ECC. ECC. Sommano		a corpo				3,00	795,00		2.385,00
21	Impianti di irrigazione a pioggia. Realizzazione di impianto di irrigazione a pioggia, composti da condotta secondaria in polietilene PE80, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, irrigatori a scomparsa dinamici o statici, raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo; compreso il picchettamento, attacco alla condotta primaria, scavo a profondità min. cm 30, reinterro, raccordi, prolunghe tagliabili, materiale di consumo, collaudo e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante e con una perfetta uniformità di distribuzione irrigua. Inclusa la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. - superficie irrigua superiore a mq 5.000 Sommano		mq	5000,00			5000,00	7,50		37.500,00
22	Riqualificazione del manufatto per il rifornimento di autobotti comprensivo di opere edili, ripristino impianti e manutenzione straordinaria		a corpo	1,00				15.000,00		15.000,00
23	Arredo urbano. (panchine, attrezzi per lo sport all'area aperta, parcheggio bici, torrette di avvistamento)		a corpo	1,00				28.474,50		28.474,50
TOTALE LAVORI										1.280.000,00

IL PROGETTISTA