Consorzio Industriale Provinciale Cagliari

PROVINCIA SUD SARDEGNA
COMUNE DI IGLESIAS

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA FINALE DEL SECONDO BACINO DELLA DISCARICA DI IS CANDIAZZUS

PROGETTO DEFINITIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Aprile 2023	Emissione	A. Tanca	M.L. Massa	M.L. Massa
1	Febbraio 2024	Adeguamento scarico finale	A. Tanca	M.L. Massa	M.L. Massa
2	Marzo 2024	Integrazione richiesta dal Committente	A. Tanca	M.L. Massa	M.L. Massa
3					

GRUPPO DI LAVORO:

Dott. Ing. Alessandro Tanca

TITOLO:

03 - ELABORATI ECONOMICI E CONTRATTUALI
QUADRO ECONOMICO

TAVOLA N°:

EC06

SCALA:

-

Commessa:

A041EP13.CDZ

Sottocommessa:

A041C22.CDZ

Studio di Ingegneria Dott. Ing. Maria Laura Massa
Via Trieste 151 - 09045 Quartu S. Elena
e-mail: ingmassa@tiscali.it - Tel. 070 821202 - Mob. 328 7283082

IL COMMITTENTE:

R.U.P.: DOTT. ING. ALESSANDRO DI GREGORIO

RESPONSABILE DEL PROGETTO:

DOTT. ING. MARIA LAURA MASSA

CACIP

COMUNE DI IGLESIAS
REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA FINALE DEL SECONDO BACINO DELLA DISCARICA DI IS CANDIAZZUS

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO

n°	Descrizione	Importi	Incidenza %
A	PREPARAZIONE AREE, SCARICO FINALE E PRIMO STRATO CAPPING	995.992,21 €	46,75%
A.1	*PREPARAZIONE AREE*	€ 234.358,56	11,00%
A.1.1	*Pulizia e decespugliamento*	€ 11.385,36	0,53%
A.1.1.1	*Pulizia e decespugliamento*	€ 11.385,36	0,53%
A.1.2	*Regolarizzazione superficie*	€ 222.973,20	10,47%
A.1.2.1	*Movimenti terra*	€ 222.973,20	10,47%
A.2	*SCARICO FINALE*	€ 41.255,35	1,94%
A.2.1	*Scarico finale - Tratto 1*	€ 3.923,44	0,18%
A.2.2	*Scarico finale - Tratto 2*	€ 3.902,94	0,18%
A.2.3	*Scarico finale - Tratto 3*	€ 20.118,93	0,94%
A.2.4	*Scarico finale - Tratto 4*	€ 13.310,04	0,62%
A.3	*REALIZZAZIONE CAPPING - PRIMO STRATO*	€ 720.378,30	33,81%
A.3.1	*Impianto smaltimento acque meteoriche*	€ 19.593,73	0,92%
A.3.2	*Pacchetto A - Piano sommitale*	€ 332.546,80	15,61%
A.3.2.1	*Strato drenante captazione biogas*	€ 203.115,60	9,53%
A.3.2.2	*Impermeabilizzazione sintetica*	€ 129.431,20	6,08%
A.3.3	*Pacchetto A_var - Piano sommitale*	€ 16.046,80	0,75%
A.3.3.1	*Strato drenante captazione biogas*	€ 4.413,20	0,21%
A.3.3.2	*Geocomposito bentonitico*	€ 5.275,60	0,25%
A.3.3.3	*Impermeabilizzazione sintetica*	€ 6.358,00	0,30%
A.3.4	*Pacchetto B - Pendii*	€ 296.228,82	13,90%
A.3.4.1	*Strato drenante captazione biogas*	€ 84.550,18	3,97%
A.3.4.2	*Geocomposito bentonitico*	€ 95.991,94	4,51%
A.3.4.3	*Impermeabilizzazione sintetica*	€ 115.686,70	5,43%
A.3.5	*Pacchetto C - Viabilità interna*	€ 55.962,15	2,63%
A.3.5.1	*Movimenti terra*	€ 11.736,85	0,55%
A.3.5.2	*Strato drenante captazione acque*	€ 5.315,90	0,25%
A.3.5.3	*Smaltimento acque meteoriche*	€ 38.909,40	1,83%
B	SECONDO STRATO CAPPING E IMPIANTO SMALTIMENTO BIOGAS	1.134.384,92 €	53,25%
B.1	*REALIZZAZIONE CAPPING - SECONDO STRATO*	€ 1.034.384,92	48,55%
B.1.1	*Pacchetto A - Piano sommitale*	€ 683.148,68	32,07%
B.1.1.1	*Impermeabilizzazione naturale*	€ 188.897,10	8,87%
B.1.1.2	*Strato drenante captazione acque*	€ 201.330,60	9,45%
B.1.1.3	*Strato superficiale*	€ 292.920,98	13,75%
B.1.2	*Pacchetto A_var - Piano sommitale*	€ 11.841,63	0,56%
B.1.2.2	*Strato drenante captazione acque*	€ 4.413,20	0,21%
B.1.2.3	*Strato superficiale*	€ 7.428,43	0,35%
B.1.3	*Pacchetto B - Pendii*	€ 293.902,48	13,80%
B.1.3.1	*Strato drenante captazione acque*	€ 74.984,28	3,52%
B.1.3.2	*Rinforzo strutturale*	€ 92.702,40	4,35%
B.1.3.3	*Strato superficiale*	€ 126.215,80	5,92%
B.1.4	*Pacchetto C - Viabilità interna*	€ 45.492,13	2,14%
B.1.4.1	*Movimenti terra*	€ 11.736,85	0,55%
B.1.4.2	*Smaltimento acque meteoriche*	€ 33.755,28	1,58%
B.2	*COLLETTAMENTO BIOGAS*	€ 100.000,00	4,69%
B.2.1	*Impianto smaltimento biogas*	€ 100.000,00	4,69%
C	**IMPORTO LAVORI (A + B) soggetti a ribasso**	**€ 2.130.377,13**	**100,00%**
D	**Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso**	**€ 29.622,87**	**1,39%**
E	***TOTALE IMPORTO LAVORI E SICUREZZA (C + D)***	**€ 2.160.000,00**	**91,14%**
	SOMME A DISPOSIZIONE		
F.1	Spese tecniche prog. e sicurezza (C.N.P.A.I.A. e I.V.A. comprese)	€ 40.601,60	19,33%
F.2	Spese tecniche DL e CSE (C.N.P.A.I.A. e I.V.A. comprese)	€ 38.064,00	18,13%
F.3	Incentivo al RUP (il 2% di E)	€ 43.200,00	20,57%
F.4	Oneri ANAC	€ 250,00	0,12%
F.5	Polizza RUP	€ 250,00	0,12%
F.6	Imprevisti	€ 87.634,40	41,73%
F	***TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE***	**€ 210.000,00**	**8,86%**
	TOTALE COMPLESSIVO	***2.370.000,00***	***100%***