DOTT. AGR. WALTER ORSI
via Barberis, 33 - 17010 - OSIGLIA (SV)
cell. 339 1509657 - walter.orsi@email.it
PART. IVA: 01550180093
COD. FISC.: RSOWTR81R11D600I

Provincia di Savona

COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE - COMUNE DI SAVONA

INDICAZIONI TECNICHE PROGETTUALI RELATIVE AL RIPRISTINO DELLE AREE E AL RECUPERO AMBIENTALE MINIMO POST-INTERVENTO

Impianto eolico - "Surite del Cuculo"

Redattore:
Dott. Agr. Walter Orsi



Revisioni:

n.	Data	Oggetto
00	27.01.2024	Prima stesura
01	17.03.2024	Seconda stesura
02	19.03.2024	Terza stesura

Committente:
S.T.A. - Sistemi e Tecnologie per l'Ambiente
Società Cooperativa
via San Sebastiano, 18/20 - Bagnasco (CN)



Numero elaborato:

3

File: E:\Iomega_HDD\STA

Comuni di Cairo Montenotte e Savona

Indicazioni tecniche preliminari relative al ripristino
delle aree e al recupero ambientale minimo post-intervento
PROGETTO PRELIMINARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elenco prezzi	Prezziario	Voce prezziario	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario €	Importo €
A	OPERE DI RIPRISTINO E SISTEMAZIONE AMBIENTALE						
A1	Regione Liguria Opere Miglioramento Fondiario - Anno 2022	22.12.00	INERBIMENTO di superficie piana o inclinata mediante tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina: per superfici comprese tra m^2 1.000 e m^2 3.000	m			
			Nei tratti:				
			Zona base aerogeneratore T1		1.674		
			Zona base aerogeneratore T2		3.030		
			TOTALE		4.704	2,84	13.359,36
A2	Regione Liguria Opere Miglioramento Fondiario - Anno 2022	21.02.00	PALIFICATA semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da pali scortecciati di legname durabile di latifoglia o conifera Ø minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata Ø minimo mm 26, o da piloti in legname scortecciato Ø minimo cm 8, conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3 a m; la struttura sarà consolidata e mascherata dall'inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto Ø minimo 2 cm, disposte in numero di almeno 20 - 30 a m e successiva messa a dimora a monte di piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali eccetto la fornitura del materiale vegetale vivo:	m			
			Nei tratti:				
			Zona base aerogeneratore T1 (774 m^2)		77		
			Zona base aerogeneratore T2 (3.306 m^2)		331		
			TOTALE		408	33,81	13.794,48
A3	Regione Liguria Opere Miglioramento Fondiario - Anno 2022	75.C10.A30.020	Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 cm, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente: **con scavo eseguito con mezzo meccanico**	cad.			
			Nei tratti:				
			Zona base aerogeneratore T1 (11 esemplari)		11		
			Zona base aerogeneratore T2 (9 esemplari)		9		
			TOTALE		20	58,47	1.169,40
A4	Regione Liguria Opere Edili - Anno 2023	15.12.04.08	FORNITURA di esemplari arbustivi ed arborei	cad			
			Nei tratti:				
			Zona base aerogeneratore T1 (11 esemplari)		11		
			Zona base aerogeneratore T2 (9 esemplari)		9		
			TOTALE		20	230,00	4.600,00
A5	Regione Liguria Opere Miglioramento Fondiario - Anno 2022	05.06.02	SPIANAMENTO di terreno mediante ruspatura con trattrice	m^2			
			Zona base aerogeneratore T1 (11 esemplari)		3.030		
			Zona base aerogeneratore T2 (9 esemplari)		1.674		
			TOTALE		4.704	0,13	611,52

			IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**33.534,76**
			ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		1.173,72
			TOTALE LAVORI IVA ESCLUSA		**34.708,48**
			IMPREVISTI (10% IMPORTO LAVORI)		**3.470,85**
			IVA SUI LAVORI (22%)		7.635,86
			SPESE TECNICHE		1.800,00
			IVA SU SPESE TECNICHE		0,00
			ONERI PREVIDENZIALI SU SPESE TECNICHE (4%)		72,00
			TOTALE COMPLESSIVO		**47.687,19**

Osiglia, 17/03/2024

I tecnici incaricati

Dott. Agr. Walter Orsi

Dott. For. Massimo Paoletta

Studio Dott. Agr. Walter Orsi
via Barberis, 33 - Osiglia (Savona)
tel. 339 1509657 - e-mail: walter.orsi@email.it