

STUDIO TECNICO GEOLOGICO MANFREDINI

Via Roma n°115 41027 Pievepelago (Mo) ; Tel. +39 0536/71450 Fax +39 0536/72589 ; geoman@msw.it

REGIONE EMILIA ROMAGNA
COMUNE DI CASALGRANDE (RE)

PIANO DI RIASSETTO AMBIENTALE
CAVA DI SABBIA E GHIAIA

"CAVA NOCE"

Autorizzazione n°58 del 12.08.2009

Settore estrattivo SE020 – Sito 30a
(L.R.17/91 e ss.mm.ii)



Proponente :



Via XXV Aprile n. 70

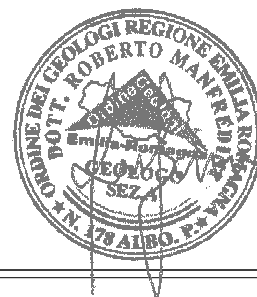
Salvaterra di Casalgrande (RE)

Responsabile del progetto
Progettazione e D.L.

: Dr. R. Manfredini – Geologo

Collaboratori

: Dr. G. Baldi – Agronomo
D.ssa B. Mattei – Geologo



PIANO DI RIASSETTO AMBIENTALE

TAV. 8

COMPUTO METRICO

SCALA /

DATA 24.07.2023

QUADRO ECONOMICO FINANZIARIO

	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Totale di riferimento ARROTONDATO (€)
Opere preliminari	1	€ 408,80	€ 409,00
Opere di sistemazione morfologica	1	€ 87 148,80	€ 87 149,00
Opere di sistemazione vegetazionale comprensive di manutenzione	1	€ 69 551,55	€ 69 552,00
Totale		€ 157 109,15	€ 157 110,00
Imprevisti e spese varie	5%	€ 7 855,46	€ 7 855,50
COSTO di REALIZZAZIONE		€ 164 964,61	€ 164 965,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PROGETTO DI SISTEMAZIONE AMBIENTALE
 "CAVA NOCE" Polo estrattivo n. 20 "Villalunga" (L.R.17/91 s.s.m.m.i.i.)

Prezziari di riferimento

ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ANNO 2023

PREZZIARIO DI MERCATO CON PREZZI CORRENTI CONFRONTATO CON PREZZIARIO DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI REGGIO EMILIA

COMPUTO METRICO DELLE ATTIVITA'

COD.	Tipologia lavorazione	udm	q.tà	€/un.	€/TOT.
OPERE PRELIMINARI					
35009/108	Apposizione di cartellonistica per segnalazione area di cava. Cartelli di avviso e ammonimento, posizionati ogni 50 m.	cad.	10	€ 40,88 €	408,80
TOTALE OPERE PRELIMINARI				€	408,80
SISTEMAZIONE MORFOLOGICA					
C04.013.010a	Collocazione e sistemazione di materiale terroso di provenienza esterna (rispondente ai limiti di qualità di cui alla Colonna A della tabella 1 riportata nell'allegato 5 "Tutela acque" sub.5, parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.") per completamento del ripristino morfologico con realizzazione di sponde di raccordo fra il piano campagna originario e la quota finale di ritombamento prevista a -2,00 m.	mc	48 960	€ 1,78 €	87 148,80
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA				€	87 148,80

COD.	Tipologia lavorazione	udm	q.tà	€/un.	€/TOT.
SISTEMAZIONE AGROVEGETAZIONALE					
Lavorazioni del terreno su l'area di cava					
	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) da eseguirsi tra				
RER 2023 B 9	l'aratura e la finitura superficiale	ha	2,71	€ 668,12 €	1 810,61
RER 2023 B 10	Lavorazione meccanica andante del terreno con pendenza inferiore al 20% eseguita ad una profondità di m. 0,3-0,5 compresi amminutamento ed ogni altro onere	ha	2,71	€ 412,79 €	1 118,66
RER 2023 B 14	ndividuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, compresi picchettatura e ogni altro onere	A corpo		€ 600,00 €	600,00
Fornitura specie arbustive autoctone in varietà per siepi e aree arbustive H.					
C04.109.005.b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore	Cad.	4 451	€ 6,13 €	27 284,63
C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm	Cad.	4 451	€ 2,44 €	10 860,44
TOTALE SISTEMAZIONE AGROVEGETAZIONALE				€	41 674,34

COD.	Tipologia lavorazione	udm	q.tà	€/un.	€/TOT.
	MANUTENZIONI E CURE COLTURALI				
	Irrigazione di soccorso con autobotte				
RER 2023 D 44	Annaffiatura di soccorso a piante presenti in imboscamento. COSTO PER PIANTA. Voce determinata su una superficie di ha 1 con sesto di impianto m. 3 x 3 (1.111 piante ad ha)	cad	4 451,00	€ 2,82 €	12 551,82
RER 2023 E 32	Cure colturali di giovane rimboscamento (n. 1.500 piante/Ha.) di resinose e/o latifoglie debolmente invaso da infestanti, con l'impiego di attrezzature portatili, consistenti nella eliminazione selettiva della vegetazione infestante, nell'asportazione del materiale di risulta e successiva distruzione, oppure nell'accumulo di tali materiali negli spazi interfilari (ove non pregiudizievole) curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro d'intervento ed in corrispondenza di strade o sentieri 5 anni x 2,71 ha	ha	13,55	€ 728,30 €	9 868,47
	Manutenzione risarcimento delle fallanze. 20% Pianta arborea arboree e arbustive			€	5 456,93
	TOTALE MANUTENZIONE E CURE COLTURALI			€	27 877,21
	TOTALE GENERALE RIPRISTINO AGROVEGETAZIONALE			€	69 551,55

QUADRO FIDEJUSSIONI A GARANZIA

COSTO RIPRISTINO MORFOLOGICO	€	87 148,80
COSTO RIPRISTINI AGROVEGETAZIONALI	€	69 551,55
IVA 22 %	€	34 474,08
TOTALE FIDEJUSSIONI	€	191 174,42