

STUDIO TECNICO GEOLOGICO MANFREDINI

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

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
COMUNE DI CASALGRANDE (RE)

PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE  
CAVA DI SABBIA E GHIAIA  
"CAVA COLMATE BIS"  
Polo estrattivo n. 20 "Villalunga"  
(L.R.17/89 s.m.m.i.s.)

Proponente :  
Via XXV Aprile n. 70  
Salvaterra di Casalgrande (RE)

Responsabile del progetto  
Progettazione e D.L.

Dr. R. Manfredini - Geologo

Collaboratori

Dr. G. Balis - Agronomo

Geom. V. Di Iorio - Geometra

Dr. S. Manfredini - Ingegnere

D.ssa B. Mottet - Geologa

Dr. R. Odorici - Ingegnere

FASCICOLO B

PROGETTO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE

B12a

PLANIMETRIA - SEZIONI DI RIPRISTINO MORFOLOGICO  
STATO INTERMEDIO

SCALA 1:1.000  
DATA 15.03.2022 Agg.27.07.2022

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DEPOSITATO N. 102/2022 DEL 28.03.2022. Esclusione: moduli: cartella: moduli: variabili.

LEGENDA

Limite Proprietà

Limite PAE

Limite siti di PAE var 2021

Limite Fascia C PAI 2016

Limite Fascia A PAI adottato con Decreto 316/2021

Limite Fascia B di progetto PAI adottato con Decreto 316/2021

Limite attività estrattiva

Muro di difesa spondale

Smonta Brugnola-Via dell'Argine

Rio Brugnola

Pista ciclabile in corso di realizzazione (Ciclovía del Secchia)

Curve di livello isopse equidistanza 1m.

Area già destinato a impianto produttivo

Area perimetrale in sistemazione morfologica definitiva.

Area a servizio dell'impianto

Area interessata da vasca di decantazione limi

Area perimetrale in sistemazione morfologica definitiva anno 2023 per immediato impianto agrovegetazionale costituito da arbusteto a mitigazione ambientale, di bordo esterno e aree a coltivi. ( Cfr. Tav. n°14).

Area a servizio dell'impianto con risistemazione subpianeggiante a quota morfologica raccordata alle strutture e infrastrutture esistenti. Previsione anni 2024 - 2026.

Area interessata da vasca di decantazione limi.  
La vasca è prevista con operatività per l'anno 2026.  
Sostituirà la vasca di decantazione attiva su area demaniale in fascia di perialveo. L'attuale vasca, rimodellata a piano campagna originario sarà restituita a pubblica fruizione.

SEZIONE S1

Limite Proprietà  
Limite PAE

Limite attività estrattiva

Limite attività estrattiva

Limite Proprietà  
Muro di difesa spondale

OVEST

EST

intersezione S4

Bordo esterno vasca protetto da recinzione metallica (h=2,00 m.)

ciclabile in corso di realizzazione

Profilo morfologico intermedio

Profilo finale per sistemazione agrovegetazionale

AREA A SERVIZIO DELL'IMPIANTO

area demaniale

TERRE DA RICOLLOCARE per sistemazione finale

TERRE DA RICOLLOCARE per sistemazione finale

Depositi alluvionali di sabbie e ghiaie

VASCA DI DECONTAZIONE LIMI

TERRE RICOLLOCATE per sistemazione finale

Q.R. 70 m.

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
DIST. PARZ.	0,00	19,04	20,00	49,34	27,80	20,00	31,86	20,00	1,98	63,24	8,11	15,15	6,39
DIST. PROD.	0,00	19,04	39,04	88,40	116,20	136,20	168,06	188,06	189,94	273,08	281,19	292,73	84,27
QUOTE	98,23	98,23	94,50	96,00	94,00	78,00	78,00	94,00	97,00	78,00	99,06	99,27	

SEZIONE S4

Limite siti PAE var. 2021  
Limite Proprietà

Limite attività estrattiva

Limite attività estrattiva

Limite siti PAE var. 2021  
Limite Proprietà

SUD

NORD

intersezione S1

Bordo esterno vasca protetto da recinzione metallica (h=2,00 m.)

ciclabile in corso di realizzazione

AREA A SERVIZIO DELL'IMPIANTO

Profilo finale per sistemazione agrovegetazionale

TERRE DA RICOLLOCARE per sistemazione finale

TERRE DA RICOLLOCARE per sistemazione finale

Depositi alluvionali di sabbie e ghiaie

VASCA DI DECONTAZIONE LIMI

TERRE RICOLLOCATE per sistemazione finale

Q.R. 70 m.

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
DIST. PARZ.	0,00	8,60	24,40	52,32	2,47	20,00	58,19	20,00		92,33	2,16	11,00	
DIST. PROD.	0,00	8,60	33,00	85,32	87,79	107,79	175,98	195,98		288,31	290,47	307,04	
QUOTE	98,06	98,00	97,50	97,00	95,00	78,00	78,00	94,00		96,00	97,00	97,87	