

COMUNE DI
CASALGRANDE

Provincia di Reggio Emilia

OGGETTO

Relazione Tecnica di Progetto
Progetto definitivo di coltivazione e sistemazione della Cava "San Lorenzo 2"
- Approfondimento da -10,00 m a -20,00 m p.c. -

Località Salvaterra di Casalgrande (RE).

COMMITTENTE

EMILIANA CONGLOMERATI Spa
Via A. Volta, 5
42123 Reggio Emilia

TAV C.2 bis

PIANO DI COLTIVAZIONE
PLANIMETRIA E SEZIONE
(ESCAVAZIONE IN DEROGA)

scale 1:1.000 - 1:200

GEOSISM

Geologia e Geotecnica

GEOSISM del Dott. Geol. Simone Barani
Via Carlo, 55 - 42021 Bibbiano (RE) - Italy
C.Fisc. 01845840201-4031 - P.Iva 02419360355
Tel. +39 0522 882377 - Fax +39 0522 1537713
Cell. +39 349 8219186
E-Mail: simonebarani@geosism.it
P.E.C. simonebarani@pec.sicurezzaemilia.it
Web: www.geosism.com

Settembre 2014

LEGENDA

PERIMETRO ZONA A DESTINAZIONE ESTRATTIVA DEFINITO DAL P.A.E.
VIGENTE (Polo di P.I.A.E. n° 19)

PERIMETRO CAVA "SAN LORENZO" CON RELATIVA RECINZIONE
(esistente dalla precedente autorizzazione)

FONDO CAVA A -20,00 m DA P.C. ORIGINARIO

SCARPATE DI APPROFONDIMENTO (1/1 - 45° sull'orizzontale)

65.23

QUOTE (m s.l.m.) DI FONDO SCAVO A -20,00 m DAL P.C. ORIGINARIO

CANALETTA DEMANIALE

ACQUEDOTTO IREN

P2

PIEZOMETRI DI CONTROLLO (P1 e P2)

A-A

LINEE DI SEZIONE

DIREZIONE PREFERENZIALE DI DEFLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE

RAMPA DI ACCESSO ED USCITA ALL'AREA DI CAVA

AREA SCAVABILE IN DEROGA

VOLUMI UTILI DI SCAVO SENZA DEROGA

	Volume (mc)
Fase N. 1	231.537
Fase N. 2	50.506
Totale	282.043

VOLUMI UTILI DI SCAVO CON DEROGA

	Volume (mc)
Fase N. 1	237.229
Fase N. 2	52.404
Totale	289.633

DISTANZE PARZIALI	10,00	10,00	11,00	7,50	4,00	7,50	20,00	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	10,00	20,00	31,00	38,50	42,50	50,00	70,00
QUOTE P.C. ORIGINARIO								
QUOTE ATTUALI TERRENO			73,50	73,50	78,50	78,50	83,50	83,50
QUOTE DI MAX. PROF. DI SCAVO	63,50	63,50	63,50					