



**CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA
COMUNE DI VALSAMOGGIA**

Settore Tecnico Urbanistico

OGGETTO

**ATTUAZIONE DEL PIANO DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
LOCALITÀ BAZZANO
POLO ESTRATTIVO "PADULLI"**

DATA EMISSIONE

31/01/2019

FILENAME

19-007-Pad-Cartigli.dwg

REV. N.

0

IN DATA

PROGETTO

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
PER LA PROCEDURA DI SCREENING
AI SENSI DELL'ART. 10 DELLA L.R. /2008
"POLO PADULLI"
AMPLIAMENTO E COMPLETAMENTO
SETTORE SUD**

TITOLO

**CALCOLO DEL
COSTO DELL'OPERA**

ELAB.

R5

ESERCENTE

**OASI Soc. Cons. a r.l..
Via Pederzona n. 16 - Magreta di Formigine (Mo)**

PROGETTISTA

Dott. Geol. Andrea Dolcini

Studio Geologico Associato

DOLCINI - CAVALLINI

Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnovo Rangone (MO)

Tel: 059-535499 - Fax: 059-5331612

e-mail: sgadoc@tiscali.it

PEC: geodes@pec.geodes-srl.it

C. F. e P. IVA: 02350480360



COLLABORATORI

**Dott. Geol. Alessandro Zanna
Dott. Geol. Emanuele Brancaleoni**

GEODES s.r.l.

Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnovo Rangone (MO)
Tel: 059-536629 - Fax: 059-5331612
e-mail: geodes.srl@tiscali.it
PEC: geodes@pec.geodes-srl.it

COSTO DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA

L'attività estrattiva nella cava PADULLI avrà una durata complessiva di cinque anni.

La potenzialità complessiva della cava è pari a 99'093 mc di ghiaia utile (di cui 96'000 mc di nuova pianificazione e parte dei 7'412 mc residuanti dal settore Ampliamento nord Lotti 1 e 2).

La sistemazione dell'area di intervento sarà realizzata con terreni derivanti dalla coltivazione della cava, previo eventuale stoccaggio provvisorio sul fondo dello scavo in zone propedeutiche al rivestimento finale e da materiale proveniente dall'esterno.

COSTO DELL'OPERA			
	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
A - Spese di progettazione, controllo e monitoraggio	corpo	50'000.00	50'000.00
B - Spese di escavazione e movimentazione	1	620'472.00	620'472.00
C - Opere di sistemazione morfologica	1	183'947.20	183'947.20
D - Opere di sistemazione vegetazionale (come da stima parziale computata contenuta nella proposta di variante al PIAE).	corpo	15'000.00	15'000.00
E - Oneri dovuti al Comune - ghiaia (€/mc)	99'093	0.70	69'365.10
F - Spese acquisto terreni e ammortamenti (€/mc)	99'093	4.00	396'372.00
G - Spese bancarie per fidejussioni (0.8% fid/anno)	4.8%	198'947.20	9'549.47
COSTO DELL'OPERA			1'344'705.77
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI ESERCIZIO			
B - COMPUTO SPESE DI ESCAVAZIONE E MOVIMENTAZIONE			
Scavo di cappellaccio, eventuale trasporto su camion e scarico nelle aree apposite, compreso sistemazione cumuli con lama cingolata; a mc	4'545	1.20	5'454.00
Scavo eseguito con mezzi meccanici del materiale ghiaioso utile compreso il carico; a mc	108'393	1.00	108'393.00
Scavo eseguito con mezzi meccanici del materiale di scarto e/o spurgo (lenti di limi ed argilla) presente all'interno del banco ghiaioso stimato nel 8,58% del giacimento, compreso il carico e scarico in area di stoccaggio e sistemazione cumuli con lama cingolata; a mc	9'300	1.20	11'160.00
trasporto materiale ghiaioso agli impianti di lavorazione (media 20 km di distanza)	99'093	5.00	495'465.00
TOTALE COSTI ESCAVAZIONE E MOVIMENTAZIONE			620'472.00
C - COMPUTO SPESE DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA			
Ritombamenti ei rinfianchi con materiali di provenienza interna alla cava, a mc	13'845	1.60	22'152.00
Ritombamenti ei rinfianchi con materiali di provenienza esterna alla cava, a mc	52'192	3.10	161'795.20
TOTALE COSTI DI RIPRISTINO MORFOLOGICO			183'947.20
CALCOLO SPESE ISTRUTTORIE PROCEDURA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA (SCREENING)			

L'importo delle spese istruttorie fissate per la procedura di VIA dalla L.R. 4/18 (art. 31), è calcolato nello 0,05% del costo delle opere in progetto e comunque in una quota minima forfettaria di 500 €.

L'ammontare delle spese istruttorie dovute al Comune di Valsamoggia in qualità di autorità competente del procedimento in oggetto è pari a:
 € 672.35

RIMBORSO SPESE ISTRUTTORIE (arrotondate per eccesso) € 673.00