

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Cava-Riqualificazione Ambientale Isoverde
Variante al progetto di coltivazione
Schede Ministero Ambiente

GENERAL CONTRACTOR				DIRETTORE LAVORI				SCALA:	
Consorzio Cociv Ing. G. Guagnozzi 								VARIE	
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.		
I G 5 1	0 1	E	C V	S H	D P 0 2 0 0	0 0 1	A		

PROGETTAZIONE								
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima Emissione	COCIV	23/05/2012	COCIV	29/05/2012	E. Pagani 	31/05/2012	Ettore Pagani ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15408

n. Elab.

Nome File: IG51-01-E-CV-SH-DP-02-00-001-A00
CUP: F81H92000000008

MINISTERO DELL'AMBIENTE Servizio V.I.A.

Scheda riassuntiva dei dati inerenti l'attività estrattiva di cava o torbiera autorizzata ex L. 1497/39

QUADRO AMMINISTRATIVO

INDIVIDUAZIONE CAVA

Regione: *Liguria*

Provincia: *Genova*

Comune: *Campomorone*

Località o denominazione cava: *"CASTELLARO" - loc. Cravasco*

Tavoletta I.G.M. (1:25.000) : *Foglio 82 - Quadrante I SE - "Busalla"*

Coordinate baricentro cava: *(meridiana)148900 E – (parallela) 4931200 N*

Altitudine cava (quota media m/s.l.m.): *360 m. s.l.m.*

Bacino idrografico (L. 183/89) : *POLCEVERA (sottobacino Verde)*

AUTORIZZAZIONE EX ART. 7 L. 1497/39

Ditta richiedente: **CALCESTRUZZI S.p.A. ITALCEMENTI GROUP**

Amministrazione competente: *Regione Liguria*

Estremi autorizzazione: *D.G.R. n° 5888 data 20/10/1983*

Oggetto della presente istanza:

Nuova attività

Prosecuzione attività

Proroga

Attività collaterali: *variante piano di*



coltivazione

(discariche, impianti lavorazione)

Durata autorizzazione: *10 anni rinnovabili*

Volume utile autorizzato: *attualmente 800.000 m²*

Eventuali prescrizioni limitanti il piano di coltivazione proposto dalla Ditta:

Riserva di 800.000 m³ da destinarsi ai cantieri della line ferroviaria AC/AV Terzo Valico dei Giovi approvata con deliber CIPE n° 80 del 26/03/2006.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

MINISTERO DELL'AMBIENTE Servizio V.I.A.

QUADRO PROGRAMMATICO

VINCOLI	
Paesaggistico:	
- L. 1497/39	<input checked="" type="checkbox"/>
- L. 431/85	<input type="checkbox"/>
- L. 394/91	<input type="checkbox"/>
-L.R. 14/90 Aree carsiche	<input checked="" type="checkbox"/>
Piano territoriale paesistico (<i>approvato</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>
- Area inclusa nel P.T.C.P. <i>D.G.R. n° 06 del 26/02/90</i> Ambito di tutela: <i>cava</i> Regime di tutela:	
- Archeologico L. 1089/39	<input type="checkbox"/>
- Idrogeologico L. 3267/23 (<i>esclusa dal vincolo in quanto inclusa nel P.T.R.A.C.</i>)	<input type="checkbox"/>
Eventuali altri vincoli gravanti sull'area:	

DESTINAZIONE URBANISTICA
foglio, mappali: <i>F. 5; mappali 46-50-51-52-53-54-71-102</i>
foglio, mappali: <i>F. 6; mappali 314-335-336-337-338-371-372-388</i>
foglio, mappali: <i>F. 10; mappali 1-2-3-4-24-487</i>
Destinazione area di cava nel P.R.G. o P.d.F. : <i>Cava a cielo aperto in regime di trasformazione (TRZ)</i>

INDIVIDUAZIONE AREA NEL Piano Regionale Attività di Cava	
	regionale <input checked="" type="checkbox"/>
Area compresa nel P.A.E.	provinciale <input type="checkbox"/>
	comunale o comprensoriale <input type="checkbox"/>
il.....27/02/2008.....con delibera n°7.....da Regione Liguria	

MINISTERO DELL'AMBIENTE Servizio V.I.A.

QUADRO ECONOMICO - PRODUTTIVO

DATI ECONOMICI

Materiale estratto: *CALCARE DOLOMITICO*

Uso del materiale:
costruzioni civili
rocce ornamentali
usi industriali

Ulteriori specificazioni del tipo/i di
utilizzo:.....

Mercato: locale nazionale
regionale internazionale

Prezzo del materiale: *9,5 Euro/m³*

Numero totale degli addetti alla cava: *3 unità in cava*

DATI DI PRODUZIONE E MODALITA' DI COLTIVAZIONE

Aree: complessiva: *161.600 m²*
coltivata: *55.600 m²*
da coltivare: *106.000 m²*

Volumi utili: totali da estrarre: *2.000.000 m³*
medio annuo: *180.000 m³*

Volumi a discarica: *in cava* Vol. da usare nel recupero:
150.000 m³

Profondità o potenze: Max./ media raggiunta
Max. / media previste *150 m.*

Durata coltivazione: *5 anni*

Coltivazione per lotti:

-numero:.....volume complessivo lotto.....
-durata lotto.....
.....

Metodo di coltivazione:

parete scarpata unica
fossa gradoni
in sotterraneo altro:.....

Tecnologia di estrazione:

mezzi meccanici esplosivi taglio altro

QUADRO AMBIENTALE

Collocazione topografica cava:		
- culminale		<input type="checkbox"/>
- mezza costa		<input checked="" type="checkbox"/>
- pedemontana		<input type="checkbox"/>
- di pianura		<input type="checkbox"/>
collocazione cava rispetto falda:		
- scavo sopra falda		<input checked="" type="checkbox"/>
- eventuale distanza minima fondo cava-superficie piezometrica(m): <i>falda assente</i>		<input type="checkbox"/>
- scavo sotto falda		
- specificazione profondità max / media fondo scavi superficie piezometrica (m).....		
Uso attuale del suolo:		
- Area verde a servizio dell'urbano		<input type="checkbox"/>
- Seminativo		<input type="checkbox"/>
- colture arboree (vigneto, oliveto, frutteto..)		<input type="checkbox"/>
- Bosco		<input type="checkbox"/>
- Zona naturale non boscata (zona umida, arbusteto, ginestreto..)		<input type="checkbox"/>
- Pascolo, incolto		<input type="checkbox"/>
- Affioramento roccioso		<input type="checkbox"/>
- Altro: <i>cava</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
Caratteristiche geo-morfologiche		
-Pendenza media dei versanti (%): <i>100%</i>		
- Esposizione media dei versanti: <i>E</i>		
- Tipo di paesaggio morfologico:		
modellamento	Glaciale <input type="checkbox"/>	fluviale <input type="checkbox"/>
	planiziale <input type="checkbox"/>	calcareo-dolomitico <input checked="" type="checkbox"/>
	vulcanico <input type="checkbox"/>	colline sedimentaria <input type="checkbox"/>
	costiero <input type="checkbox"/>	

Caratteristiche vegetazionali del sito:

- | | | |
|--|----------------|-------------------------------------|
| | conifere | <input type="checkbox"/> |
| - bosco | latifoglie | <input type="checkbox"/> |
| | antropico | <input type="checkbox"/> |
| - Macchia | | <input type="checkbox"/> |
| - Arbusteto | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Vegetazione ambiente umido: | acque correnti | <input type="checkbox"/> |
| | acque ferme | <input type="checkbox"/> |
| - Vegetazione rupestre | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Praterie naturali | | <input type="checkbox"/> |
| - Vegetazione sinantropica | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Indicazione della presenza di eventuali emergenze naturali o storiche: | | |
| geologiche..... | | |
| geo-morfologiche:..... | | |
| idro-geologiche..... | | |
| paleontologiche..... | | |
| storico-archeologiche..... | | |
| floro-vegetazionali: | | |
| faunistiche:..... | | |

CARATTERISTICHE RECUPERO AMBIENTALE

Destinazione finale dell'area di cava: *Area in TRZ soggetta a S.U.A.*

Tipo di ripristino morfologico:

tombamento scavi: totale parziale

rimodellamento fronte: *SI* gradoni *SI* scarpata unica

altro:.....

pendenza finale media fronte (%): *100 sui gradoni di cava; 5% nell'area di piazzale*

ripristino vegetazionale:

inerbimento: idrosemina semina

piantumazione: a sesto a macchia altro

interventi di regimazione: acque superficiali *SI* sotterranee

smantellamento impianti: *SI*

altri interventi:

tempo di realizzazione: *10 anni*

contestualità alla coltivazione: *SI*

attuazione per lotti: *NO*

numero lotti:

costo totale ripristino (migliaia di Euro): *€ 2.500.000*