PRIMA FASE
A - COLTIVAZIONE FRONTE EST
B - REALIZZAZIONE DI PISTA DI ARROCCAMENTO FRONTE OVEST
C - INIZIO DISBOSCAMENTO FRONTE OVEST
D - RISTRUTTURAZIONE PESA ED UFFICI
limite di intervento

RISTRUTTURAZIONE DELLA PESA E RELATIVO UFFICIO ESISTENTE

fronte in coltivazione

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

piazzale di manovra

spogliatoio e wc almmoci

SECONDA FASE FASE
A - COMPLETAMENTO COLTIVAZIONE FRONTE EST
B - INIZIO COLTIVAZIONE FRONTE OVEST
PERCORSO ACQUE IN SOLCHI NELLA ROCCIA
limite di intervento

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia + pompa con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

piazzale di manovra

spogliatoio e wc almmoci

TERZA FASE
A - definitivamente sistemato fronte est inizio ripiantumazione
B - scavato e sistemato definitivamente gradone a quota 670 fronte ovest
C - scavati e sistemati provvisoriamente gradoni a quota 658 e 646 ovest
D - si continua la coltivazione sul fronte ovest gradoni 634 e piazz. 622
percorso acque in solchi provvisori in roccia
scarichi definitivi acque
limite di intervento

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

fronte in lavorazione e piazzale di carico

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

piazzale di manovra

spogliatoio e wc almmoci

QUARTA FASE
A - definitivamente sistemato fronte est inizio ripiantumazione
B - scavato e sistemato definitivamente gradone a quota 670 fronte ovest
C - scavati e sistemati provvisoriamente gradoni a quota 658 e 646 ovest
D - si continua la coltivazione sul fronte ovest gradoni 634 e piazz. 622
percorso acque in solchi provvisori in roccia
scarichi definitivi acque

sistemazione provvisoria gradoni a quota 658 e 646

strato di giunzione con sedimenti in c.a.s.

fondo canale in c.a.s.

drenaggio

cunetta in roccia

sterro

fronte in lavorazione e piazzale di carico

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

piazzale di manovra

spogliatoio e wc almmoci

sistemazione definitiva gradone a quota 670

strato di giunzione con sedimenti in c.a.s.

fondo canale in c.a.s.

drenaggio

fondo canale

QUINTA FASE
A- si continua la coltivazione sul fronte ovest compreso abbassamento gradoni a quota 610 e 598
percorso acque in solchi provvisori in roccia
scarichi definitivi acque

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia + pompa con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

piazzale di manovra

spogliatoio e wc almmoci

SESTA FASE
A- si inizia il riempimento per il recupero ambientale del piazzale sino a quota 622
percorso acque in solchi provvisori in roccia
scarichi definitivi acque

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

piazzale di manovra

spogliatoio e wc almmoci

SETTIMA FASE
A- si continua il riempimento per il recupero ambientale del piazzale sino a quota 634 circa
percorso acque in solchi provvisori in roccia
scarichi definitivi acque

vasca di sedimentazione provvisoria nel riporto con fondo impermeabilizzato con telo impermeabile

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

piazzale di manovra

OTTAVA FASE
A- si continua il riempimento per il recupero ambientale del piazzale sino a quota 658 circa
percorso acque in solchi provvisori in roccia
scarichi definitivi acque

vasca di sedimentazione provvisoria nel riporto con fondo impermeabilizzato con telo impermeabile

vasca di sedimentazione provvisoria in roccia con fondo impermeabilizzato con sedimenti fini sul fondo

piazzale di manovra

LEGENDA

- RIPIANTUMAZIONE
- percorso acque in solchi provvisori in roccia
- scarichi definitivi acque
- limite di intervento
- LIMITE ZONA Ca
- LINEE E QUOTE DI RILIEVO
- LIMITE DI INTERVENTO
- PROGETTO SCAVI
- PROGETTO RIPORTI

COMUNE DI BORMIDA
(Provincia di Savona)

CAVA DI CALCARE

" GIAMBRIGNE "

AIRONE s.a.s.
di Pastorino Adolfo e C.
17041 Altare (SV) via Gramsci n. 18
C.F. 00102170099

Adolfo Pastorino

.....

Studio Borra
Per. Ind. Ed. BORRA ROBERT
Geom. SAVIGLIANO RENATO
C.so Europa N. 11/r
17052 Borghetto S. Spirito (SV) tel.0182 970891 - fax 0182 971141
e-mail info@studioborra.it

STUDIO GEOLOGICO PIAGGI
Via Genova n. 442 -19123 La Spezia
Tel-Fax: 0187 -716658
www.agnop.com
E-mail: gino.piaggi@fastwebnet.it
lacapiaggi@gmail.com

PROGETTISTA
PER.IND.ED BORRA ROBERT
.....

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI Prov. SV
Per. Edile N.143 R. Borra

Dott. Geologo Gino Piaggi
.....

PROGETTO PER LA COLTIVAZIONE DI UNA CAVA DI CALCARE IN LOCALITA' GIAMBRIGNE.

FASI DI INTERVENTO

DATA :	scala:		TAVOLA N.
02/05/2010	1 : 1000		10