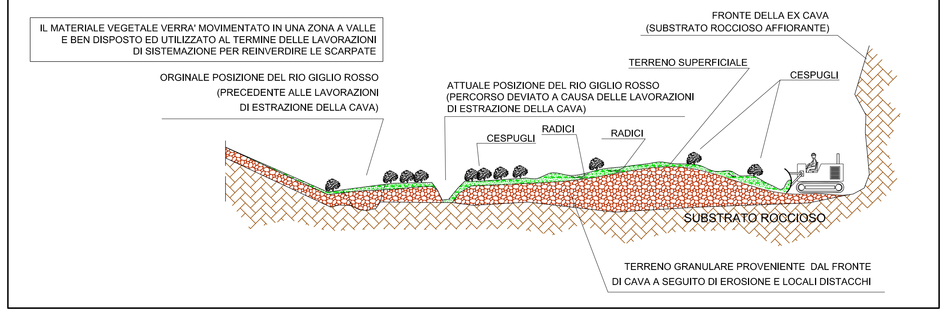
## VISTA TRASVERSALE AL RIO

### FASE 1:

SCOTICO

- PULIZIA DELL' INTERA AREA RIMUOVENDO IL TERRENO SUPERFICIALE VEGETATO, LE ERBE E GLI ARBUSTI
- SCOTICO GENERALIZZATO DI 30 cm CON LOCALE APPROFONDIMENTI IN PRESENZA DI RADICI

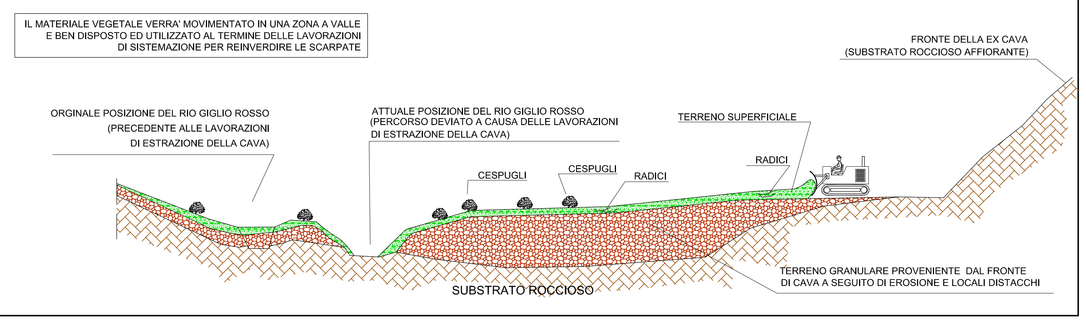



## VISTA LONGITUDINALE ALLA EX CAVA

### FASE 1:

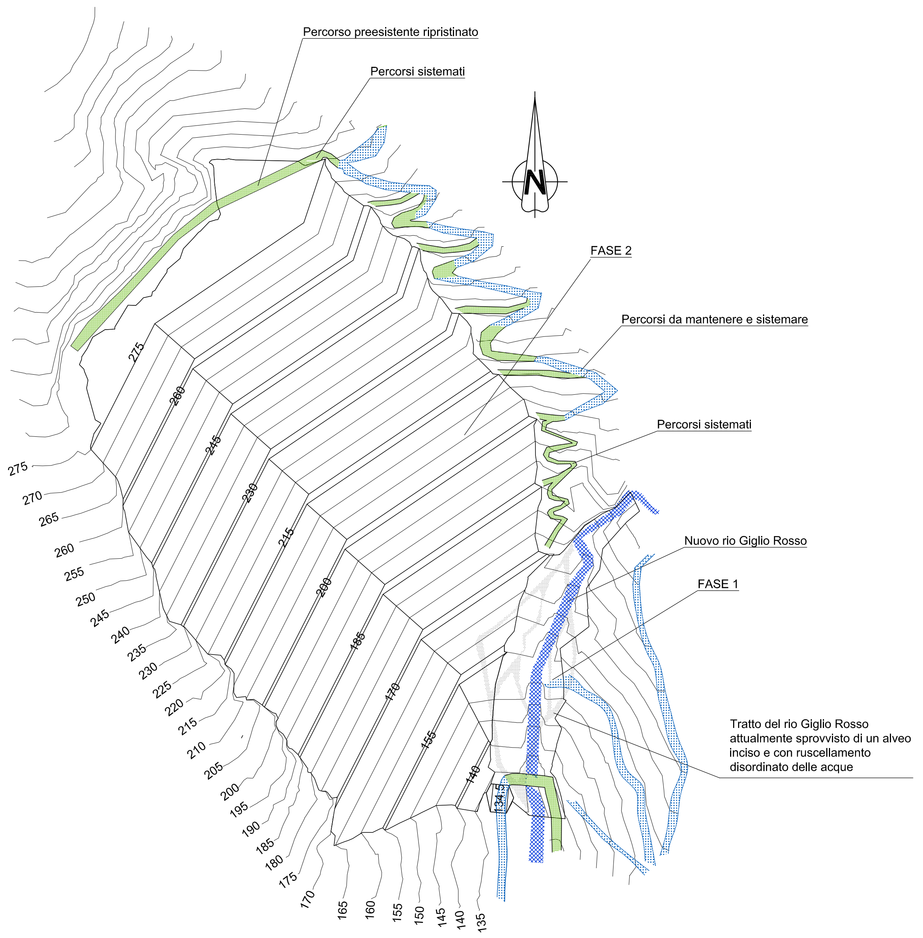
SCOTICO

- PULIZIA DELL' INTERA AREA RIMUOVENDO IL TERRENO SUPERFICIALE VEGETATO, LE ERBE E GLI ARBUSTI
- SCOTICO GENERALIZZATO DI 30 cm CON LOCALE APPROFONDIMENTI IN PRESENZA DI RADICI




## PLANIMETRIA CHIAVE

scala 1:1000

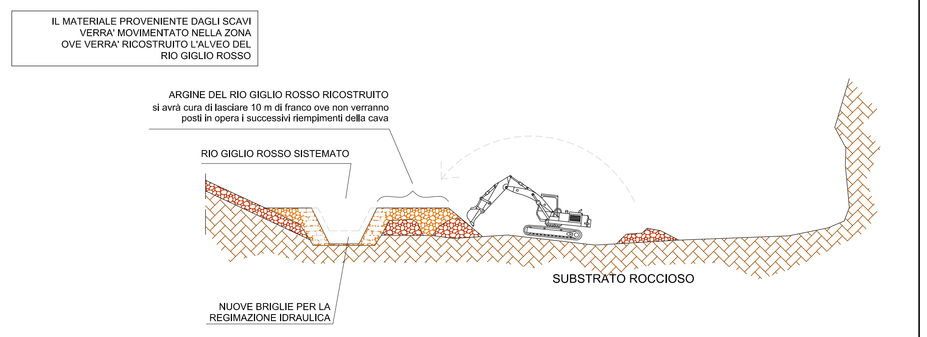



## VISTA TRASVERSALE AL RIO

### FASE 1:

SCAVO DEL TERRENO GRANULARE PRESENTE NEL CUORE DELLA CAVA E SUCCESSIVA MOVIMENTAZIONE A VALLE OVE VERRA' RIPRISTINATO L'ALVEO DEL RIO GIGLIO ROSSO

- SCAVO DELLA COLTRE DI TERRENO GRANULARE PROVENIENTE DALLA EROSIONE E DA DISTACCHI LOCALIZZATI DEL FRONTE DI CAVA FINO A GIUNGERE AL SUBSTRATO ROCCIOSO
- REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DEL RIO (BRIGLIE)
- PREPARAZIONE DELLE SPONDE DELL'ALVEO CON PIETRAME CICLOPICO BEN DISPOSTO
- RIEMPIMENTO LATERALE COMPATTATO DEL MATERIALE GRANULARE PROVENIENTE DAL CENTRO DELLA CAVA

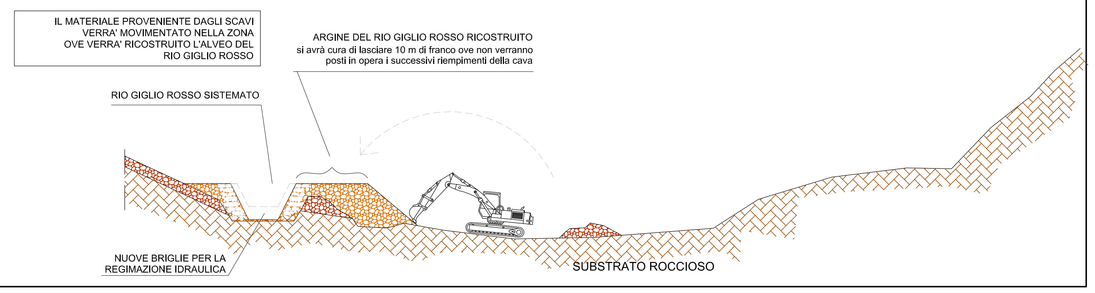



## VISTA LONGITUDINALE ALLA EX CAVA

### FASE 1:

SCAVO DEL TERRENO GRANULARE PRESENTE NEL CUORE DELLA CAVA E SUCCESSIVA MOVIMENTAZIONE A VALLE OVE VERRA' RIPRISTINATO L'ALVEO DEL RIO GIGLIO ROSSO

- SCAVO DELLA COLTRE DI TERRENO GRANULARE PROVENIENTE DALLA EROSIONE E DA DISTACCHI LOCALIZZATI DEL FRONTE DI CAVA FINO A GIUNGERE AL SUBSTRATO ROCCIOSO
- REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DEL RIO (BRIGLIE)
- PREPARAZIONE DELLE SPONDE DELL'ALVEO CON PIETRAME CICLOPICO BEN DISPOSTO
- RIEMPIMENTO LATERALE COMPATTATO DEL MATERIALE GRANULARE PROVENIENTE DAL CENTRO DELLA CAVA

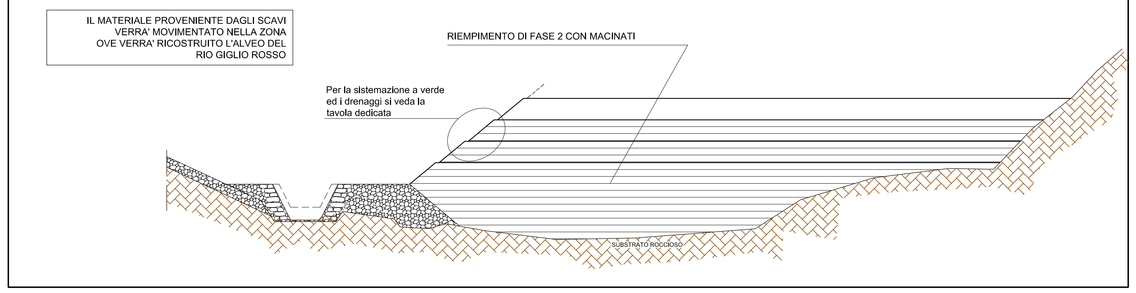



## VISTA LONGITUDINALE ALLA EX CAVA

### FASE 2:

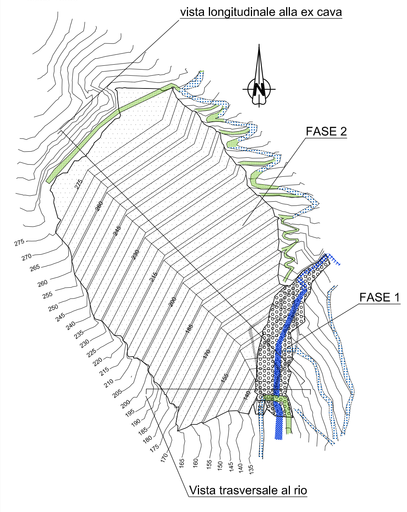
RIEMPIMENTO CON MACINATI

- LIVELLAMENTO E BONIFICA A GRADONI OVE POSSIBILE
- STESA E COMPATTAZIONE
- REALIZZAZIONE DEI DRENAGGI SUPERFICIALI




## PLANIMETRIA FASI

scala 1:500

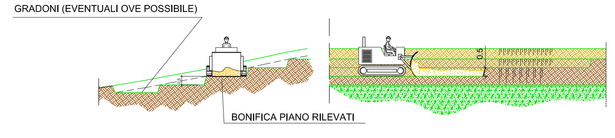



FASE 1: SISTEMAZIONE DEL RIO GIGLIO ROSSO

FASE 2: RIEMPIMENTO FINALE A BALZE CON MACINATI

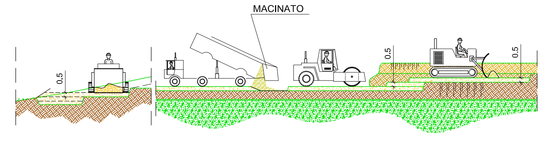
## DETTAGLI DI FASE 2

PASSO 1: LIVELLAMENTO E BONIFICA A GRADONI



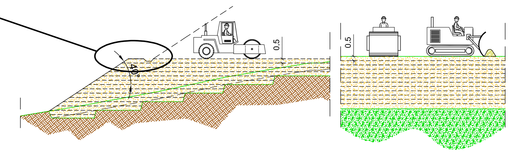

PASSO 2: STESA E COMPATTAZIONE

- IL MATERIALE SARA' PREVENTIVAMENTE AREATO, SE TROPPO UMIDO, E VERRA' STESO UNIFORMEMENTE SULLE AREE DI RIPORTO IN STRATI DI SPESSORE NON SUPERIORE A 50 cm E SUCCESSIVAMENTE COMPATTO CON ALMENO 6 PASSATE DI RULLO LISCIO.
- LE PASSATE DI RULLO DOVRANNO ESSERE INCROCIATE E LA VELOCITA' DI TRANSITO DOVRA' ESSERE INFERIORE A 4km/h.

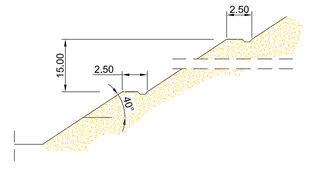



PASSO 3: I DRENAGGI

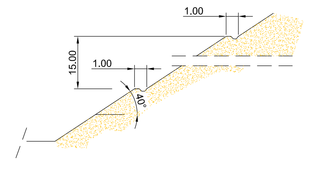
- OVE PRESENTI LE BALZE SI ARRETRA, SI REALIZZANO LE CUNETTE DI RACCOLTA ACQUE E SI PROSEGUE
- SI VEDA LA TAVOLA DEI DRENAGGI PER I DETTAGLI DI SISTEMAZIONE A VERDE E LE CANALETTE SUPERFICIALI




Ove presenti le balze con canali tipo 2




Ove presenti le balze con canali tipo 3




## NOTE

- *Misure in m salvo altrimenti specificato*
- *Le quote altimetriche sono in m s.l.m.*
- *Per la Fase I vedi altro progetto dedicato a cui si rimanda per ulteriore dettaglio*
- *Il tracciato del nuovo rio Giglio Rosso ripercorre l'andamento del rio originariamente presente prima della coltivazione della ex cava*

COMMITTENTE/Client

COMUNE DI STELLA
PROVINCIA DI SAVONA
Recupero ambientale e messa in sicurezza ex cava "Crivezzo"

CANTIERE/Job

PROGETTO ESECUTIVO DEI RIEMPIMENTI E DEI MOVIMENTI TERRA PER LA SISTEMAZIONE DELL' EX CAVA "CRIVEZZO"

TITOLO/TITLE

# TIPOLOGICO DI INTERVENTO

| REV. | DESCRIZIONE/DESCRIPTION | DATA/DATE | DIS./DRAWN | CONTR./CHECK | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | | | | |
| 3 | 2° REVISIONE | 08/2018 | MAFFEZZOLI | GARASSINO | GARASSINO |
| 2 | REVISIONE | 21/06/2017 | MAFFEZZOLI | GARASSINO | GARASSINO |
| 1 | EMISSIONE FINALE | 20/04/2017 | MAFFEZZOLI | GARASSINO | GARASSINO |
| 0 | PRIMA EMISSIONE | 09/01/2017 | MAFFEZZOLI | GARASSINO | GARASSINO |


ANGELO GARASSINO
Via Fabrizio, 25 - 20138 MILANO (ITALIA)
Cell. +39 348 2690048 // +39 347 7717080
E-Mail: ing.garassino@gmail.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
ING. ANGELO GARASSINO N° 12848


ELABORATO/DRAWING N° T – 3

COMMESSA/JOB: 2545

FORMATO/FORMAT A0

SCALA/SCALE VARIE

SCALA GRAFICA/GRAPHIC SCALE

SCALA DI PLOT

A-ZERO 1189mm x 841 mm