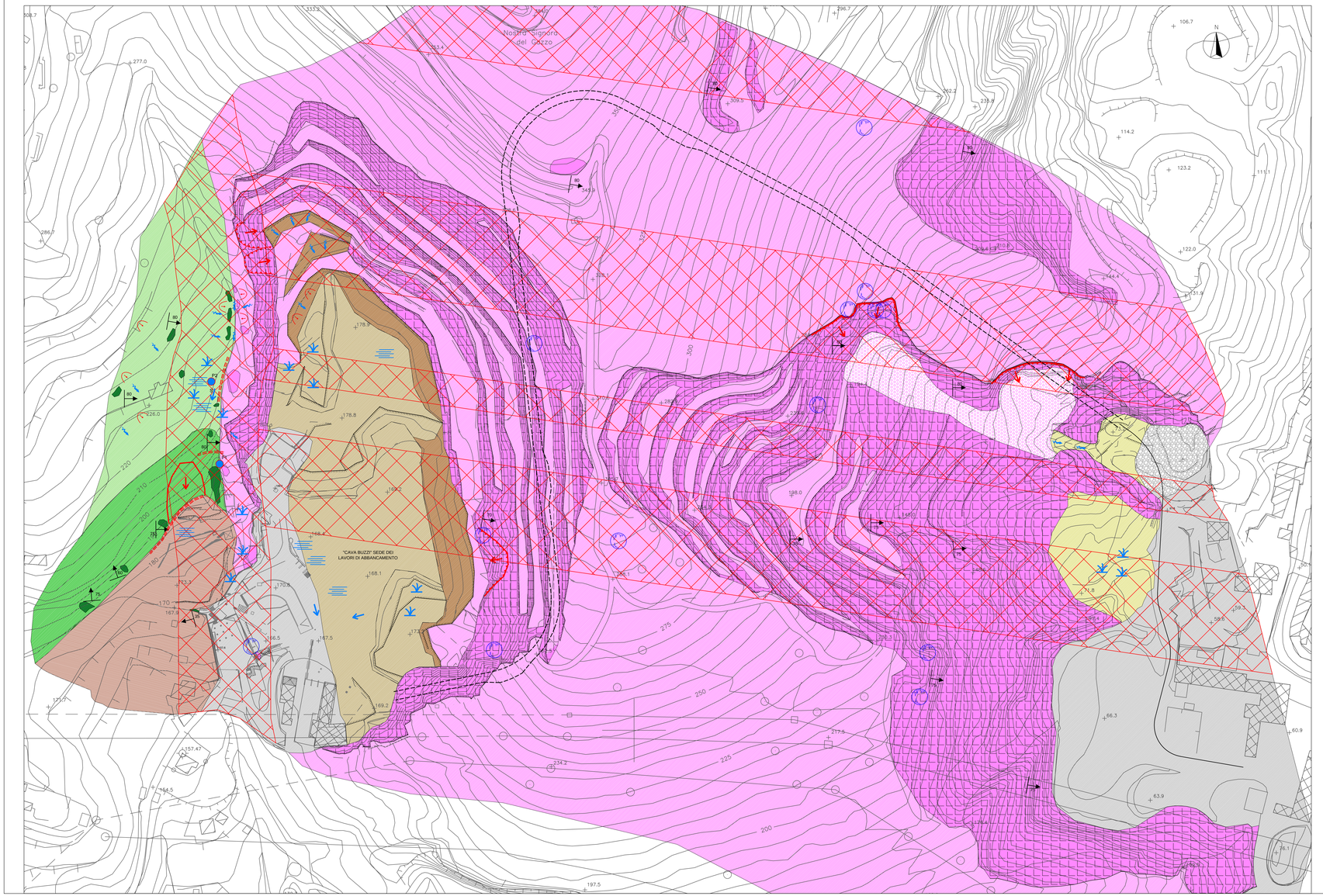
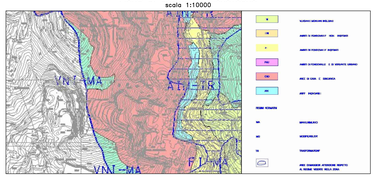
## CARTA GEOMORFOLOGICA
scala 1:1000



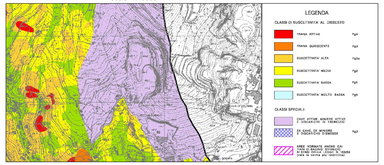

LEGENDA

- Area con roccia affiorante: formazione "Dolomie del Monte Gazzo" (Carnico sup. –Norico) dell'Unità tettonometamorfica "Gazzo–Isoverde")
- Area con roccia sub–affiorante (Dolomie del Monte Gazzo) mascherato da una copertura vegetale sottile (spessore medio <1,5m)
- Affioramento roccioso: formazione "Metagabbri di Carpenara" (Malm) dell'Unità tettonometamorfica "Palmaro–Caffarella"
- Area con roccia sub–affiorante (Metagabbri di Carpenara) mascherato da una copertura vegetale sottile (spessore medio <1,5m)
- Area con copertura eluvio–colluviale di spessore medio 1,5–3m; substrato in metagabbri alterati
- Accumulo detritico costituito da uno scheletro lapideo eterometrico (clasti sino a blocchi) in abbondante matrice limoso–argillosa deb. sabbiosa colore bruno; spessore medio presunto 2–4m
- Accumulo detritico, localmente sistemato con palizzate e/o palificate; spessore medio presunto 2–4m
- "Unghia" di detrito di cava misto blocchi appoggiata al gradone in roccia
- Depositi detritici sistemati, a più livelli, sul piazzale di cava; l'ispezione visiva delle scarpate sembra evidenziare una granulometria molto variabile all'interno dei depositi. Lo spessore di tali depositi potrà essere valutato in fase di progetto esecutivo mediante l'esecuzione di specifiche indagini geognostiche (sondaggi e/o sismiche)
- Accumulo di blocchi in parte residuali dell'attività di cava e in parte franati dalle pareti rocciose prospicienti
- Area antropica rimaneggiata sede degli impianti e delle strutture della cava
- Giacitura strati e scistosità
- Settore di risentimento tettonico della faglia: ammasso roccioso da molto fratturato a tettonizzato in settore di faglia; tessitura cataclastica o scistosa nei metagabbri e cataclastica o brecciata nelle dolomie
- Ciglio di scarpata di cava
- Scarpate in roccia caratterizzate da una fratturazione spinta dell'ammasso e, di conseguenza, da un potenziale rischio di distacco e caduta di blocchi e lastre rocciose
- Ciglio delle scarpate caratterizzate dal più consistenti e frequenti distacchi di blocchi rocciosi
- Distacchi locali della copertura o del detrito superficiale
- Fenditure ("tension crack") e trincee di distacco
- Erosione superficiale diffusa e/o incanalata
- Vegetazione idrofila indicativa di circolazioni e/o emergenze d'acqua (canneto)
- Zona di impregnazione d'acqua in terreni naturali o di ristagno d'acqua nel riporto del piazzale di cava
- Pozzo di stoccaggio acqua di emergenza idrogeologica
- Emergenza d'acqua superficiale
- Ingresso cavità carsica Ipogea (ubicazione ripresa da Catasto Grotte della Delegazione Speleologica Ligure – novembre 2012)
- Galleria in progetto

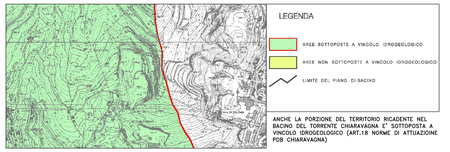
## ESTRATTO CARTA DEI REGIMI NORMATIVI
## PIANO DI BACINO T.CHIARAVAGNA
scala 1:10000




## ESTRATTO CARTA DELLA SUSCETTIVITÀ AL DISSESTO
## PIANO DI BACINO AMBITI 12 E 13
scala 1:10000




## ESTRATTO CARTA DELLE AREE SOTTOPOSTE A VINCOLO IDROGEOLOGICO
## PIANO DI BACINO AMBITI 12 E13
scala 1:10000




COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

**TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI**
**PROGETTO DEFINITIVO**

*CAVA VECCHIE FORNACI (EX CAVA BUZZI)*

***RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE***

***Carta geomorfologica***

| GENERAL CONTRACTOR | ITALFERR S.p.A. | SCALA: |
|---|---|---|
| Consorzio **Cociv** Project Manager Ing. Bologna | | 1:1000 |
| Data: 30/11/2012 | | |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A301 | 00 | D | CV | G7 | DP9100 | 003 | F |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista Integratore | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E00 | Adeguamento terre e rocce da scavo | GeoMorfologi | 13/03/2012 | Ing. F. Cafo | 20/03/2012 | Ing. F. Poggi | 23/03/2012 | Dott. Geol. E. De Matteis |
| F00 | Integrazioni Regione Liguria prot.n°94/2012/0145063 del 12 ottobre 2012 | GeoMorfologi | 23/11/2012 | Ing. F. Cafo | 27/11/2012 | Ing. F. Poggi | 29/11/2012 | DE MATTEIS EMILIO MARIA Geologo Sez. A n. 1 |

n. Elab.

Nome File: A301-00-D-CV-07-DP91-00-003-F00

CUP: F81H92000000008

Data: 26/03/2012