

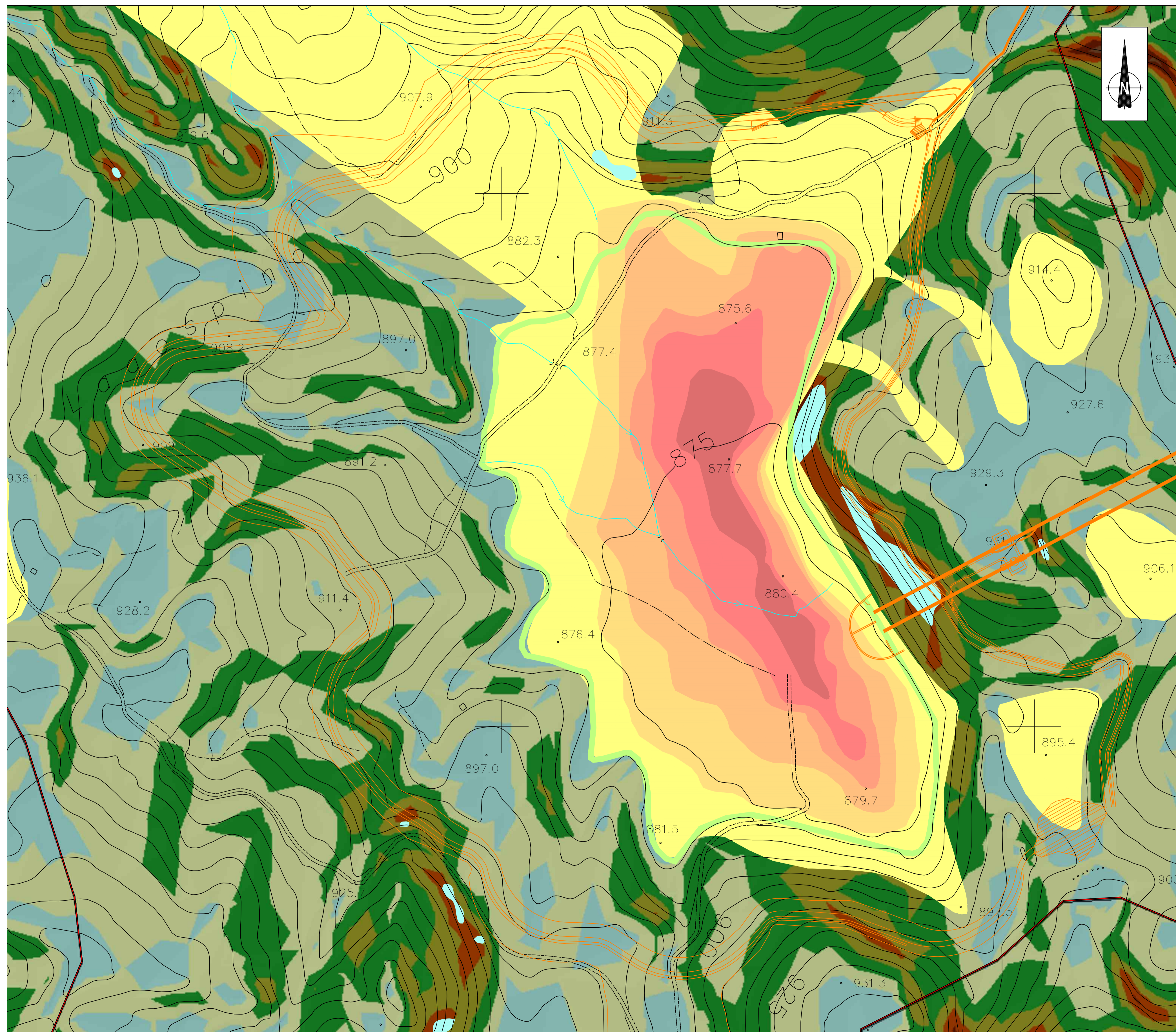
| ZONE STABILI | | | |
|---|------|------|--|
| Descrizione | FA | FV | |
| Zona 1: Substrato roccioso affiorante/subaffiorante poco o mediamente fratturato; morfologia pianeggiante e versanti poco inclinati | 1.00 | 1.00 | |

| ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI - EFFETTI LITOSTRATIGRAFICI | | | |
|--|------|------|--|
| Descrizione | FA | FV | |
| Zona 2: Depositi limoso-sabbiosi e limoso-argillosi con inclusi lapidei, spessore inferiore ai 5 m | 1.42 | 1.01 | |
| Zona 3: Depositi limoso-sabbiosi e limoso-argillosi con inclusi lapidei, spessore compreso tra 5 m e 10 m | 2.18 | 1.05 | |
| Zona 4: Depositi limoso-sabbiosi e limoso-argillosi con inclusi lapidei, spessore compreso tra 10 m e 15 m | 2.28 | 1.14 | |
| Zona 5: Depositi limoso-sabbiosi e limoso-argillosi con inclusi lapidei, spessore compreso tra 15 m e 20 m | 2.55 | 1.26 | |
| Zona 6: Depositi limoso-sabbiosi e limoso-argillosi con inclusi lapidei, spessore compreso tra 20 m e 25 m | 2.70 | 1.59 | |
| Zona 7: Depositi limoso-sabbiosi e limoso-argillosi con inclusi lapidei, spessore compreso tra 25 m e 30 m | 2.28 | 1.14 | |

| ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI - EFFETTI TOPOGRAFICI | |
|---|--|
| S ₁ - Valori di amplificazione topografica secondo Norme Tecniche per le Costruzioni ex D.M. 14 gennaio 2008 (valori maggiormente cautelativi rispetto il calcolo del fattore Fa desunto dagli abachi di amplificazione topografica) | |
| 1.9 - 2.0 | |
| 1.8 - 1.9 | |
| 1.7 - 1.8 | |
| 1.6 - 1.5 | |
| 1.4 - 1.5 | |
| 1.3 - 1.4 | |
| 1.2 - 1.3 | |
| 1.1 - 1.2 | |
| 1.0 - 1.1 | |

| ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI INSTABILITA' | | |
|---|-------------------------------|--|
| Descrizione | Parametri quantitativi | |
| Instabilità di versante: suscettibilità di frana sismo-indotta per crollo (stato di fatto). Approccio di Harp e Noble (1993) per aree interessate da potenziali fenomeni di crollo/ribaltamento indotti da sisma M=6.0; il metodo proposto definisce indicativamente il numero di crolli/ribaltamenti attesi in funzione della qualità dell'ammasso roccioso (M= numero medio di eventi di crolli/ribaltamenti per sito). Si precisa che il rischio associato a tali eventi nello stato di progetto diviene praticamente nullo in seguito agli interventi di sistemazione e consolidamento dei versanti secondo quanto indicato nel progetto. | M=0.2 (versanti mod. stabili) | |
| Instabilità di versante: terreni Nel territorio considerato non sono segnalate potenziali instabilità sismo-indotte di terreno | | |
| Liquefazione: Nel territorio considerato non si ravvisano le condizioni necessarie per il verificarsi di fenomeni di liquefazione | | |
| Cedimenti differenziali: Contatto stratigrafico o tettonico (anche sepolto) tra due litotipi aventi caratteristiche fisico-tecniche differenti | | |
| Faglie attive o capaci: Nel territorio considerato non sono segnalate faglie attive o capaci | | |

| ALTRI ELEMENTI RIPORTATI IN CARTOGRAFIA | |
|---|-------------------|
| | Opere in progetto |



**PROGETTO DI IMPIANTO IDROELETTRICO
DI REGOLAZIONE SUL BACINO
DI CAMPOLATTARO (BN)**

MARZO 2011

COMMITTENTE
REC R.E.C. S.r.l.
Via Uberti 37-20129 Milano

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE
Mandatario: **ETATEC S.R.L. SOCIETA' DI INGEGNERIA**
20133 MILANO - via Bressola, 23 - tel. (02) 26681264
fax (02) 26681553 - E-Mail: ETATEC@ETATEC.IT
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
SINCRET - SC 06-64/GA 34

Mandante: **CeAS**
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.R.L.
SISTEMA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
SERVIZI DI INGEGNERIA CIVILE
CIVIL ENGINEERING SERVICES

PROGETTISTA: Prof. Ing. **Alessandro Paoletti** PROGETTISTA: Dott. Ing. **Giovanni Canetta**

ASPETTI GEOLOGICI E IDROGEOLOGICI:
Dott. Geol. **Umberto Guerra**

| TITOLO ELABORATO | | | | | | |
|---|------------|--|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA BACINO MONTE ALTO | | | | | | |
| II° LIVELLO | | | | | | |
| Revisione | Data | Descrizione | Redazione | Verifica | Approvazione | |
| A | 31/07/2012 | EMISSIONE PER RECEPIMENTO INTEGRAZIONI VIA | Guerra | Canetta | Guerra | |
| B | | | | | | |
| C | | | | | | |
| | | CODICE COMMESSA | TITOLOGIA COMMESSA | TITOLOGIA ELABORATO | FASE PROGETTAZIONE | PARTE DI IMPIANTO |
| | | L004 | GU | D | D | B |
| | | | | | PROGRESSIVO ELABORATO | 504 |
| | | | | | SCALA: | indicate |