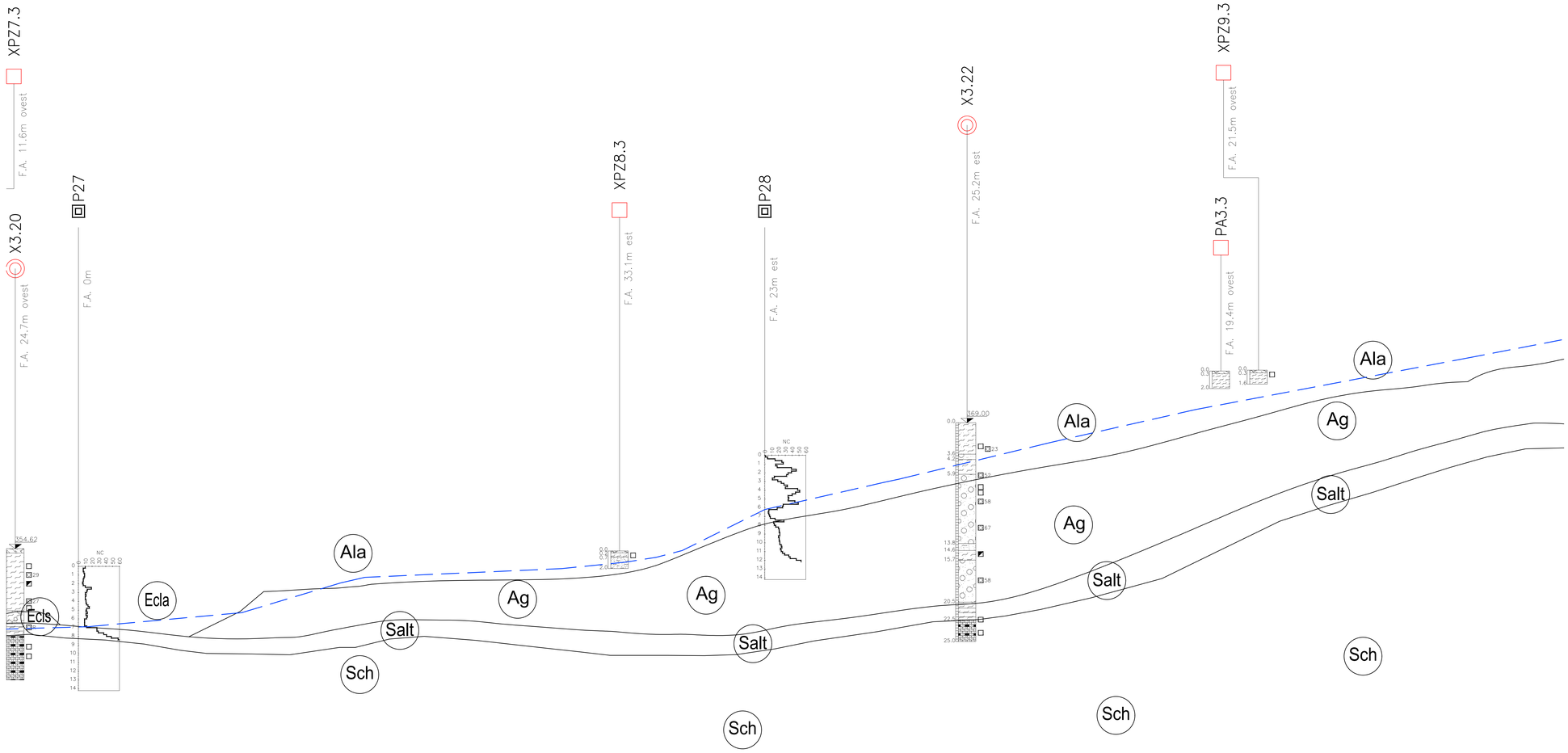


SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

DIFF. 300.00

## LEGENDA

| | INDAGINI 2000 | INDAGINI 2002 | INDAGINI 2004 | INDAGINI 2007 | INDAGINI 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Sondaggio | | S28 | BH7 | SN2226 | X3.3<br>A1.3 |
| Pozzetto esplorativo | | | | | XPZ1.3<br>PA3.2 |
| Base sismica | | 1 | Tn | | |
| DPSH | P20 | | | | |

CAMPAGNA 2000 | CAMPAGNA 2002 | CAMPAGNA 2004 | CAMPAGNA 2007 | CAMPAGNA 2017

- Sondaggi a carotaggio continuo
- Sondaggi a distruzione di nucleo
- Sondaggi con piezometro a Tubo Aperto
- Sondaggi con piezometro Casagrande
- Sondaggi con inclinometro
- Prova Penetrometrica Dinamica DPSH
- Pozzetti esplorativi
- Base sismica a rifrazione

- DN — Tratto di sondaggio a distruzione di nucleo
- Quota Boccaforo in m s.l.m.m. (topograficamente rilevata)
- F.A. m est/ovest — Fuori asse indagine rispetto all'asse tracciato
- Livello massimo della falda da piezometro
- R — Numero di colpi/30cm da prova SPT (R=rifiuto)
- Campione rimaneggiato
- Campione indisturbato
- Spezzone di carota semilitoide/litoide
- Ep=... — Prova pressiometrica (Ep=modulo pressiometrico misurato nella prova)
- k=... — Prova di permeabilità (k=permeabilità misurata nella prova)
- Piezometro Casagrande
- Piezometro Tubo Aperto: tratto finestrato
- Limiti tra le unità litostratigrafiche certi
- ? — Limiti tra le unità litostratigrafiche presunti
- Livello di falda

### UNITA' LITOSTRATIGRAFICHE

- Terreno vegetale e riporto antropico – R
- Depositi eluvio colluviali prevalentemente limoso sabbiosi – ECls
- Depositi eluvio colluviali prevalentemente limoso argillosi – ECla (a) accumulo di frana.
- Facies prevalentemente limoso-argillosa – Ala
- Facies prevalentemente sabbiosa – As
- Facies prevalentemente sabbioso-ghiaiosa – Ag

**Alluvioni attuali e recenti**

- Alluvioni terrazzate – Ate
- Alterazione del substrato: argilla limosa, argilla marnosa, argillite – Salt
- Substrato arenaceo-pelitico – Ap
- Substrato pelitico-arenaceo – Pa
- Substrato pelitico

**Formazione di Camerino**

- Marne, marne argillose, siltose e arenacee con calcareniti e calcari

**Formazione della Schlier**

**Substrato**

QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

# ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

## PROGETTO DEFINITIVO

| CONTRAENTE GENERALE: | Il responsabile del Contraente Generale: | Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: |
|---|---|---|
| DIRPA 2 S.c.a r.l. | Ing. Federico Montanari | Ing. Salvatore Lieto |

**PROGETTAZIONE:** *Associazione Temporanea di Imprese*

*Mandataria:* PROGIN S.r.l. — *Mandanti:* LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Portanti & C. www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER LA E.T.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

Dott. Ing. Luigi Antonio Grimaldi — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N. 20050
Ordine dei Geologi delle Marche — Fabrizio Pontoni — Geologo Specialista N. 170 — Albo Sezione A
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza — Dott. Ing. Michele Curiale N. 5879 "Sez. A" Settore Civile e Ambientale, Industriale, dell'Informazione

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

**2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**
**3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud**
**4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia**
*GEOLOGIA E GEOTECNICA*
*PROFILO GEOTECNICO*
*TAV. 5 DI 8*

*SCALA:* 1:2000/1:200
*DATA:* Maggio 2017

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C03000050021**

Codice elaborato: Opera L0703 | Tratto Z13 | Settore E02 | CEE GE0000 | WBS PRF | Id. doc. 09 | N. prog. | Rev. A
Nome File: L0703Z13E02GE0000PRF0509A

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | Redatto | | Controllato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Maggio 2017 | Emissione per stralcio funzionale | PROGIN | R.Piccirillo | S. Lieto | A. Grimaldi |
| B | | | | | | |
| C | | | | | | |