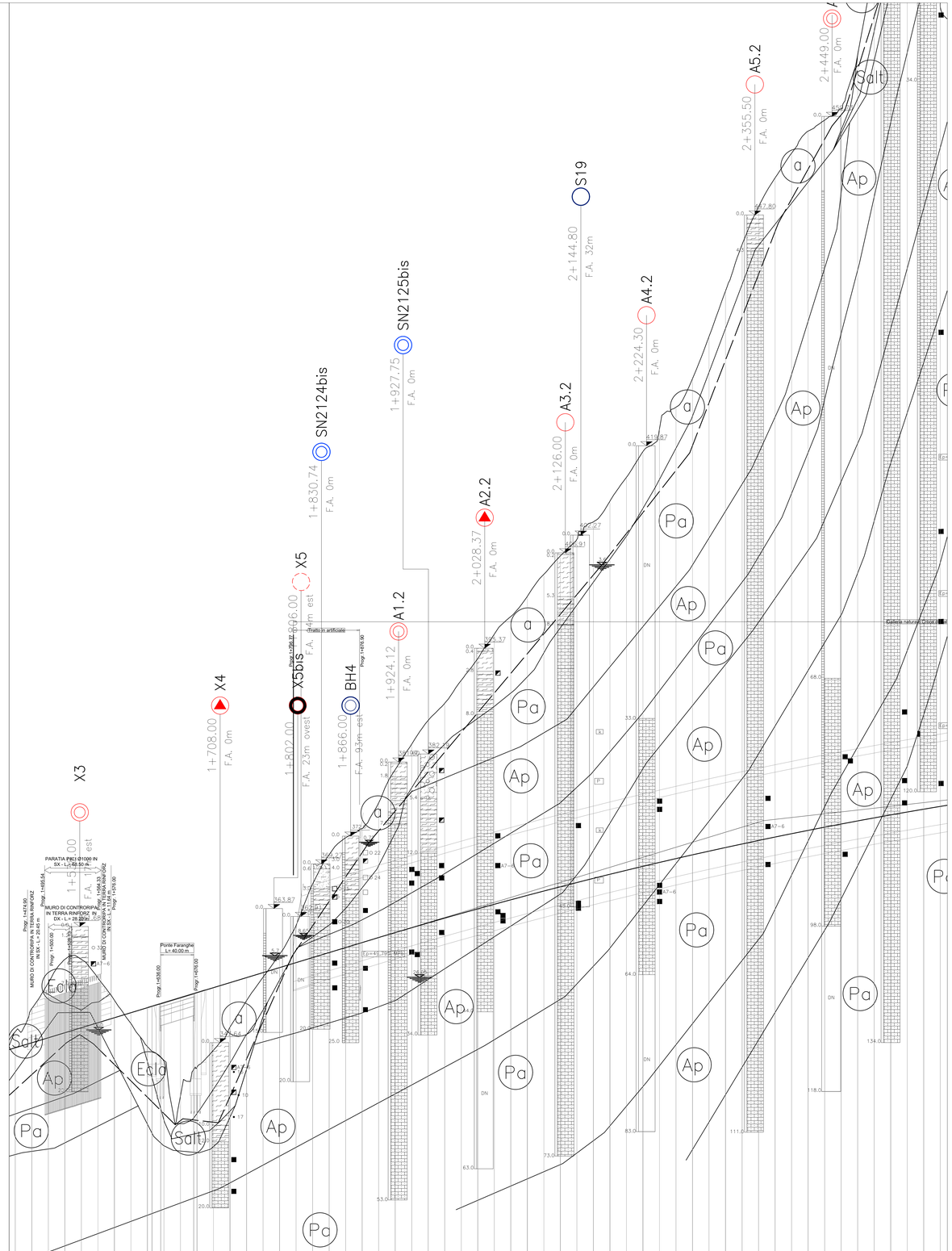

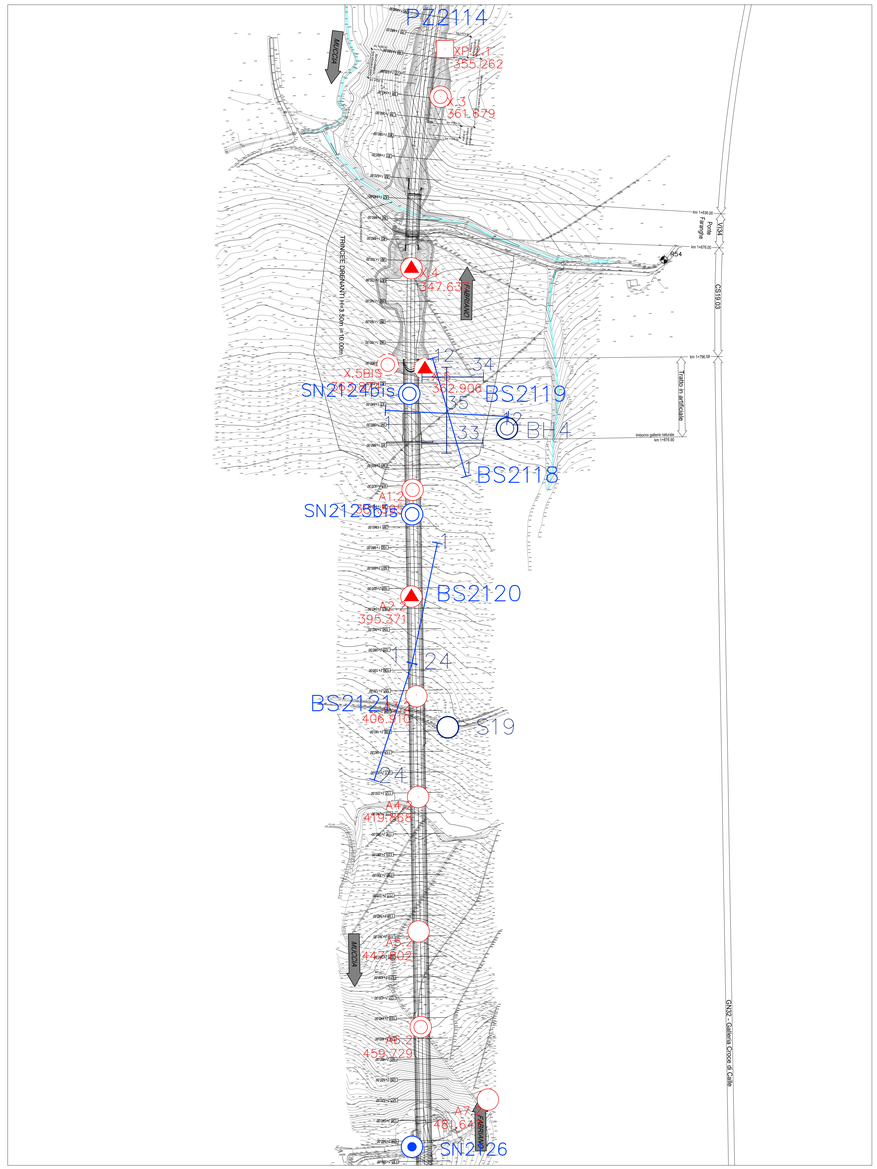

LEGENDA

- Sondaggio a rotazione a carotaggio continuo
- Sondaggio a rotazione a distruzione di nucleo
- Strumentazione foro:
  - Piezometro tipo Casagrande
  - Piezometro a tubo aperto
  - Inclinometro
  - Tubazione per prova Down Hole

NOTA: il simbolo (*) associato al n° ordine del sondaggio indica strumentazione non più utilizzabile

- Pozzetto esplorativo
- Prova penetrometrica DPSH
- Prova penetrometrica CPTU
- Base sismica a rifrazione

Prova penetrometrica statica
qc (MPa)
0.0 / 10 / 20 / 30
5.0 / 10.0 / 15.0 (m)

	INDAGINI 2000	INDAGINI 2002	INDAGINI 2004	INDAGINI 2007	INDAGINI 2016
Sondaggio		S1	BH01	SN2120	XI–AL2
Pozzetto esplorativo				PZ2115	XP.i
Base sismica		1	Tn	BS2120	
DPSH	PP1				
CPTU				CP2201	

- DN — Tratto di sondaggio a distruzione di nucleo
- Quota Boccaforo in m s.l.m.m. (topograficamente rilevata)
- 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

- Alterazione del substrato: argilla limosa, argilla marnosa, argilite – Salt
- Substrato arenaceo–pelitico – Ag
- Substrato pelitico–arenaceo – Pa
- Substrato pelitico

Formazione di Camerino / Formazione gessoso–solfifera / Substrato

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

Formazione dello Schlier

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 ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE:
DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale:
Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:
Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: *Associazione Temporanea di Imprese*
Mandataria: PROGIN S.A.
Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Fortani & C.

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord

GEOLOGIA E GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO LOTTO 2 - TAV. 2 DI 6

SCALA: *1:2000/200*
DATA: ***Novembre 2016***

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato: Opera L0 | Tratto 7 0 3 | Settore 2 | CEE 1 2 | WBS E 0 2 | G E 0 0 0 0 1 | P R F | N. prog. 0 1 2 | Rev. C
Nome File: L0703212E0200000PRF012C

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Novembre 2016	Emissione a seguito istruttoria ANAS del 19/10/2016	PROGIN	S. Lieto	A. Grimaldi
C	Maggio 2017	Emissione a seguito validazione RINA	PROGIN	S. Lieto	A. Grimaldi