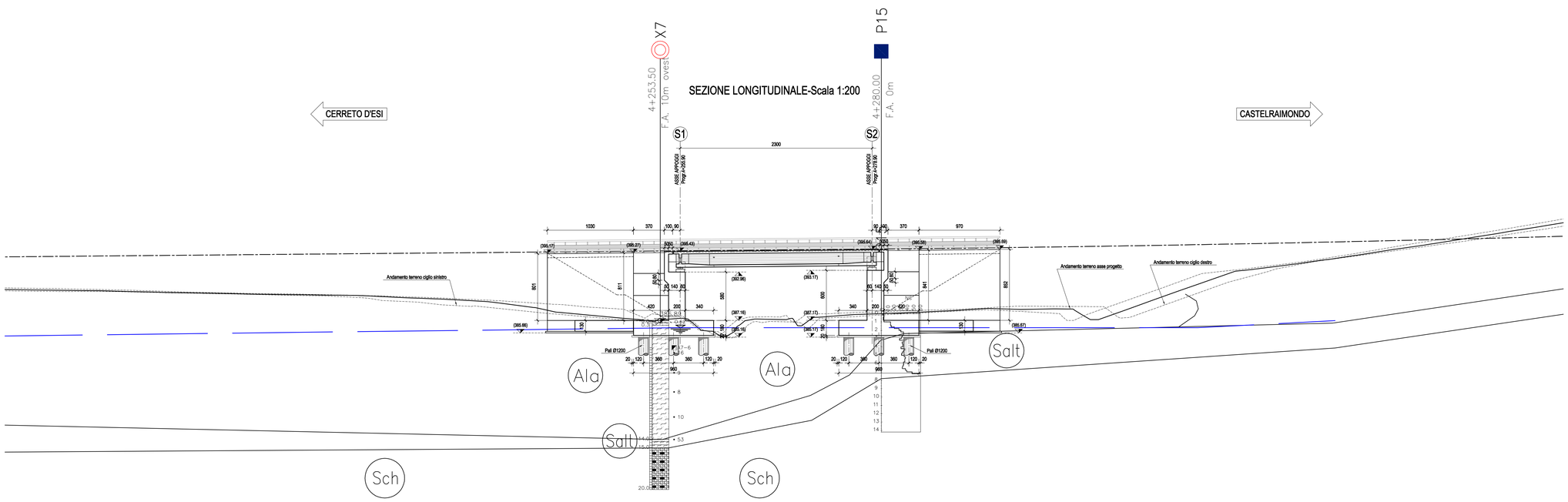
PONTE FRATTE



O.RIF. +383.0m s.l.m.

NUMERO SEZIONI	212	213	214	215	216	217
DISTANZE PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	4+220.00	4+240.00	4+260.00	4+280.00	4+300.00	4+320.00
QUOTE TERRENO						
QUOTE PROGETTO						
ETTOMETRICHE						

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

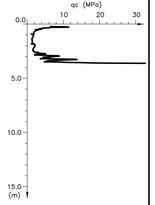
Pozzetto esplorativo

Prova penetrometrica DPSH

Prova penetrometrica CPTU

Base sismica a rifrazione

Prova penetrometrica statica
qc (MPa)



	INDAGINI 2000	INDAGINI 2002	INDAGINI 2004	INDAGINI 2007	INDAGINI 2016
Sondaggio		S1	BH01	SN2120	X.1
Pozzetto esplorativo				PZ2115	XP.1
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

Alluvioni attuali e recenti:
- Facies prevalentemente limoso–argillosa – Ala
- Facies prevalentemente sabbiosa – As
- Facies prevalentemente sabbioso–ghiaiosa – Ag

Alterazione del substrato: argilla limosa, argilla marnosa, argillite – Salt

Substrato:
- Substrato arenaceo–pelitico – Ap — Formazione di Camerino
- Substrato pelitico–arenaceo – Pa — Formazione gessoso–solfifera
- Substrato pelitico — Formazione della Schlier
- Marne, marne argillose, siltose e arenacee con calcareniti e calcari

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.p.A.

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-RECICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata — www.sgai.com

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

Prof. Ing. ANTONIO GRIMALDI — ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20865

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE — Fabrizio PONTONI Geologo-Specialista N. 126 — ALBO SEZIONE A

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ASCOLI PICENO — Dott. Ing. MICHELE CURIALE N. 1670 "Sez. A" Iscritto/Inscrit Inscrito/Inscrit Mitglied/Member — FIRMATO DIGITALMENTE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

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

OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
PONTE FRATTE
PROFILO GEOTECNICO

SCALA: 1:200

DATA: Febbraio 2017

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

Codice elaborato: Opera L07 — Tratto 03 — Settore 212 — CEE E13 — WBS VI4400 — Id. doc. PRF — N. prog. 01 — Rev. B
Nome File: L0703212E13M4400PRF01B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	G. Furlani	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Febbraio 2017	Emissione per congruenza generale	PROGIN	R. Allegretti	S. Lieto	A. Grimaldi
C						