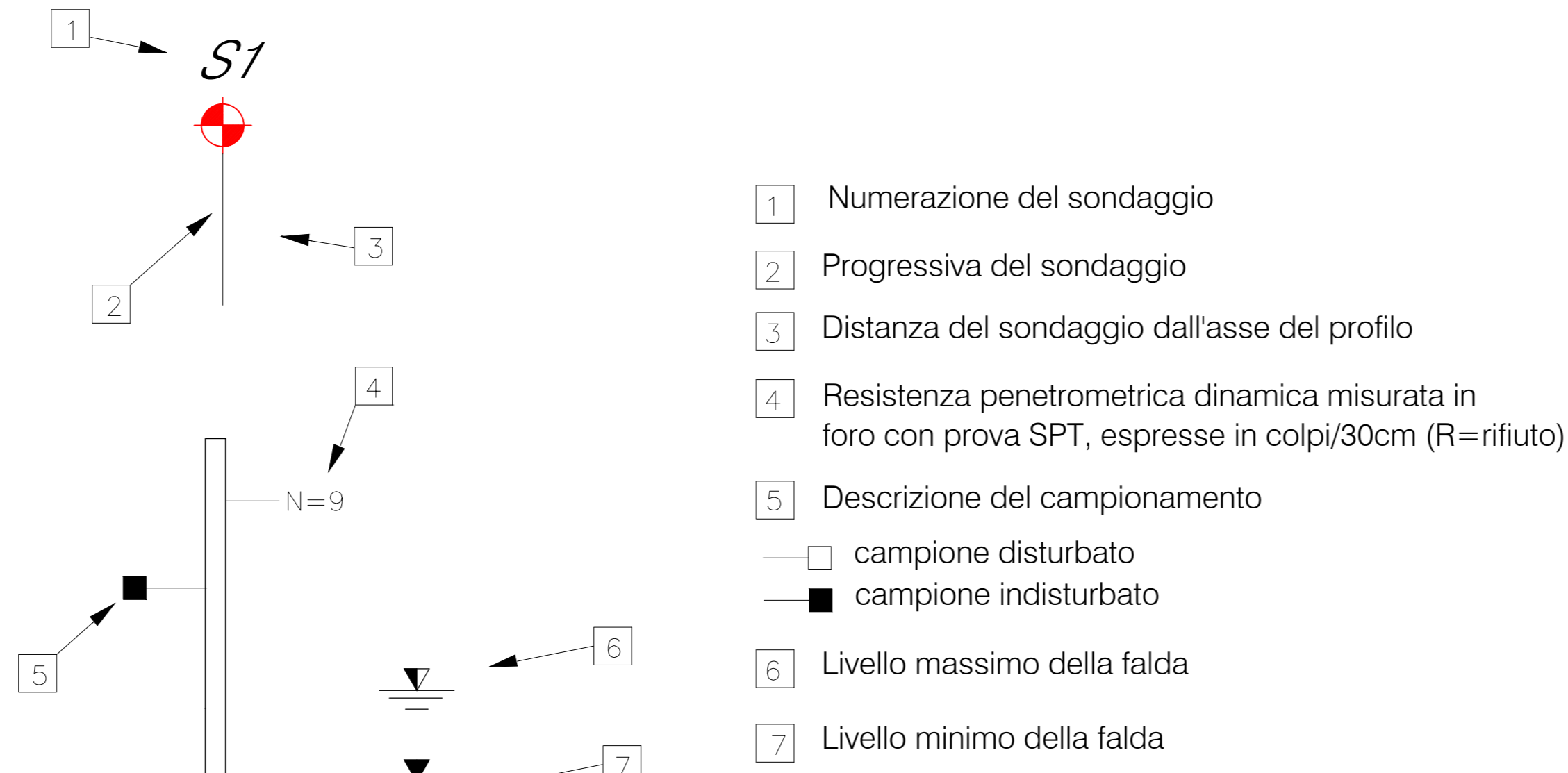


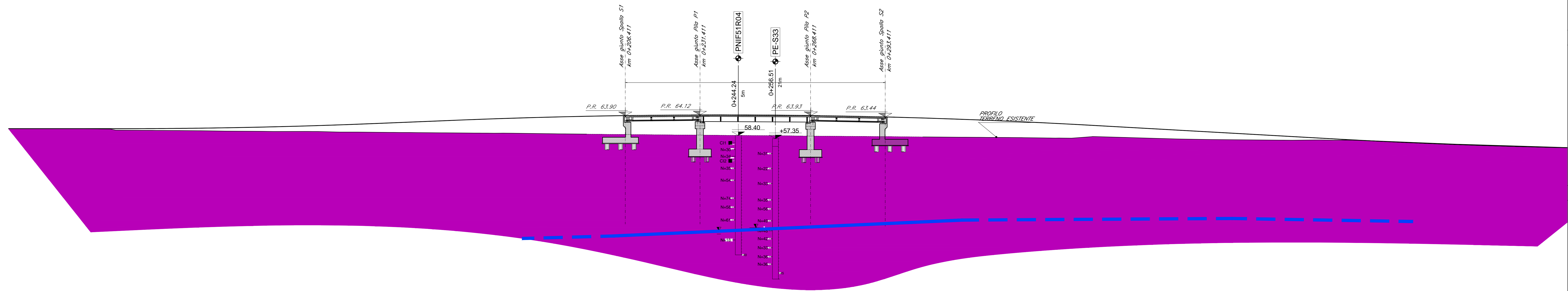
LEGENDA

Tufo Grigio Campano
 Depositi vulcanici di colata ignifritrice, costituiti da due differenti litofacies a dominante tufacea e cineritica. Lo spessore massimo non è stato accertato (fino ad oltre 50 metri).
 Fielitocione superiore
 (TGC1) Facies lapidee. Tufi lapidei di colore giallastro e avana a struttura massiva, con diffuse scorie e pomici da millimetriche a centimetriche, molto vicuarate, spesso passanti alla base a tufi di colore grigio, grigio-violaceo e grigio-rossiccio, a struttura massiva, con diffuse pomice e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e subradiali cristalli a tufi lavici. I tufi grigi affiorano in spessi impiccioli lungo la riva del Rio Secco, Isclero e San Giorgio. Spessore massimo accertato di circa 15 m. (TGC2) Facies detrita della colata produttiva, con gradi di cementazione variabili, mediamente bassi.
 (TGC3) Facies "sciolte". Ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limoso di colore prevalente grigio, localmente rossiccio e giallastro, a struttura indistinta, con diffusa pomice a scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche. Localmente è distribuito, raramente in affioramento, una sub-facies a granulometria prevalentemente limoso-argillosa con tufi o livelli di pomice bancate distate (TGC4). Spessore massimo non accertato (fino ad oltre 30m).
 TGC5. Costituiscono lenti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano gli acquiferi di una certa rilevanza per i terreni del complesso vulcanoclastico grossolano; non sono presenti falde o corpi litici sovrastanti di una certa rilevanza. La permeabilità, per porosità e fratturazione, è variabile da bassa a media.
 Coefficiente di permeabilità $1 \cdot 10^{-7} <k < 1 \cdot 10^{-6} m/s$
 TGC6. Costituiscono acquiferi porosi di elevata trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde tecniche di notevole rilevanza, localmente frantumate, ma generalmente a deflusso unitario, spesso confinate dai terreni del complesso vulcanico-tufaceo e vulcanoclastico-fine. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.
 Coefficiente di permeabilità (TGC6) $1 \cdot 10^{-7} <k < 1 \cdot 10^{-6} m/s$ - (TGC6a) $1 \cdot 10^{-7} <k < 1 \cdot 10^{-6} m/s$
 --- Livello della falda
 - - - - - Livello ipotizzato della falda

SONDAGGIO GEOTECNICO



NO2 - CAVALCAFERROVIA VIA APPIA L=87,00m



QT.RIF. 40.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	Spalla A	Pila 1	Pila 2	Spalla B	13	14	15	16	17	18	19	20	
DISTANZE PARZIALI		25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	31.514	25.000	36.825	25.000	31.662	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	25.000	50.000	75.000	100.000	125.000	150.000	175.000	206.514	231.514	268.338	293.338	325.000	350.000	375.000	400.000	425.000	450.000	475.000	500.000	
QUOTE TERRENO	-59.530	-59.530	-58.903	-58.668	-58.563	-58.274	-58.073	-57.885	-57.547	-57.346	-57.020	-56.858	-56.603	-56.348	-56.517	-55.908	-55.666	-55.644	-54.700	-53.847	
QUOTE PROGETTO	-59.530	-59.530	-59.565	-59.858	-60.449	-61.337	-62.361	-63.220	-63.899	-64.118	-63.925	-63.445	-62.431	-61.310	-59.943	-58.543	-57.143	-55.758	-54.591	-53.708	
DIFFERENZA DI QUOTA	0.000	0.000	0.662	1.190	1.886	3.063	4.288	5.335	6.352	6.772	6.905	6.587	5.828	4.982	3.426	2.635	1.477	0.114	-0.109	-0.139	

ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
Carta geologica - Tav. 1 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.1.001
Carta geologica - Tav. 2 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.1.002
Carta geologica - Tav. 3 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.1.003
Carta idrogeologica - Tav. 1 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.2.001
Carta idrogeologica - Tav. 2 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.2.002
Carta idrogeologica - Tav. 3 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.2.003
Carta geomorfologica - Tav. 1 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.3.001
Carta geomorfologica - Tav. 2 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.3.002
Carta geomorfologica - Tav. 3 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.3.003
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 1 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.001
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 2 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.002
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 3 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.003
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 4 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.004
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 5 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.005
Profilo geologico e idrogeologico Linea storica - Tav. 1 di 2	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.006
Profilo geologico e idrogeologico Linea storica - Tav. 2 di 2	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.007
Profilo geologico e idrogeologico Finestra uscita di emergenza km 3+772	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.008
Profilo geologico e idrogeologico Finestra uscita di emergenza km 5+498	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.009
Cavalcaferrovia al km 2+122.592 - Profilo geologico e idrogeologico	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.010
Cavalcaferrovia al km 2+220.334 - Profilo geologico e idrogeologico	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.011
Cavalcaferrovia al km 13+276.520 - Profilo geologico e idrogeologico	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.012
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 1 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.001
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 2 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.002
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 3 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.003
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 4 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.004
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 5 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.005

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

NOTE GENERALI

COMMITTENTE:
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE:
CONSORZIO CFT
PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE:
 RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:
PIZZAROTTI | **Sinlogma** | **ENTERRA**

PROGETTISTA:
 Ing. Geol. **MASSIMO PIETRANTONI**
 Responsabile Geotecnica e Geomorfologia

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
 Ing. **PIETRO MAZZOLI**
 Responsabile Geotecnica e Geomorfologia

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

GEOTECNICA
 Cavalcaferrovia al km 2+113.592 - Profilo geologico e idrogeologico

APPALTATORE:
 CONSORZIO CFT
 IL DIRETTORE TECNICO
 Gen. C. Savio
 22/09/2018

SCALA:
 1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA. PROGR. REV.

IF1N 01 E ZZ FZ GE 00 0 1 010 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Disegnata	M. Piernoni	2018/09/14	M. Piernoni	2018/09/14	P. Mazzoli	2018/09/14	M. Piernoni

22/09/2018

File: IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.010.A.dwg In. Elab.: