



**LEGENDA**

Sondaggio geonostico a carotaggio continuo, di profondità variabile tra 20 e 30 m. - (S1p, S3p, S4p, S7p: strumentati con piezometro a tubo aperto)

Esecuzione di:

- prove penetrometriche SPT con cadenza di una prova ogni 3 m;
- prove di permeabilità Lefranc a carico variabile - Tot. n.4 prove;

Indagini sismiche con tecnica M.A.S.W.

Tomografia Sismica TS1 - L=100-120 m

n.4 Saggi di scavo prof. 2 m, con prelievo di n.2 campioni rimaneggiati per analisi geotecniche e redazione di stratigrafia.

n.4 Prova di carico su piastra (circolare D=300 mm) a doppio ciclo (intervallo di carico tra 0.05 N/mm<sup>2</sup> e 0.25 N/mm<sup>2</sup>). La prova dovrà essere eseguita al di sotto del terreno vegetale e comunemente a profondità non inferiore a 0.8 m da p.c.

Si prevede il prelievo di:

- n.14 campioni indisturbati per analisi geotecniche di laboratorio (n.2 per ciascun sondaggio);
- n.12 campioni rimaneggiati per analisi geotecniche ai fini della gestione Terre & Rocce da scavo - (n. 2 campioni rimaneggiati in S4, S3, S2, S1, PZ1, PZ3)
- n.12 campioni ambientali per analisi chimico-fisiche ai fini della gestione Terre & Rocce da scavo - (n. 2 campioni rimaneggiati in S4, S3, S2, S1, PZ1, PZ3)

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Lombarda

**COMPLETAMENTO DELLO SVINCOLO STRADALE SULLA S.S.36 IN LOCALITA' PIONA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTISTA:  
3TI PROGETTI ITALIA  
ING. Alfredo Ingelli

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
ING. PIERO GARLANDI

DIRETTORE ESECUZIONE CONTRATTO  
ING. EMERENZIO FERRACIA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
ING. GRAZIANO F. RUSTICO

3TI ITALIA S.p.A.  
DIRETTORE TECNICO  
Ing. Emmerenzio Ferracia  
Via S. Felice 10  
01012 Pienza (SI)  
Prov. Siena n. 20809

**AMBIENTE**  
Planimetria ubicazione dei punti di campionamento

CODICE SILENOMSM100667	NOME FILET001A00AMBPL02A.dwg	REVISIONE	SCALA
CODICE PROGETTOMSM106D2201	CODICE ELAB.T001A00AMBPL02	A	1:500
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	MAR 2023	S. D. POMPEO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
			A. BUGGE S. L. POSSATI