Allegato "G"

3

Su una zona del territorio montano genovese interessato dall'Unità Tettonometamorfica Voltri, si è verificato uno scoscendimento traslazionale di una cinquantina di metri che ha coinvolto un versante ad elevata acclività e la viabilità pubblica alla sommità. Il substrato, costituito da calcescisti, è sormontato da una coltre di copertura argilloso-detritica di spessore variabile da 0.50 a 3 m.

Si chiede al candidato di:

- eseguire sezione geologica indicativa lungo la sezione indicata nella planimetria allegata;
- individuare gli interventi più idonei alla stabilizzazione del comparto e al ripristino in sicurezza della viabilità;
- pensare ad una regimazione delle acque superficiali e sottosuperficiali;
- tenere conto dell'inserimento ambientale delle opere in un contesto rurale di pregio.

Il candidato fornisca altresì una proposta metodologica per la gestione dei dati acquisiti nel corso dell'intervento descritto e per l'utilizzo degli stessi nelle progettazioni di altri interventi.

ALLEGATI

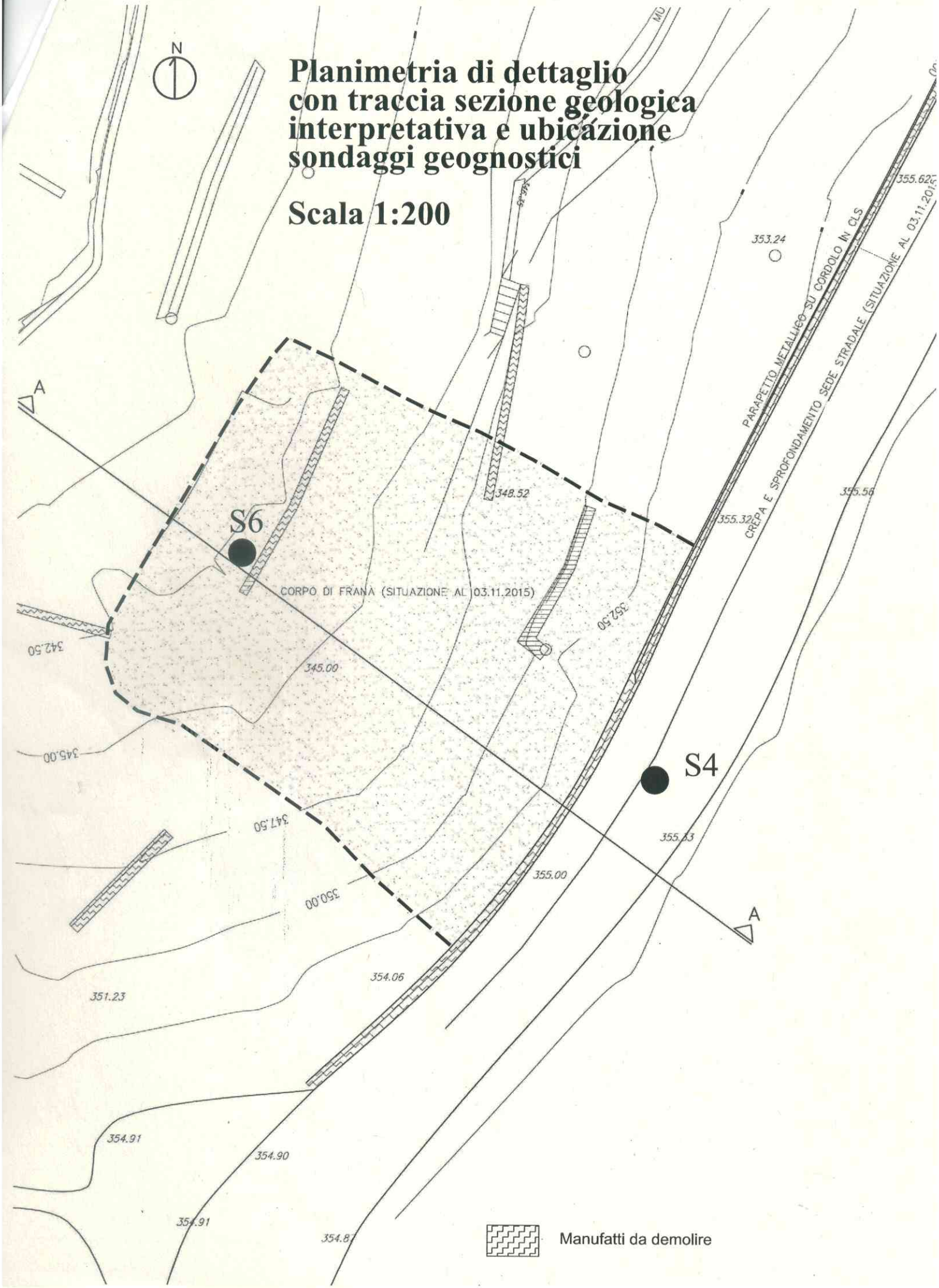
Planimetria di dettaglio con traccia della sezione geologica interpretativa, ubicazione sondaggi

Dati sondaggi geognostici

Prova estratta Grandolfo Andrea 10/09/2024
Maria Citernesi

Planimetria di dettaglio con traccia sezione geologica interpretativa e ubicazione sondaggi geognostici

Scala 1:200



[redacted]

S4

COMMITTENTE	COMUNE DI GENOVA	LOCALITA'	[redacted]
DATA INIZIO	07 gennaio 2016	DATA FINE	08 gennaio 2016
GEOLOGO:	[redacted]	DIAMETRO CAROTIERE	ϕ 101 mm
PERFORAZIONE:	a rotazione a carotaggio continuo ad asse verticale	FOGLIO	1/1

PROFONDITA' FORO: 20.00 m
RILIEVO FALDA:
prof. da p.c.:

PROFONDITA' DA P.C.	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	SPT	CAMPIONI	ATTREZZATURA	NOTE
1, 2, 3.50	Riporto e terreno rimaneggiato rappresentato da argilla sabbiosa inglobante clasti eterometrici. Colore marrone, sciolto	5-8-8			
4, 5, 6, 6.60	Calcescisto da fratturato a molto fratturato con livelli ridotti in breccia. Giunti lisci o leggermente scabrosi, chiusi, moderatamente alterati con rare patine di ossidazione	2-R			
7, 8, 9, 9.80	Calcescisto ridotto in breccia in matrice sabbioso argillosa.				
10, 11, 11.40	Calcescisto argillificato: argilla sabbiosa, a tratti inglobante clasti lapidei. Colore grigio chiaro.				
12, 13, 14, 15, 16, 16.90, 17	Calcescisto ridotto in breccia in matrice sabbioso argillosa.				
18, 19, fp 20	Calcescisto argillificato: argilla sabbiosa, a tratti inglobante clasti lapidei. Colore grigio chiaro.				

CAROTAGGIO [%]: 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

R.Q.D. [%]: 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

br	livelli ridotti in breccia	*W*	corona widia
S	carotiere semplice	*D*	corona diamante
T2	carotiere doppio	(101)	diametro perforazione

[redacted]

S6

COMMITTENTE	COMUNE DI GENOVA	LOCALITA'	[redacted]
DATA INIZIO	07 gennaio 2016	DATA FINE	08 gennaio 2016
GEOLOGO:	[redacted]i	DIAMETRO CAROTIERE	ϕ 101 mm
PERFORAZIONE:	a rotazione a carotaggio continuo ad asse verticale	FOGLIO	1/1

PROFONDITA' FORO: 20.00 m
RILIEVO FALDA:
prof. dal p.c.:

PROFONDITA' DA P.C.	COLONNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	CAROTAGGIO [%]	R.Q.D. [%]	SPT	CAMPIONI	ATTREZZATURA	NOTE
1 – 5		Riporto e terreno rimaneggiato rappresentato da argilla sabbiosa inglobante clasti eterometrici. Colore marrone, sciolto			4-2-2 5-5-7			
6 – 7		Calcescisto da fratturato a molto fratturato con livelli ridotti in breccia. Giunti lisci o leggermente scabrosi, chiusi, moderatamente alterati con rare patine di ossidazione						
8 – 10		Calcescisto ridotto in breccia in matrice sabbioso argillosa.						
11 – 20		Calcescisto argillificato: argilla sabbiosa, a tratti inglobante clasti lapidei. Colore grigio chiaro.						

br	livelli ridotti in breccia	*W*	corona widia
S	carotiere semplice	*D*	corona diamante
T2	carotiere doppio	(101)	diametro perforazione