

Allegato ai chiarimenti del quesito 10.3

Piano indagini geologiche e geotecniche

N°	Tipo indagine	N	profondità m
1	Sondaggio geognostico a carotaggio continuo, con esecuzione di prove in foro di tipo SPT, con installazione di strumentazione per il monitoraggio del livello di falda	13	30 m
2	Prova penetrometrica statica elettrica CPTU con esecuzione di prove di n° 1 prova di dissipazione per ogni prova CPTU compreso preforo	23	30 m
3	Prova penetrometrica statica elettrica CPTU (in sostituzione DPSH) -	31	8.5 m
4	Prospezioni geofisiche di sismica superficiale di tipo MASW	8	
5	Prove su piastra o- SPLT -	14	2
6	Prove di laboratorio		

Indagini su manufatti esistenti

1. Inquadramento e breve descrizione delle diverse strutture;
2. Individuazione puntuale della localizzazione e tipologia delle indagini;
3. Organizzazione e coordinamento delle attività di indagine;
4. Indagini sulle strutture come da elenco successivo;
5. Relazione tecnica delle indagini e degli esiti dell'indagine;

Strutture da monitorare

N	DENOMINAZIONE MANUFATTO	VIA/CORSO	TIPOLOGIA	<u>N. CAMPATE EFFETTIVE</u>
1	Ponte sul Brentella	Via Chiesanuova	muratura c.a.	3 1
2	Cavalcavia di Chiesanuova su Corso Australia	Via Chiesanuova	c.a.p.	1
3	Ponte Corso Milano Fossa Bastioni	Corso Milano	misto muratura ec.a.	1
4	Ponte San Benedetto	Corso Milano	c.a.	1
5	Sottopasso della Stua	Corso Garibaldi	/	1
6	Ponte del Popolo	Corso Garibaldi	c.a.	1
7	Cavalcavia su via Venezia	Via San Marco	c.a.p.	17
8	Cavalcavia San Marco	Via San Marco	c.a.p.	4
9	Ponte sul Brenta	Via San Marco	c.a.	1

Lista strutture da indagare

Tipo di indagini da effettuare

PROVE MANUFATTI		
	TIPO	NUMERO
1	MICROCAROTAGGIO ORIZZONTALE SPALLA D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO L=3m	11
2	MICROCAROTAGGIO ORIZZONTALE PILA D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO L=3m	5
3	MICROCAROTAGGIO ORIZZONTALE TIMPANO D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO L max=3m	3
4	MICROCAROTAGGIO OBLIQUO IMPOSTE ARCO D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO L=max 3m	3
5	ESTRAZIONE CAROTE Dmin=100mm L=400mm, PROVE DI RESISTENZA A COMPRESIONE E RIPRISTINO	58
6	ESTRAZIONE CAMPIONI ARMATURA L=450mm E RIPRISTINO	31
7	PROVE PACOMETRICHE	32
8	PROVA CON MARTINETTO SINGOLO	4
9	PROVA CON MARTINETTO DOPPIO	4
10	MICROCAROTAGGIO VERTICALE CHIAVE ARCO D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO	5
11	MICROCAROTAGGIO OBLIQUO IMPOSTE ARCO D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO	3
12	3 MICROCAROTAGGI VERTICALI ED OBLIQUI FONDAZIONI SPALLA D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO L=3m	14
13	3 MICROCAROTAGGI VERTICALI ED OBLIQUI FONDAZIONI PILA D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO L=3m	12
14	MICROCAROTAGGIO ORIZZONTALE TIMPANO D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO Lmax=3m	4
15	2 MICROCAROTAGGI ORIZZONTALI SPALLA + PILA D=30mm + ENDOSCOPIA + RIPRISTINO L=3m	2
16	1 PROVA CARATTERIZZAZIONE MECCANICA E FISICA MALTA E RIPRISTINO	4
17	CONTROLLO SPESSORI CON GEORADAR SPALLE E PILE	10
18	SAGGI A VISTA SU NODI E RIPRISTIO	2
19	CANTIERIZZAZIONE, COMPRESO PONTEGGI/EVENTUALE PONTONE I	11
20	CAROTAGGIO PAVIMENTAZIONE PER VALUTAZIONE SPESSORE	13

Tabella strutture – tipo di indagini

DENOMINAZIONE	PROVA > N. CAMPATE EFFETTIVE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ponte sul Brentelle	muratura								2	2	1	1	3	3	1	2	1	1	1		1
	c.a.	1	1	1	1	9	3	3										1	1		1
Cavalcavia su Corso Australia																					
	c.a.p.	1				3	3	3											1		1
Ponte Canale Bastione	misto muratura e c.a.																	1	1		1
	c.a.	1				2	1	1	2	2	1	1	3	3	1		1	1	1		1
Ponte San Benedetto	c.a.	1		1	1	9	3	3			1		3	3	1		1	1	1		1
Sottopasso della Stua	/	1	1			3	3	4			1	1	2					1	1	2	1
Ponte del Popolo	c.a.	1		1	1	9	3	3			1		3	3	1		1	1	1		1
Cavalcavia di via Venezia	c.a.p.	17	2	1		6	6	6									1	1	1		1
Cavalcavia San Marco	c.a.p.	4	2	1		3	3	3										1	1		1
Ponte sul Brenta	c.a.	3	2	1		14	6	6										1	1		1
	TOTALI	11	5	3	3	58	31	32	4	4	5	3	14	12	4	2	4	10	11	2	13