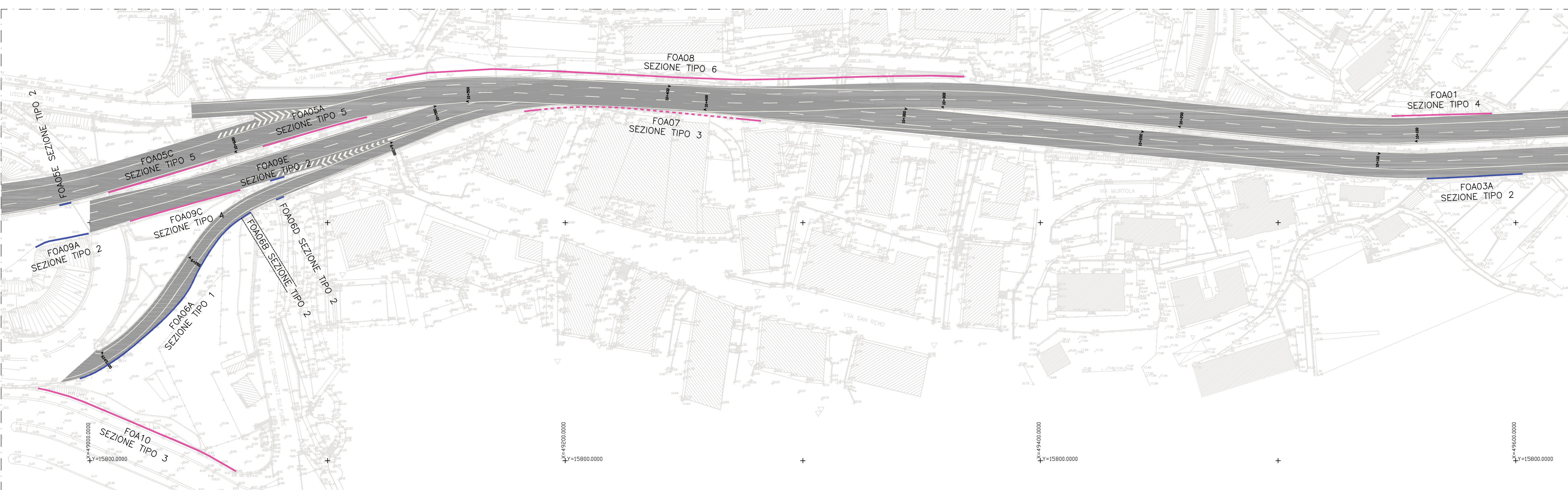


FOA	CARATTERISTICHE	altezza [m]	SEZIONE TIPO	Øforo [mm]	Øarm [mm]	Sp [mm]	MICROPALI		
							interasse micropali [m]	numero	lunghezza [m]
01	ANTIFONICA (H=7m) CON TETTUCCIO (H=5m) INSTALLATA SU MURO	11	4 e 5	240	168.3	12.5	1	89	12
03	INTEGRATA (H=3.5m)	3.5	2	240	114.3	10	2.25	36	15
05A	ANTIFONICA (H=7m) CON TETTUCCIO (H=5m) INSTALLATA SU MURO	11	5	240	168.3	12.5	1	138	15
05C	ANTIFONICA (H=7m) CON TETTUCCIO (H=5m) INSTALLATA SU MURO	11	5	240	168.3	12.5	1	143	15
05E	INTEGRATA (H=5m)	5	2	240	114.3	10	2.25	5	15
06A	INTEGRATA (H=5m)	5	1	240	114.3	10	3	66	12
06B	INTEGRATA (H=5m)	5	2	240	114.3	10	2.25	5	12
06D	INTEGRATA (H=5m)	5	2	240	114.3	10	2.25	5	12
07	ANTIFONICA (H=7m) INSTALLATA SU MURO	7	3	240	168.3	12.5	3	59	12
08	ANTIFONICA (H=7m) INSTALLATA SU CORDOLO (H=0.7m)	var. da 0.5 a 3	6	240	114.3	10	3	40	6
09A	INTEGRATA (H=5m)	5	2	240	114.3	10	2.25	21	12
09C	ANTIFONICA (H=7m) CON TETTUCCIO (H=5m) INSTALLATA SU MURO (H=2m)	11	4	240	168.3	12.5	1	96	12
09E	INTEGRATA (H=5m)	5	2	240	114.3	10	2.25	6	12
10	ANTIFONICA (H=4m) INSTALLATA SU MURO	5	3	240	168.3	12.5	3	171	9



NOTE

LA TIPOLOGIA DI BARRIERA FOA RAPPRESENTATA IN QUESTO ELABORATO GRAFICO, E' INDICATIVA.

PER L'ESATTA TIPOLOGIA E LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE BARRIERE FOA SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI.

SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI PER QUANTO RIGUARDA LE SISTEMAZIONI IDRAULICHE PROVVISORIE E DEFINITIVE.

TABELLA MATERIALI

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE, RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

CALCESTRUZZO:

MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):

- Classe di esposizione: C12/15 MPa
- Classe di esposizione: XC

FONDAZIONE ED ELEVAZIONE

Classe di esposizione: C28/35

Classe di esposizione: XC2

ACCIAIO PER ARMATURE ORDinarie:

Acciaio in barre nervate tipo B450C

f_{yk} ≥ 450 MPa

f_{le} ≥ 540 MPa

COPRIFERRO per fondazioni 40.0 mm

COPRIFERRO per elevazioni 30.0 mm

* Copriferro nullo.

CARPENTERIA METALLICA:

Acciaio in profili a sezione cava:

- Tipi EN 10210-1 S355 J0H+N

MISCELA E MALTA CEMENTIZIA PER MICROPALI:

Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori

- Classe: C25/30 MPa
- Classe di esposizione: XC2

Eventuali additivi secondo NTA

INIEZIONE MICROPALI

PER TUTTI I MICROPALI E' PREVISTA L'INIEZIONE IN PRESSIONE CON UNA SOLA VALVOLA DI FONDO.

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA A10 GENOVA - VENTIMIGLIA

DA PROGR. 10+025.50 A PROGR. 10+605.800

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO N° 447/95

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE STRADALE

OPERE COMPLEMENTARI

MITIGAZIONI ACUSTICHE ELABORATI TIPOLOGICI

TIPOLOGICO FONDAZIONE BARRIERA FONICA TAVOLA 1 DI 2

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Marco Pietro D'Angelantonio Ord. Ingg. Milano N.20748 RESPONSABILE UFFICIO APE		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICA Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503 CAPO PROGETTO		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20748 RESPONSABILE DIVISIONE ESECUZIONE E NUOVE ATTIVITA'	
WBS	DEFINIZIONE	REPERIMENTO	ELABORATO	FILE	DATA
---	codice contratto	numero	data	n. progetto	REV.
---	111100202	---	APE0020	---	---
spea ENGINEERING CONSULENZA A CURA DI				ATA ATA ATA	
ATA ATA ATA				ATA ATA ATA	
ATA ATA ATA				ATA ATA ATA	

autostrade // per l'italia

RUP: Arch. Piero Invernizzi

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti