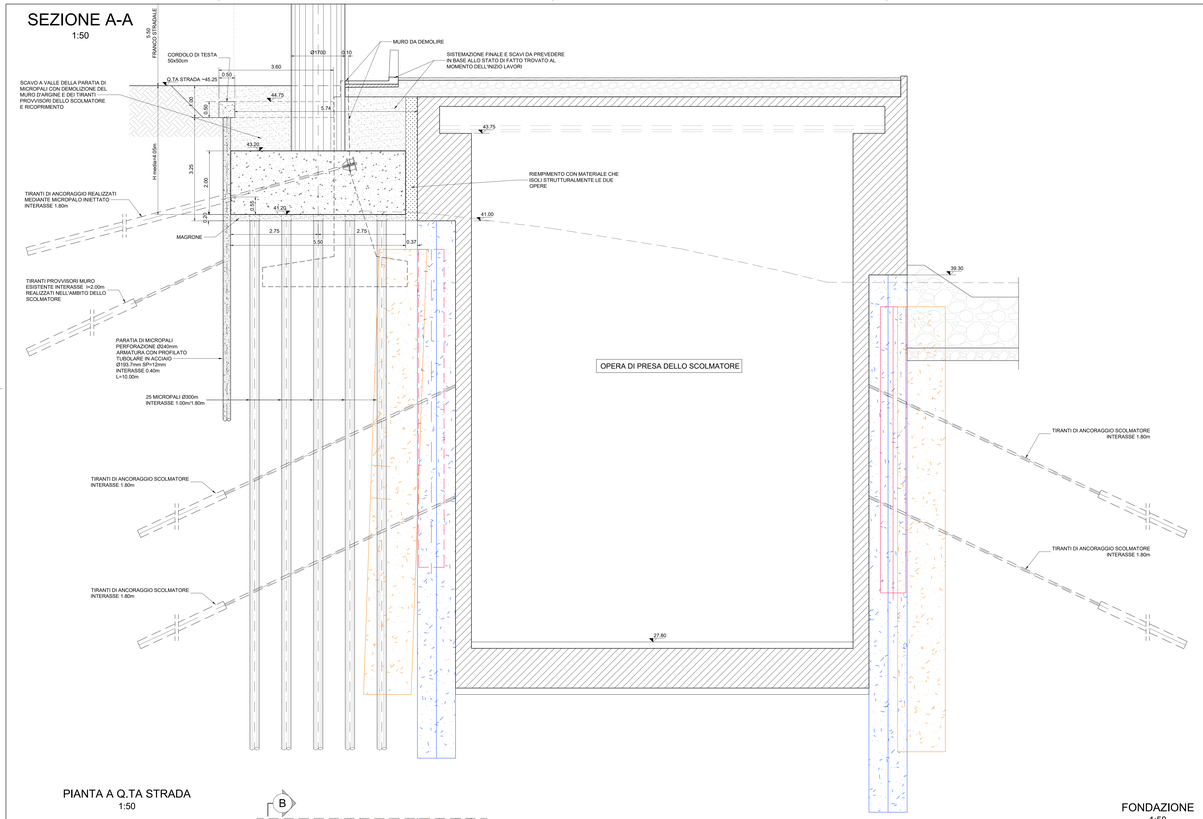
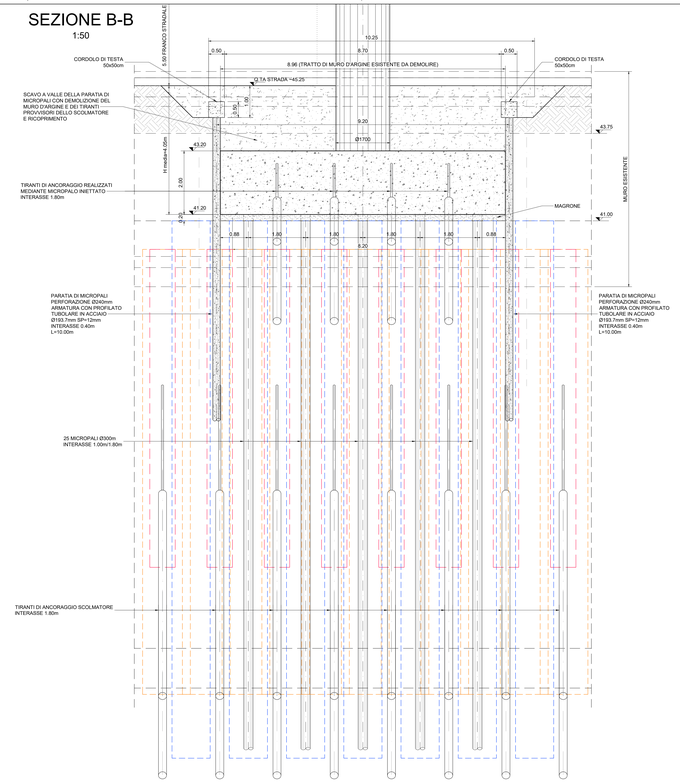
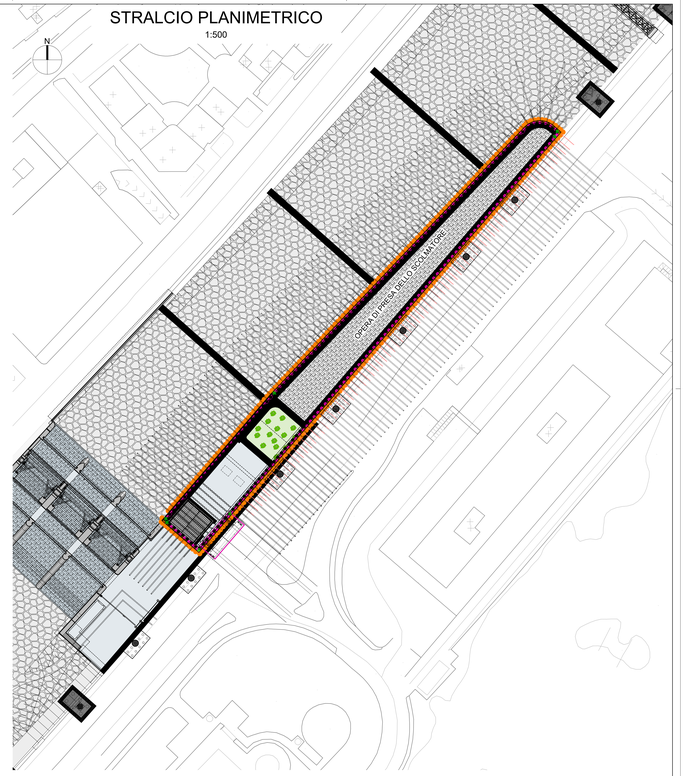
SEZIONE A-A
1:50



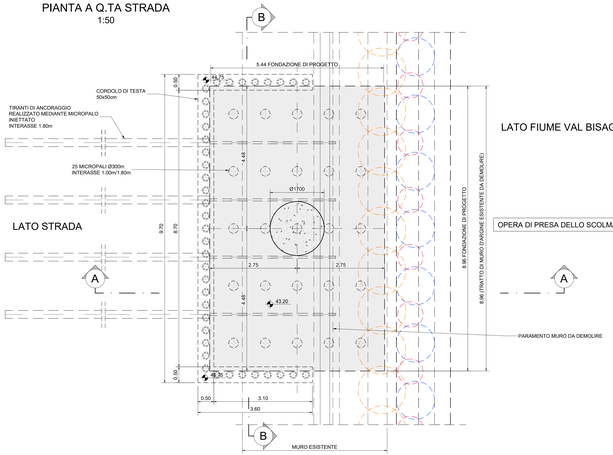
SEZIONE B-B
1:50



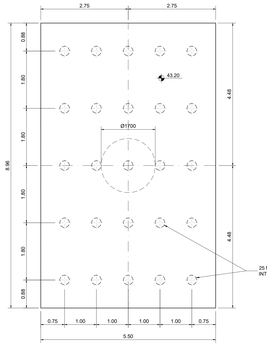
STRALCIO PLANIMETRICO
1:500



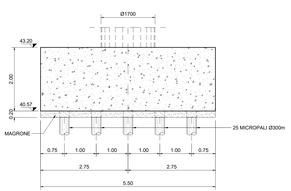
PIANTA A Q.TA STRADA
1:50



PIANTA
FONDAZIONE
1:50



SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE LONGITUDINALE

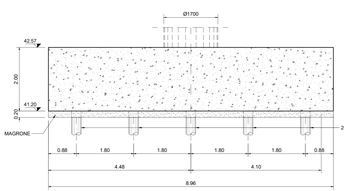


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO FONDAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.53
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2+XA1
- COPRIFERRO MINIMO = 45 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4+XD1
- COPRIFERRO MINIMO = 45 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO IMPALCATO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C50/60
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4+XD1
- COPRIFERRO MINIMO = 45 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 22 mm

ACCIAIO C.A./C.A.P./CARPENTERIA

ACCIAIO ORDINARIO PER C.A./C.A.P.- TIPO B450C:
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA : fyk ≥ 450 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA : ftk ≥ 540 N/mm²

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA CLASSE S355
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA : fyk ≥ 355 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA : ftk ≥ 510 N/mm²

ACCIAIO PER C.A.P. :
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA : fptk = 1860 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA A 1% del : fp(1)k = 1670 N/mm²
- TENSIONE DI TESATURA : 0.75*fptk = 1395 N/mm²
- AREA NOMINALE DEL TREFOLO : Ap = 150 mm²
- AREA CAVI 12T15 : Atcavo = 1800 mm²

OPERE PROVVISIONALI

CALCESTRUZZO CORDOLO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO MINIMO = 30 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

MISCELA CEMENTIZIA PER MICROPALI :
Rck ≥ 25 MPa
A/C ≤ 0.50
1 mc di additivo per 600 kg di cemento ed alta resistenza

ACCIAIO PER MICROPALI: TRAVI DI RIPARTIZIONE E PIASTRE :
CLASSE S355 UNI EN 10025

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
B	07/12/2023	Aggiornamento a seguito dei commenti ricevuti nel corso della CdS	M. Gasioli	L. Attanasio	E. Calabuzzo	P. Marchetti
A	23/10/2023	Emissione	M. Gasioli	L. Attanasio	E. Calabuzzo	

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. E. Scarlatti

Raggruppamento Temporaneo di progettisti: Mandataria SYSTRA SOTECO; SYSTRA; LAND

Scala: varie | Data: 07/12/2023

Skymetro
PROLUNGAMENTO DELLA LINEA METROPOLITANA IN VAL BISAGNO
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (D.lgs. n. 36 / 2023)

OPERE DI LINEA
INTERFERENZA SCOLMATORE
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO E CARPENTERIE

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PR	LV	STR	MSC	T	001	00	B