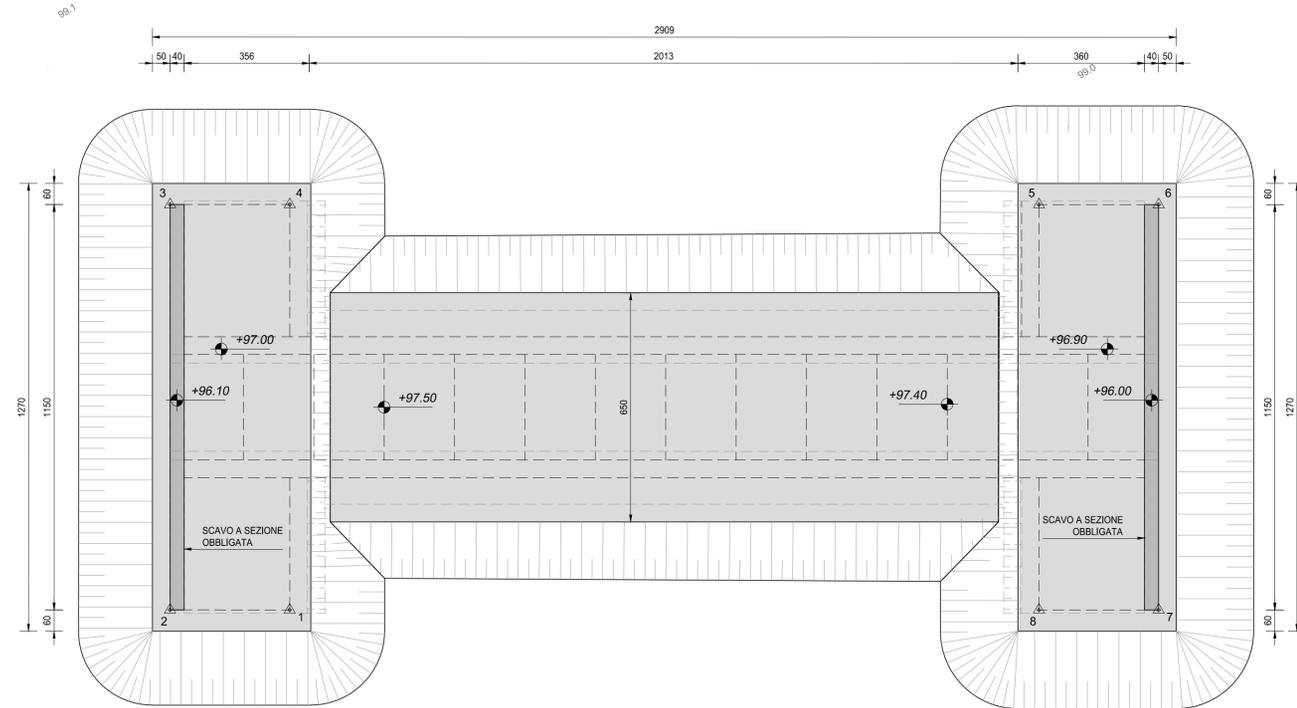
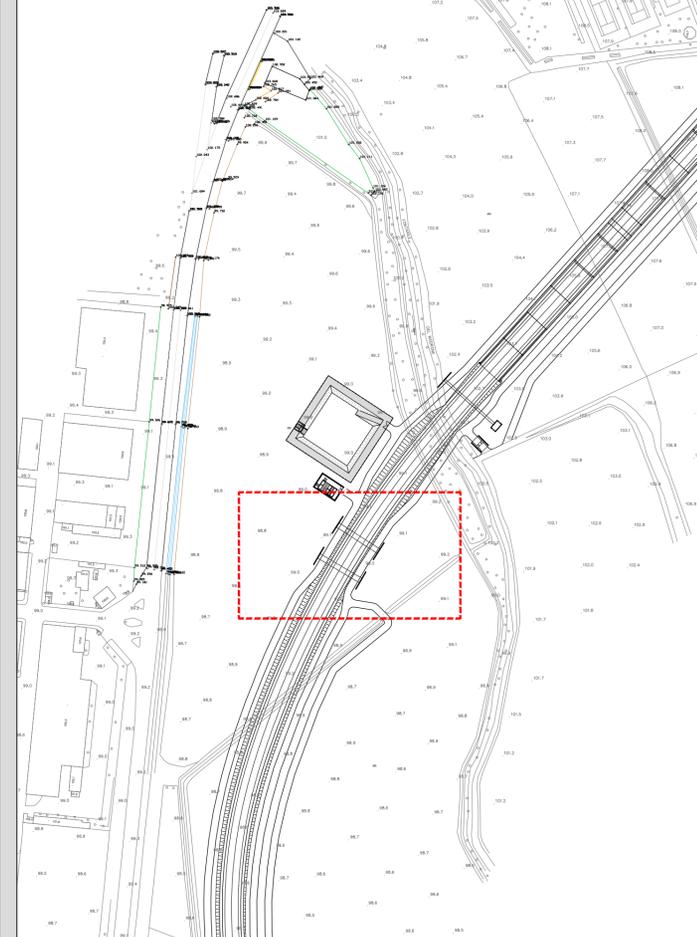


**PIANTA SCAVI**  
SCALA 1:100



**INQUADRAMENTO DELL'OPERA**  
SCALA 1:2.000



**ANAS S.p.A.**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO**  
**VARIANTE DI ABBATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO**  
**1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>STUDIO CORONA</b> Ing. Renato Viana Direttore Tecnico N° 6001/90	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete Direttore degli Scavi N° 6001/90	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Frattini Direttore degli Scavi N° 6001/90	<b>GC</b> 180 Engineering & Grafica S.r.l. Ing. Gabriella Inocenti Direttore degli Scavi N° 6001/90
<b>UNING</b> Società specializzata GA&ML Prof. Ing. Matteo Ranieri Direttore degli Scavi N° 6001/90	<b>SETAC</b> Società specializzata Trasporti Ambiente Contratti Prof. Ing. Luigi Montersì Direttore degli Scavi N° 6001/90	<b>ARKE</b> INGEGNERIA S.r.l. Ing. Giuseppino Angarano Direttore degli Scavi N° 6001/90	<b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Direttore degli Scavi N° 6001/90
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO 	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE 	GEOLOGO 	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE 
Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI	Ing. Valerio BAJETTI	Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERSÌ	Ing. Gianluca CICIRELLO

<b>LAQ04</b>	<b>L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE</b> LAQ - TM15 - TOMBINO SCATOLARE 250 x150 ALLA PROGR. KM 1+760 TRATTO 2	REVISIONE	SCALA:
CODICE PROGETTO	NOME FILE		
PROGETTO	LAQ04-P00TM15STRDI03_B.dwg		
ELAB.			
<b>L0203</b>	<b>E 1801</b>	<b>P00TM15STRDI03</b>	<b>B 1:100</b>
<b>C</b>			
<b>B</b>	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C188001-14-ATF-RA-00001	FEBBRAIO 2019	ING. GIUSEPPE RANIERI
<b>A</b>	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA
<b>REV.</b>	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO
			ING. GAETANO BAJETTI
			ING. VALERIO BAJETTI

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI	
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	<b>T00TM00STRSC01</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI SCATOLARI PRESENZA DI MURI LINEARI ALL'IMBOCCO E ALLO SBOCCO	<b>T00TM00STRDI01</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI SCATOLARI CON PRESENZA STRADA STERRATA	<b>T00TM00STRDI02</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI SCATOLARI CON PRESENZA MANUFATTO DI PARTIZIONE	<b>T00TM00STRDI03</b>
PER L'ARMATURA DEI TOMBINI SCATOLARI PREFABBRICATI (RICOPRIMENTO 0-600cm)	<b>T00TM00STRAR01</b>
PER L'ARMATURA DEI TOMBINI SCATOLARI PREFABBRICATI (RICOPRIMENTO 600-1000cm)	NON DI RIFERIMENTO PER QUEST'OPERA
PER L'ARMATURA DEI TOMBINI SCATOLARI PREFABBRICATI (RICOPRIMENTO > 1000cm)	NON DI RIFERIMENTO PER QUEST'OPERA
PER L'ARMATURA MURO LINEARE ALL'IMBOCCO E/O ALLO SBOCCO	<b>T00TM00STRAR04</b>
PER L'ARMATURA MURO SCATOLATO ALL'IMBOCCO E/O ALLO SBOCCO	NON DI RIFERIMENTO PER QUEST'OPERA

NOTE
TUTTE LE MISURE, SALVO CONTRARIA INDICAZIONE, SONO ESPRESSE IN CM
LO SPESSORE DEL RICOPRIMENTO E' MISURATO A PARTIRE DAL PIANO ASFALTO SINO ALL'ESTRADOSSO DELLA STRUTTURA PREFABBRICATA NEL PUNTO PIU' SFAVOREVOLE
LA PENDENZA DELLE SCARPATE DI SCAVO È STATA STIMATA PARI A 1/1

GEOREFENZIAZIONE MANUFATTO TM15		
VERTICE	X [m]	Y [m]
1	1493149,76	5024385,63
2	1493146,82	5024387,35
3	1493152,64	5024397,27
4	1493155,58	5024395,54
5	1493173,94	5024384,77
6	1493176,87	5024383,05
7	1493171,05	5024373,13
8	1493168,12	5024374,85

SCAVO - TM15		
MANUFATTO A MONTE		
A <sub>B1</sub> [m <sup>2</sup> ]	57,15	AREA BASE
A <sub>S1</sub> [m <sup>2</sup> ]	130,68	AREA SUPERIORE
H <sub>M1</sub> [m]	2,10	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S1</sub> [m <sup>3</sup> ]	191,97	VOLUME
TOMBINO		
A <sub>B2</sub> [m <sup>2</sup> ]	123,43	AREA BASE
A <sub>S2</sub> [m <sup>2</sup> ]	180,79	AREA SUPERIORE
H <sub>M2</sub> [m]	1,65	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S2</sub> [m <sup>3</sup> ]	249,48	VOLUME
MANUFATTO A VALLE		
A <sub>B3</sub> [m <sup>2</sup> ]	57,15	AREA BASE
A <sub>S3</sub> [m <sup>2</sup> ]	134,52	AREA SUPERIORE
H <sub>M3</sub> [m]	2,20	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S3</sub> [m <sup>3</sup> ]	204,86	VOLUME
V <sub>ST</sub> [m <sup>3</sup> ]	646,31	VOLUME TOTALE