



**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 Vares Cof. Ing. Luigi N° 600/191	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete Cof. Ing. Luigi N° 907/1	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Frattini Cof. Ing. Luigi N° 6/633	<b>EG</b> 180 Engineering & Grafica S.r.l. Ing. Gabriele Inocenti Cof. Ing. Luigi N° 6/102
<b>UNING</b> Cof. Ing. Luigi N° 600/191	<b>SETAC</b> Setac & Environment S.r.l. Trasporti Ambiente Contratti Prof. Ing. Matteo Ranieri Cof. Ing. Luigi N° 1137	<b>ARKE</b> INGEGNERIA S.r.l. Ing. Giocchino Angarano Cof. Ing. Luigi N° 600/191	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b> Cof. Ing. Luigi N° 600/191
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Giuseppe Danilo Gallo</i> Dott. Ing. Giuseppe Danilo Gallo	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE <i>Valerio Bajetti</i> Ing. Valerio Bajetti	GEOLOGO <i>Luigi Montersisi</i> Prof. Ing. Geol. Luigi Montersisi	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Gianluca Cicchello</i> Ing. Gianluca Cicchello

**LAP04**  
**L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE**  
LAP - TM14 - TOMBINO SCATOLARE 250 x150 ALLA PROGR. KM 1+740 TRATTO 2  
PIANTA SCAVI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LAP04-P00TM14STRDI03_B.dwg		
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	
L0203	E	1801	
CODICE ELAB.	P00TM14STRDI03	B	VARIE

C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA	FEBBRAIO 2019	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

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

GEOREFERENZIAZIONE MANUFATTO TM14		
VERTICE	X [m]	Y [m]
1	1493160,21	5024403,22
2	1493157,35	5024405,05
3	1493163,55	5024414,74
4	1493166,41	5024412,91
5	1493184,35	5024401,43
6	1493187,21	5024399,60
7	1493181,01	5024389,91
8	1493178,15	5024391,75

SCAVO - TM14		
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
MANUFATTI 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