



**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 Vaira Direttore Tecnico N° 4001/19	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete Direttore Progetto N° 9073	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Frattini Direttore Progetto N° 4.6033	<b>EG</b> 1880 Engineering & Grafica S.r.l. Ing. Gabriele Inocenti Direttore Progetto N° 4.5102
<b>UNING</b> Consulenza GA&ML Prof. Ing. Matteo Ranieri Direttore Progetto N° 1117	<b>SETAC</b> Servizi e Consulenze Trasporti Ambiente Contratti Prof. Ing. Luigi Montersì Direttore Progetto N° 1117	<b>ARKE</b> INGEGNERIA S.r.l. Ing. Giuseppino Angerano Direttore Progetto N° 2003	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Direttore Progetto N° 4.5102
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. Luigi MONTERSÌ	Ing. Gianluca CICIRELLO

<b>LAH04</b>		<b>L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE</b>	
LAH04 - TM08 - TOMBINO SCATOLARE 250 x150 ALLA PROGR. KM 4+340 TRATTO 1		PIANTA SCAVI	
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LAH04-P00TM08STRDI03_B.dwg			
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	ELAB.
LO203	E	1801	B
			VARIE
<b>C</b>			
<b>B</b>	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C188001-14-ATF-RA-00001	FEBBRAIO 2019	ING. GIUSEPPE CRISA
<b>A</b>	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			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 TM08		
VERTICE	X [m]	Y [m]
1	1494892,84	5025687,74
2	1494891,16	5025690,70
3	1494901,17	5025696,36
4	1494902,84	5025693,40
5	1494916,29	5025669,65
6	1494917,96	5025666,69
7	1494907,95	5025661,03
8	1494906,28	5025663,99

SCAVO - TM08		
<b>MANUFATTO A MONTE</b>		
A <sub>B1</sub> [m <sup>2</sup> ]	57,15	AREA BASE
A <sub>S1</sub> [m <sup>2</sup> ]	135,02	AREA SUPERIORE
H <sub>M1</sub> [m]	2,00	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S1</sub> [m <sup>3</sup> ]	<b>186,68</b>	<b>VOLUME</b>
<b>TOMBINO</b>		
A <sub>B2</sub> [m <sup>2</sup> ]	126,99	AREA BASE
A <sub>S2</sub> [m <sup>2</sup> ]	194,76	AREA SUPERIORE
H <sub>M2</sub> [m]	1,50	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S2</sub> [m <sup>3</sup> ]	<b>239,51</b>	<b>VOLUME</b>
<b>MANUFATTI A VALLE</b>		
A <sub>B3</sub> [m <sup>2</sup> ]	57,15	AREA BASE
A <sub>S3</sub> [m <sup>2</sup> ]	135,02	AREA SUPERIORE
H <sub>M3</sub> [m]	2,00	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S3</sub> [m <sup>3</sup> ]	<b>186,68</b>	<b>VOLUME</b>
V <sub>ST</sub> [m <sup>3</sup> ]	<b>612,86</b>	<b>VOLUME TOTALE</b>