



**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 - COD. MI608**

<b>STUDIO CORONA</b> Ing. Renato Vaira Cof. Ing. Marco Tassinari P. 031/11	<b>ING. REMATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete Cof. Ing. Luigi Di Bari P. 031/11	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Cof. Ing. Roberto Di Bari P. 031/11	<b>GG</b> Ing. Gabriele Invernizzi Cof. Ing. Roberto Di Bari P. 031/11
<b>UNING</b> Cof. Ing. Matteo Ranieri P. 031/11	<b>SETAC</b> Prof. Ing. Luigi Monterisi P. 031/11	<b>ARKE</b> Ing. Giacomino Angerano Cof. Ing. Roberto Di Bari P. 031/11	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Cof. Ing. Roberto Di Bari P. 031/11
<b>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Giuseppe Danilo MALGERI	<b>INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Fabrizio BAJETTI	<b>GEOLOGO</b> Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	<b>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Gianluca CICIRIELLO

**LBO04**  
**L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE**  
LBO - TM39- TOMBINO CIRCOLARE Ø1000 ALLA PROGR. KM 0+280 ASSE 31  
**PIANTA SCAVI**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	LBO04-P31TM39STRDI03_A.dwg	A	1:100
LO2023	E	2301	CODICE ELAB.	P31TM39STRDI03	
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2023	ING. MARTINA D'AVERSA	ING. GAETANO RANIERI	ING. FABRIZIO 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)	<b>NON DI RIFERIMENTO PER QUEST'OPERA</b>
PER L'ARMATURA DEI TOMBINI SCATOLARI PREFABBRICATI (RICOPRIMENTO > 1000cm)	<b>NON DI RIFERIMENTO PER QUEST'OPERA</b>
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	<b>T00TM00STRAR05</b>

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 TM39		
VERTICE	X [m]	Y [m]
1	1495888,47	5026187,30
2	1495888,10	5026187,45
3	1495883,53	5026176,90
4	1495883,90	5026176,74
5	1495905,28	5026167,48
6	1495905,65	5026167,32
7	1495910,22	5026177,88
8	1495909,85	5026178,03

SCAVO - TM39		
MANUFATTO A MONTE		
A <sub>B1</sub> [m <sup>2</sup> ]	55,00	AREA BASE
A <sub>S1</sub> [m <sup>2</sup> ]	150,65	AREA SUPERIORE
H <sub>M1</sub> [m]	2,55	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S1</sub> [m <sup>3</sup> ]	252,17	VOLUME
TOMBINO		
A <sub>B2</sub> [m <sup>2</sup> ]	51,88	AREA BASE
A <sub>S2</sub> [m <sup>2</sup> ]	104,92	AREA SUPERIORE
H <sub>M2</sub> [m]	2,00	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S2</sub> [m <sup>3</sup> ]	153,72	VOLUME
MANUFATTO A VALLE		
A <sub>B3</sub> [m <sup>2</sup> ]	55,00	AREA BASE
A <sub>S3</sub> [m <sup>2</sup> ]	150,76	AREA SUPERIORE
H <sub>M3</sub> [m]	2,55	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S3</sub> [m <sup>3</sup> ]	252,30	VOLUME
V <sub>ST</sub> [m <sup>3</sup> ]	658,19	VOLUME TOTALE