



TOMBINO CIRCOLARE  
TM39 - Ø1000

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

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>STUDIO CORONA</b> Ing. Renato Vaira Tomo e Proenca P. 488/190	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Valerio Bajetti Cofide Ing. 199, 16 Bari e provincia P. 488/211	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Cofide Ing. 199, 16 Bari e provincia P. 488/11	<b>EG</b> E&G Engineering & Graphic S.r.l.
<b>UNING</b> Società specializzata <b>GA&amp;M</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri Cofide Ing. 199, 16 Bari e provincia P. 1117	<b>SETAC</b> Società specializzata Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Montersì Cofide Ing. 199, 16 Bari e provincia P. 1117	<b>ARKE</b> INGEGNERIA S.p.A. Ing. Giacomino Angarano Cofide Ing. 199, 16 Bari e provincia P. 488/1	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Cofide Ing. 199, 16 Bari e provincia P. 488/1
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Prof. Ing. Luigi MONTERSÌ	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gianluca CICIRELLO

<b>LBO04</b>		<b>L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE</b>	
LBO04-P31TM39STRDI03_A.dwg		PIANTA SCAVI	
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LBO04-P31TM39STRDI03_A.dwg	A	1:100
PROGETTO	ELAB.	REVISIONE	SCALA:
LO203	E 1801	P31TM39STRDI03	A 1:100
C			
B			
A	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001	FEBBRAIO 2019	ING. I MAURO DE CAROLIS
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			ING. GAETANO RANIERI
			ING. VALERIO BAJETTI
			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