



**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 Tecnico Esperto N° 40011	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingeg. e Architetti del Piemonte N° 4.0011	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Ordine degli Architetti e Pianificatori del Piemonte N° 4.0033	<b>GC</b> 180 Engineering & Grafica S.r.l.
<b>UNING</b> Consulenza GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingegneri del Piemonte N° 4.0011	<b>SETAC</b> Servizi e Consulenze Trasporti Ambiente Contratti Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingegneri del Piemonte N° 4.0011	<b>ARKE</b> INGEGNERIA S.r.l. Ing. Giuseppino Angerano Ordine degli Ingegneri del Piemonte N° 4.0011	<b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi del Piemonte N° 4.0011
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO 	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE 	GEOLOGO 	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE 

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI	
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	<b>T00TM00STRSC01</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI CIRCOLARI CON PRESENZA DI MURI LINEARI ALL'IMBOCCO E ALLO SBOCCO	<b>T00TM00STRDI05</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI CIRCOLARI CON PRESENZA STRADA STERRATA	<b>T00TM00STRDI06</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI CIRCOLARI PRESENZA DI MANUFATTO DI PARTIZIONE	<b>T00TM00STRDI07</b>
PER L'ARMATURA DEI TOMBINI CIRCOLARI E DEL RELATIVO BAULETTO	<b>T00TM00STRAR08</b>
PER L'ARMATURA MURO LINEARE ALL'IMBOCCO E/O ALLO SBOCCO	<b>T00TM00STRAR09</b>
PER L'ARMATURA MURO SCATOLATO ALL'IMBOCCO E/O ALLO SBOCCO	<b>NON DI RIFERIMENTO PER QUEST'OPERA</b>

GEOREFERENZIAZIONE MANUFATTO TM68		
VERTICE	X [m]	Y [m]
1	1493006,29	5023896,70
2	1493002,91	5023897,04
3	1493004,04	5023908,49
4	1493007,42	5023908,15
5	1493016,68	5023907,24
6	1493020,06	5023906,90
7	1493018,93	5023895,46
8	1493015,55	5023895,79

SCAVO - TM68		
MANUFATTO A MONTE		
A <sub>B1</sub> [m²]	55,88	AREA BASE
A <sub>S1</sub> [m²]	154,63	AREA SUPERIORE
H <sub>M1</sub> [m]	2,60	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S1</sub> [m³]	<b>263,00</b>	VOLUME
TOMBINO		
A <sub>B2</sub> [m²]	24,82	AREA BASE
A <sub>S2</sub> [m²]	51,35	AREA SUPERIORE
H <sub>M2</sub> [m]	2,60	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S2</sub> [m³]	<b>96,95</b>	VOLUME
MANUFATTO A VALLE		
A <sub>B3</sub> [m²]	55,88	AREA BASE
A <sub>S3</sub> [m²]	154,63	AREA SUPERIORE
H <sub>M3</sub> [m]	2,60	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S3</sub> [m³]	<b>263,00</b>	VOLUME
V <sub>ST</sub> [m³]	<b>622,96</b>	VOLUME TOTALE

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

<b>LCS04</b>	<b>L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE</b> <b>LCS - TM68 - TOMBINO CIRCOLARE Ø1000 ALLA PROGR. KM 0+004 SV13</b> PIANTA SCAVI
CODICE PROGETTO PROGETTO LTV PROG. N. PROG. <b>LO203 E 1801</b>	NOME FILE LCS04-S13TM68STRDI03_A.dwg REVISIONE <b>A</b> SCALA: <b>1:100</b>
REV. DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO
C	
B	
A	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITC-C186001-14-ATF-RA-00001
REV.	DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO