



| RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI | |
|---|---|
| PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | T00TM00STRSC01 |
| PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI CIRCOLARI CON PRESENZA DI MURI LINEARI ALL'IMBOCCO E ALLO SBOCCO | T00TM00STRDI05 |
| PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI CIRCOLARI CON PRESENZA STRADA STERRATA | T00TM00STRDI06 |
| PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI CIRCOLARI PRESENZA DI MANUFATTO DI PARTIZIONE | T00TM00STRDI07 |
| PER L'ARMATURA DEI TOMBINI CIRCOLARI E DEL RELATIVO BAULETTO | T00TM00STRAR08 |
| PER L'ARMATURA MURO LINEARE ALL'IMBOCCO E/O ALLO SBOCCO | T00TM00STRAR09 |
| 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 TM13 | | |
|-----------------------------------|------------|------------|
| VERTICE | X [m] | Y [m] |
| 1 | 1493219,91 | 5024485,62 |
| 2 | 1493217,37 | 5024487,88 |
| 3 | 1493225,01 | 5024496,48 |
| 4 | 1493227,55 | 5024494,22 |
| 5 | 1493251,30 | 5024469,30 |
| 6 | 1493254,14 | 5024466,78 |
| 7 | 1493250,28 | 5024462,44 |
| 8 | 1493247,45 | 5024464,97 |

| SCAVO - TM13 | | |
|----------------------------|----------------|----------------------|
| MANUFATTO A MONTE | | |
| | | |
| A_{B1} [m ²] | 57,15 | AREA BASE |
| A_{S1} [m ²] | 180,70 | AREA SUPERIORE |
| H_{M1} [m] | 3,90 | ALTEZZA MEDIA |
| V_{S1} [m ³] | 441,31 | VOLUME |
| TOMBINO | | |
| A_{B2} [m ²] | 109,48 | AREA BASE |
| A_{S2} [m ²] | 322,76 | AREA SUPERIORE |
| H_{M2} [m] | 3,80 | ALTEZZA MEDIA |
| V_{S2} [m ³] | 785,61 | VOLUME |
| MANUFATTI A VALLE | | |
| A_{B3} [m ²] | 32,64 | AREA BASE |
| A_{S3} [m ²] | 170,56 | AREA SUPERIORE |
| H_{M3} [m] | 4,50 | ALTEZZA MEDIA |
| V_{S3} [m ³] | 416,72 | VOLUME |
| V_{S7} [m ³] | 1643,64 | VOLUME TOTALE |

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

| | | | |
|--|--|---|--|
| STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira Direttore Tecnico | ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Direttore Ing. Ed. e Basi e Progettazione N° A.60211 | ECOPLAN Arch. Nicoletta Fratini Direttore Ing. Ed. e Basi e Progettazione N° A.6031 | EG EGG Engineering & Grafica S.r.l. Ing. Gabriele Inocenti Direttore Ing. Ed. e Basi e Progettazione N° A.5102 |
| UNING Consorzio Società Ingegneria GA&ML Prof. Ing. Matteo Ranieri Direttore Ing. Ed. e Basi e Progettazione N° 1137 | SETAC Setac & Environment Trasporti Ambiente Contratti Prof. Ing. Luigi Monterisi Direttore Ing. Ed. e Basi e Progettazione N° 1171 | ARKE INGEGNERIA S.r.l. Ing. Giuseppino Argenarolo Direttore Ing. Ed. e Basi e Progettazione N° 1003 | DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Direttore Geol. Ed. e Basi e Progettazione N° 1003 |

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Giuseppe Malgeri
Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Valerio Bajetti
Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO
Luigi Monterisi
Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Gianluca Cicirello
Ing. Gianluca CICIRELLO

LAO05 **L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE**
LAO - TM13 - TOMBINO CIRCOLARE Ø1000 ALLA PROGR. KM 1+640 TRATTO 2

PIANTA SCAVI

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------|---------|
| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
| LAO05-PO0TM13STRDI03_B.dwg | LAO05-PO0TM13STRDI03_B.dwg | | |
| PROGETTO | ELAB. | ELAB. | ELAB. |
| L0203 | E 1801 | P00TM13STRDI03 | B VARIE |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|---|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| C | | | | | |
| B | EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C188001-14-ATF-RA-00001 | FEBBRAIO 2019 | ING. GIUSEPPE CRISA | ING. GAETANO RANIERI | ING. VALERIO BAJETTI |
| A | EMISSIONE | SETTEMBRE 2018 | ING. GIUSEPPE CRISA | ING. GAETANO RANIERI | ING. VALERIO BAJETTI |