

Viabilità Secondaria 28H - Modifica tracciato linea acque nere

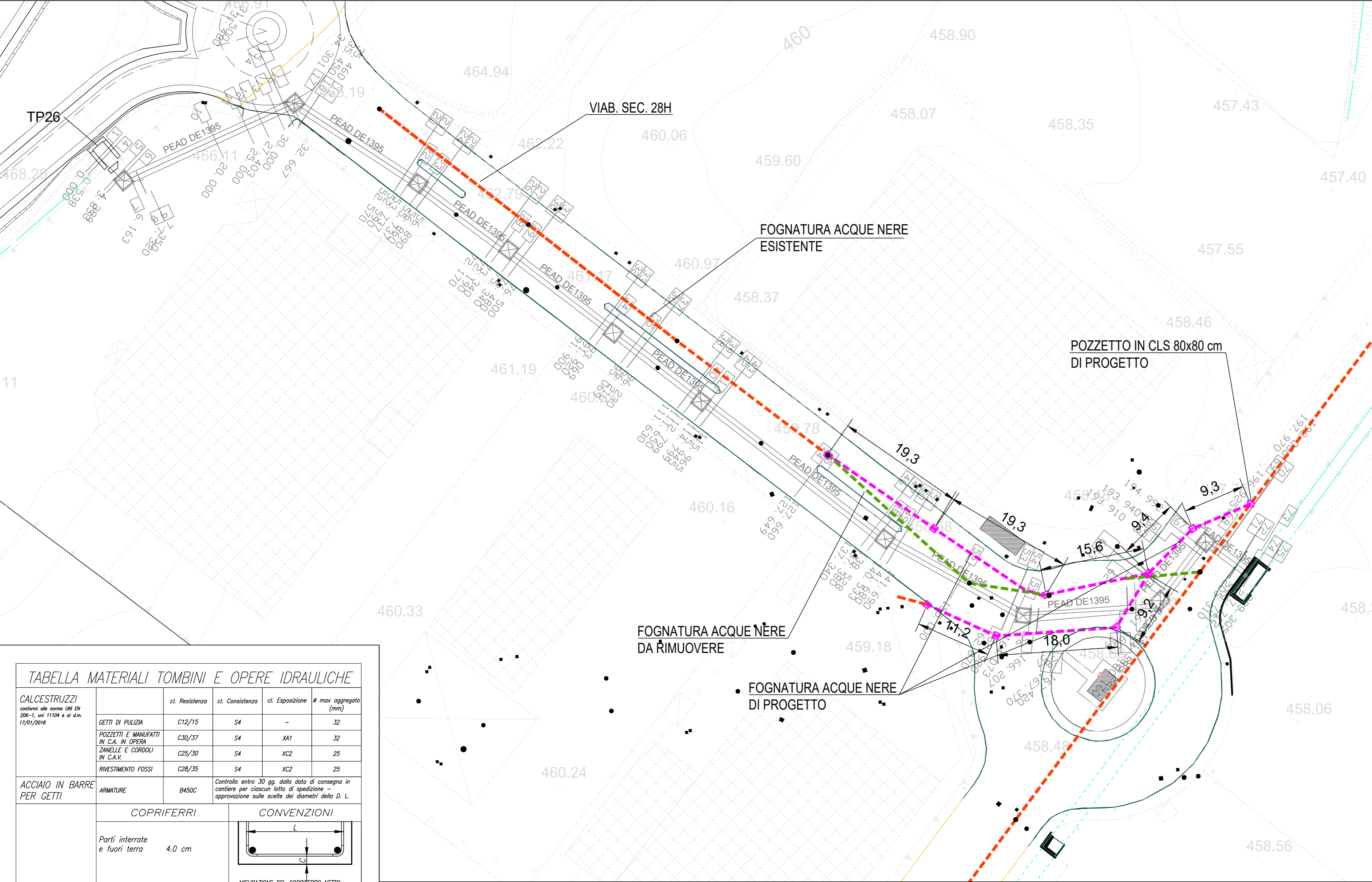


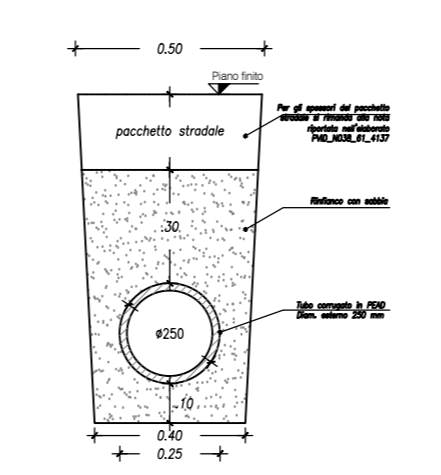
TABELLA MATERIALI TOMBINI E OPERE IDRAULICHE

<p>CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, un 11104 e al d.m. 17/01/2018</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>cl. Resistenza</th> <th>cl. Consistenza</th> <th>cl. Esposizione</th> <th># max aggregato (mm)</th> </tr> <tr> <td>GETTI DI PULIZIA</td> <td>C12/15</td> <td>S4</td> <td>-</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>POZZETTI E MANUFATTI IN C.A. IN OPERA</td> <td>C30/37</td> <td>S4</td> <td>XA1</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>ZANELLE E CORDOLI IN C.A.V.</td> <td>C25/30</td> <td>S4</td> <td>XC2</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>RIVESTIMENTO FOSSI</td> <td>C28/35</td> <td>S4</td> <td>XC2</td> <td>25</td> </tr> </table>		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	# max aggregato (mm)	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	-	32	POZZETTI E MANUFATTI IN C.A. IN OPERA	C30/37	S4	XA1	32	ZANELLE E CORDOLI IN C.A.V.	C25/30	S4	XC2	25	RIVESTIMENTO FOSSI	C28/35	S4	XC2	25	<p>ACCIAIO IN BARRE PER GETTI</p> <table border="1"> <tr> <th>ARMATURE</th> <th>B450C</th> </tr> </table> <p>Controllo entro 30 gg. dalla data di consegna in cantiere per ciascun lotto di spedizione - approvazione sulle scelte dei diametri della D. L.</p>	ARMATURE	B450C
	cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	# max aggregato (mm)																								
GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	-	32																								
POZZETTI E MANUFATTI IN C.A. IN OPERA	C30/37	S4	XA1	32																								
ZANELLE E CORDOLI IN C.A.V.	C25/30	S4	XC2	25																								
RIVESTIMENTO FOSSI	C28/35	S4	XC2	25																								
ARMATURE	B450C																											
<p>COPRIFERRI</p> <p>Parti interrate e fuori terra 4.0 cm</p>	<p>CONVENZIONI</p> <p>- MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO; - LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRRESSA IN CM) E "FUORI TUTTO" NOME ISO/DIN 4066</p>																											
<p>FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.</p>	<p>MURI E SETTI</p> <p>PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE</p>																											
<p>COLLETTORI IN P.E.A.D.</p> <p>Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con classe di rigidità S8, misurata secondo EN ISO 9969, (pari a 8 kN/m²), conformi al progetto di norma UNI-EN 13476-3, prodotte con granulato P.P., realizzate a doppia parete costruita, corrugate esternamente e liscie internamente tipo B.</p>	<p>TUBAZIONI PER TOMBINI TIPO "ARMCO"</p> <p>Acciaio S235 JR conforme alla ENI UNI 10025. Il rivestimento di zinco deve essere a bagno caldo secondo EN ISO 146. I bulloni di giunzione delle piastre: classe 8.8. Le tubazioni dovranno avere idoneo spessore ed essere passate, in modo da garantire la resistenza nei confronti dei carichi stradali di 1° categoria.</p>																											
<p>TUBAZIONI in c.a. prefabbricato per tombini circolari</p> <p>In c.a. vibrato preadattato secondo le norme DIN 4035-UNI EN 1916:04 (CE). Le tubazioni dovranno avere idoneo spessore ed armatura, in modo da garantire la resistenza nei confronti dei carichi stradali di 1° categoria, con ricoprimenti minimi di 50 cm rispetto al cielo del tubo. Ove il ricoprimento risultasse inferiore si provvederà a predisporre apposita calotta protettiva in c.a. secondo quanto indicato negli elaborati dei singoli tombini.</p>	<p>GABBIONATE E MATERASSI TIPO RENO</p> <p>Costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri e conforme alla circoscrizione del CONS. SUP. LL.PP.NF del 27/08/1962 vigente in materia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diametro filo zincato = 2,7 mm - Gabbioni 2,2 mm - Materassi - Normativa di riferimento = UNI-EN 10223-3 - Maglia = 10x8 cm - Gabbioni e 6x8 cm - Materassi - Materiale di riempimento = 1,5/2 D (dimensione della maglia della rete) 																											
<p>CHIUSINI E CADITOIE</p> <p>Chiusini, griglie e contratei per pozzetti in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124/1995-Classe D400</p>	<p>GRIGLIATI</p> <p>In acciaio laminato tipo S235 (ex 360), zincato a caldo e verniciati con due mani di colore di Classe I, carico di progetto relativo alla folla compatta di valore 600kg/m², in conformità alla norma UNI 11002-1</p>																											
<p>GEOTESSUTI</p> <p>Geotessuto antiscalfatura, resistenza a trazione non inferiore a 18kN/m</p>																												

LEGENDA

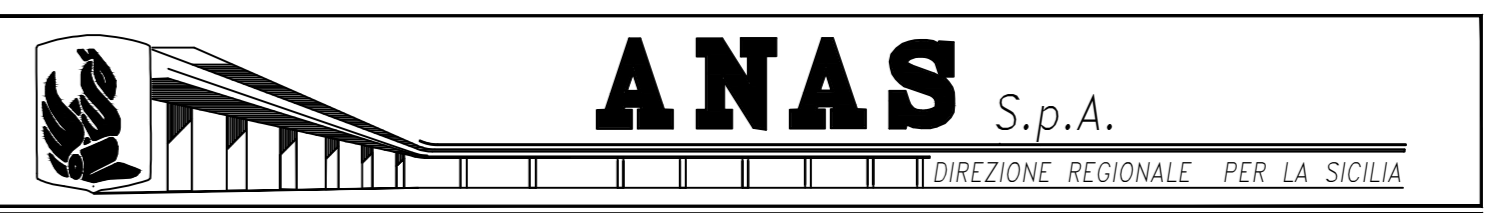
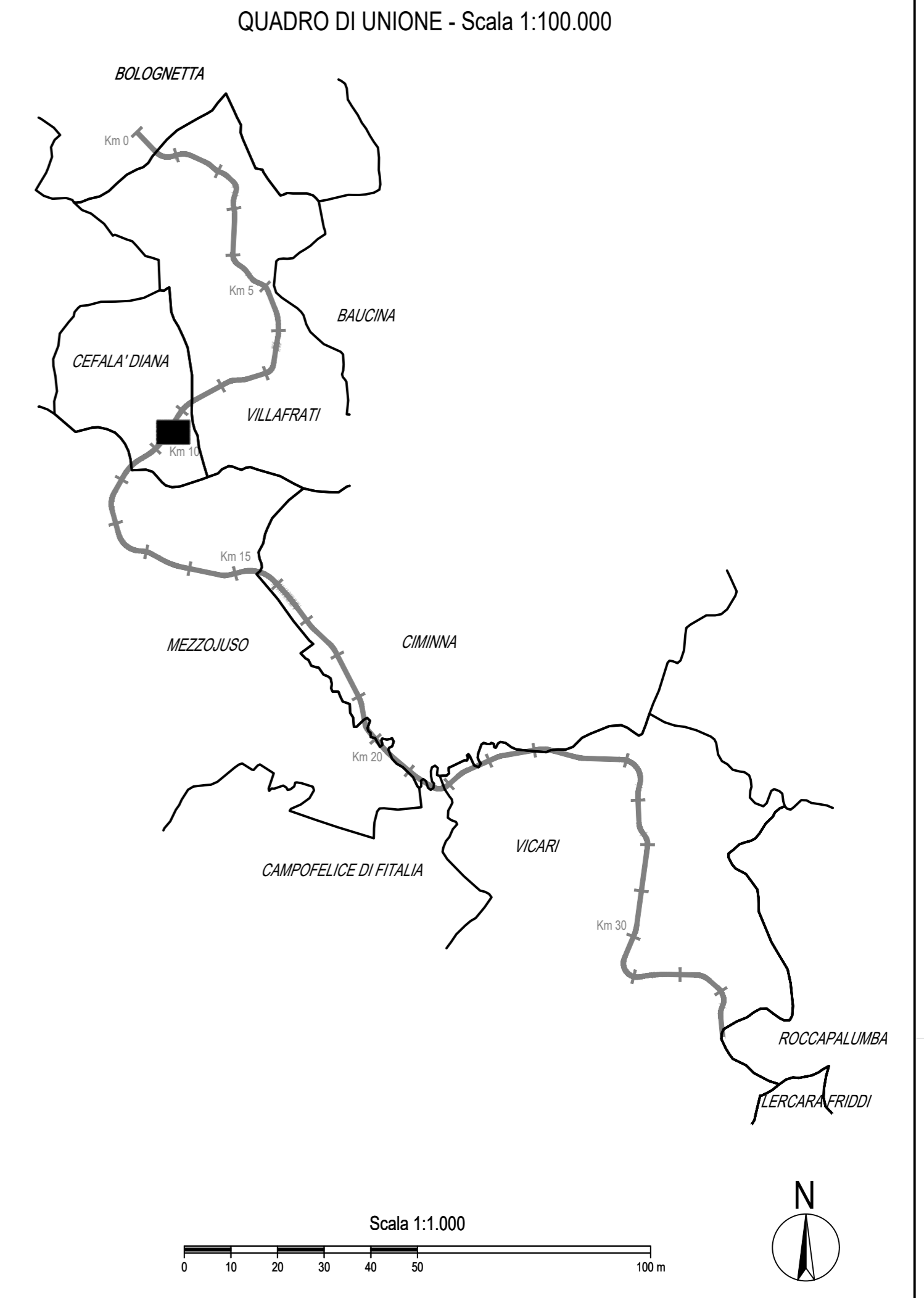
- - - FOGNATURA ACQUE NERE ESISTENTE
- - - FOGNATURA ACQUE NERE DI PROGETTO
- - - FOGNATURA ACQUE NERE DA RIMUOVERE
- POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS IDONEO AI CARICHI STRADALI DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE

SEZIONE TRASVERSALE tubo corrugato in PEAD DE250 scala 1:20



NOTE SULLE ATTIVITA' INTEGRATIVE DA ESEGUIRE:

Modifica del tracciato della linea fognaria delle acque nere nelle seguenti tratte:
- da sez. 45 a sez. 74;
Nelle tratte sopra elencate verrà impiegata una tubazione in PEAD corrugato DE250 mm. Le quote di realizzazione dei tratti fognari in argomento verranno definiti in fase di realizzazione.



PA17/08
Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Mangano incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121
Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Titolo elaborato:
PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA VIABILITA' COMPLEMENTARI E SECONDARIE Tronco 28H - Modifica tracciato linea acque nere

Codice Unico Progetto (CUP): **F41B03000230001**

Codice elaborato: PA17/08 **PV** **ID** **N039** **6** **1**

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 6	PVIDN039_61_4137.DWG	1=1	4 1 3 7	1:1.000
5				
4				
3				
2				
1	SECONDA EMISSIONE	Dicembre 2021	S. Fortino	S. Fortino N. Behnami
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	S. Fortino	S. Fortino N. Behnami
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Progettisti: F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria
Via Flaminia 71 - 00196 Roma
tel. 06 32009519
email: info@facest.com
pec: pec.facest@pec.com

Consulenti: E&G S.r.l. ENVIRONMENT & GEOTECHNICAL STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE
Via S. Maria 10 - 00187 Roma
tel. 06 47811111
email: info@eggroup.it
pec: pec.eggroup@pec.com

Direttore Tecnico: Ing. Antonio Ambrosi

Direttore Tecnico: Ing. Quintilio Napoleoni

Il Progettista Responsabile: Ing. Antonio Ambrosi

Il Geologo: Dott. Geol. Gualliero Bellomo

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione: Arch. Francesco Rondelli

Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori: arch. Francesco Rondelli

Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA: _____ PROTOCOLLO: _____ VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO: **L04110CE11101** *Dott. Ing. Luigi Mupo*