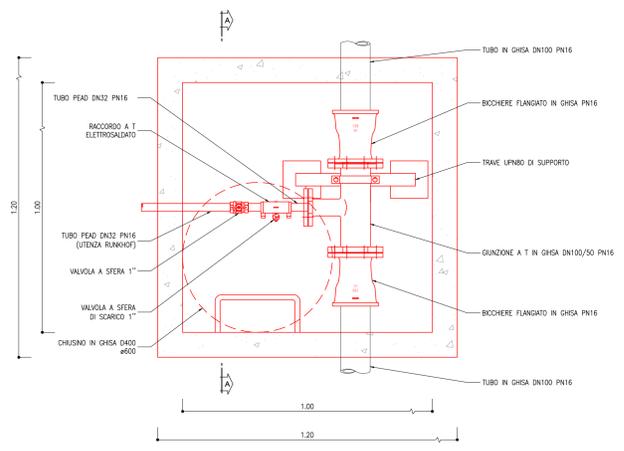


NOTE TECNICHE:  
 - NEL POZZETTO DI RACCORDO NON SI PREVEDE DI INSTALLARE UN CONTATORE E IL REUTORE DI PRESSIONE CHE SARANNO PRELEVATI IN LOCALI TRONCHI NEI TERMINI DEL SEZIONO  
 - IN TUTTI I CASI INDICATE LE OPERE ESISTENTI, MENTRE IN COLORE ROSSO SONNO EVIDENZIATI GLI INTERVENTI DI NUOVA REALIZZAZIONE

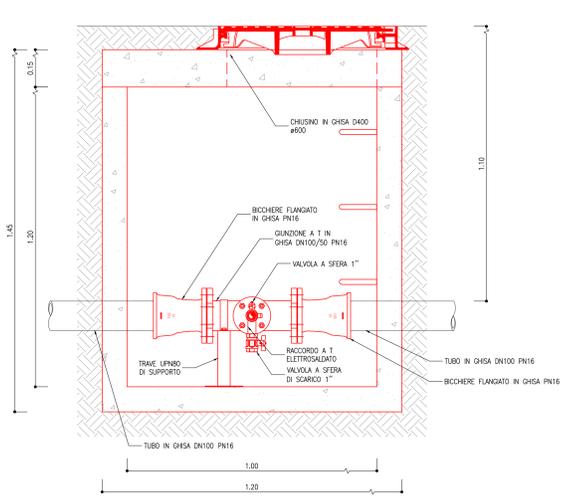
**MATERIALI**

- TERRENO DI RINFANCO E REINTERRO DEI TUBI**  
 - SABBIA DI CAVA, DI FINE O DI FIANCIO CON GRAN DELLE DIMENSIONI COMPRESSE FRA 0,05 mm E 2 mm.
- TUBI PEAD**  
 - COSTRUZIONE: TUBI INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE LISCIO;  
 - COLORE: BLU O NERO CON LINEE AZZURRE COSTRIZIONE LONGITUDINALE;  
 - IMPIEGO: TRASPORTO DI ACQUA POTABILE E DA POTABILIZZARE E/O PER TRASPORTO DI FLUIDI ALIMENTARI, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12201-2 E ALLA NORMA UNI EN 12201-3;  
 - ACCESSORI: MANICOTTI DI QUINDICI IN PEGGIOR CONDIZIONE ELASTOMETRICHE E PEZZI SPECIALI (CURVE, RILIEVI, GOMME, TEE, ECC.);  
 - INSTALLAZIONE: INTERRATA IN ACCORDO CON LA EN 12201;  
 - CARATTERISTICHE TECNICHE: RESISTENZA INLIEVI > 400 MPa;  
 - RESISTENZA A TRAZIONE MINIMA RICHIESTA DOPO 50 ANNI MES: 10 MPa;  
 - MASSA VOLUMICA: 950;  
 - MODULO ELASTICO A FLESSIONE: > 1100;  
 - ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA: > 330%;  
 - PRESSIONE NOMINALE PN 16;  
 - SUPPORTO TRA DIAMETRO ESTERNO E LO SPESORE DELLA PARETE SOR 11.
- TUBI IN GHISA**  
 - TUBI E PEZZI SPECIALI DI GHISA SFEROIDALE CON GIUNTI A BICOCHERE ED ANELLO ELASTICO DI TENUTA COSTITUITO DA ELASTOMERO (QUEST'ULTIMO SECONDO UNI EN 881-1), DIMENSIONI E LUNGHEZZE STANDARD, PER ACQUEDOTTI DI ACQUA POTABILE (UNI EN 345);  
 - TIPO GIUNTI: ANTISTURTO MECCANICO SECONDO DEFINIZIONE DELLA UNI EN 345, CAPITOLO 3.15;  
 - RIVESTIMENTI: INTERNO SECONDO NORMA UNI EN 345 IN MALTA CEMENTATA CON CEMENTO D'ALTOFORNO/CEMENTO PORTLAND/CEMENTO ALLUMINICO, MALTA CEMENTATA APPLICATA PER CENTRIFUGAZIONE;  
 - ESTERNO IN ZINCO, SPESORE ALMENO 200g/m<sup>2</sup> CON SUCCESSIVO RIVESTIMENTO POLIURETANICO SPESORE ALMENO 120 μm O DI RESINA EPOSSIDA OPPURE RIVESTIMENTO ZINCO-ALLUMINICO SPESORE ALMENO 400g/m<sup>2</sup> CON SUCCESSIVO RIVESTIMENTO EPOSSIDICO SPESORE ALMENO 70 μm;  
 - IMPIEGO: TRASPORTO DI ACQUA POTABILE;  
 - INSTALLAZIONE: INTERRATA IN ACCORDO CON LA EN 12201.
- TUBI, MENSOLE E SUPPORTI IN ACCIAIO INOX**  
 - COSTRUZIONE: TUBI E PROFILI IN ACCIAIO INOX AISI 304;  
 - IMPIEGO: TRASPORTO DI ACQUA POTABILE E DA POTABILIZZARE;  
 - ACCESSORI: PEZZI SPECIALI (CURVE, TEE, RILIEVI, ECC.);  
 - CARICO DI ROTTURA ALLA TRAZIONE > 515 MPa;  
 - TENORE CARBONIO 0,04%

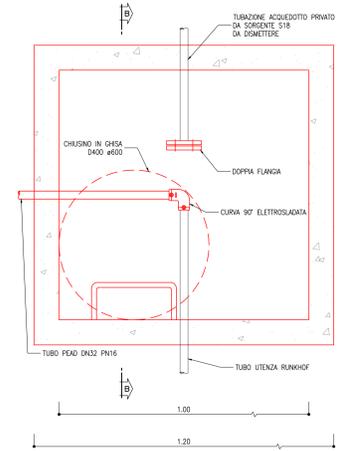
**POZZETTO DI DISTRIBUZIONE E SCARICO**  
 SCALA 1:10  
 PIANTA



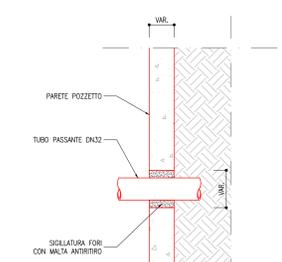
**POZZETTO DI DISTRIBUZIONE E SCARICO**  
 SCALA 1:10  
 SEZIONE A-A



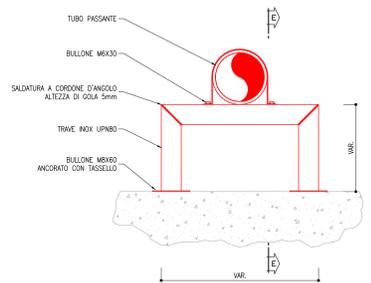
**ALLACCIO UTENZA**  
 SCALA 1:10  
 PIANTA



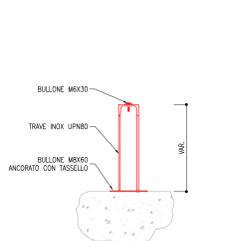
**PARTICOLARE PASSAGGIO TUBO**  
 SCALA 1:10  
 ATRAVVERSAMENTO MURO POZZO



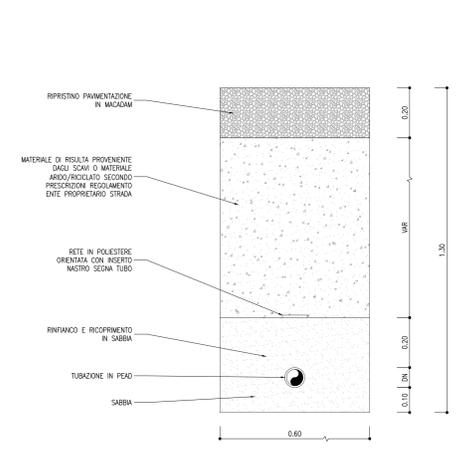
**PARTICOLARE SUPPORTO**  
 SCALA 1:10



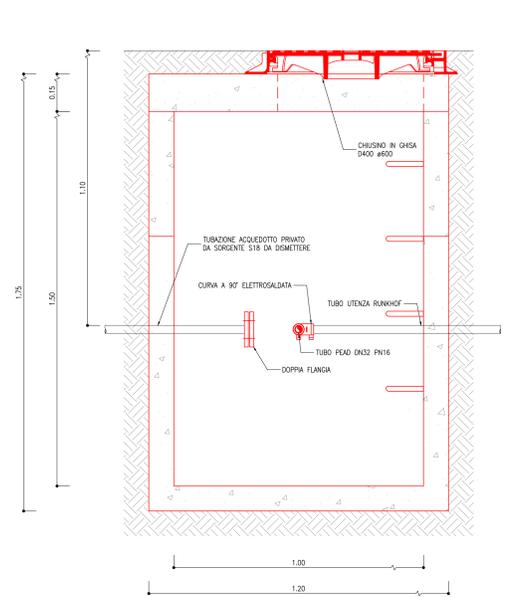
**PARTICOLARE SUPPORTO**  
 SCALA 1:10  
 SEZIONE E-E



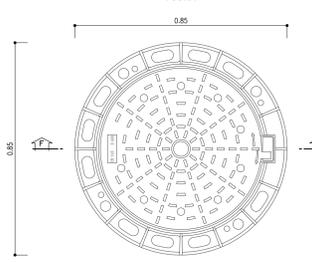
**SEZIONE SCAVO TIPO**  
 SCALA 1:10  
 STRADA STERRATA



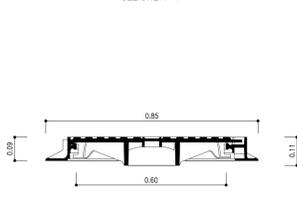
**ALLACCIO UTENZA**  
 SCALA 1:10  
 SEZIONE B-B



**CHIUSSINO IN GHISA D400**  
 SCALA 1:10  
 PIANTA



**CHIUSSINO IN GHISA D400**  
 SCALA 1:10  
 SEZIONE F-F



**VOLUMI DI SCAVO**  
 SCAVO DI SBANCAMENTO PER POZZETTI: 16,00 m<sup>3</sup>

**VOLUMI DI RIPIERTO**  
 SCAVO DI RIPIERTO PER POZZETTI: 11,00 m<sup>3</sup>

**COMMITTENTE:**  
 RFI  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE LAVORI:**  
 ITALFERR  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:**  
 wbuild | implent  
 CONSORZIODOLOMITI

**PROGETTAZIONE:**  
 MANDATARIA: SWS  
 MANDANTI: PINI, GDP GEOMINI, SIST, LIREL

**IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:**  
 DOTT. ING. GIULIO ANGELOTTI  
 DOTT. ING. ROBERTO TRENTI  
 DOTT. ING. PAOLO GIUGNO  
 ISCRIZIONE ALBO N° 2216

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"**

**DISEGNO**  
 09 - IDROLOGIA ED IDRAULICA  
 B - PROGETTO ACQUEDOTTI INTEGRATIVI

Particolari costruttivi sorgente S18

**APPALTATORE**  
 IL DIRETTORE TECNICO: [Signature]

**SCALA:**  
 VARIE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	M. Luterotti	08/10/2021	D. Neri	31/10/2021	D. Neri	18/11/2021	P. Ceccato	18/11/2021
B	Emissione a seguito di motivazioni Clientela	M. Luterotti	16/01/2022	D. Neri	16/01/2022	D. Neri	16/01/2022	P. Ceccato	16/01/2022
C	Emissione a seguito di istruzione di modifica	M. Luterotti	06/01/2023	D. Neri	06/01/2023	D. Neri	06/01/2023	P. Ceccato	06/01/2023

File: IBOU1BEZZBZID0002008C.dwg n. Elab: