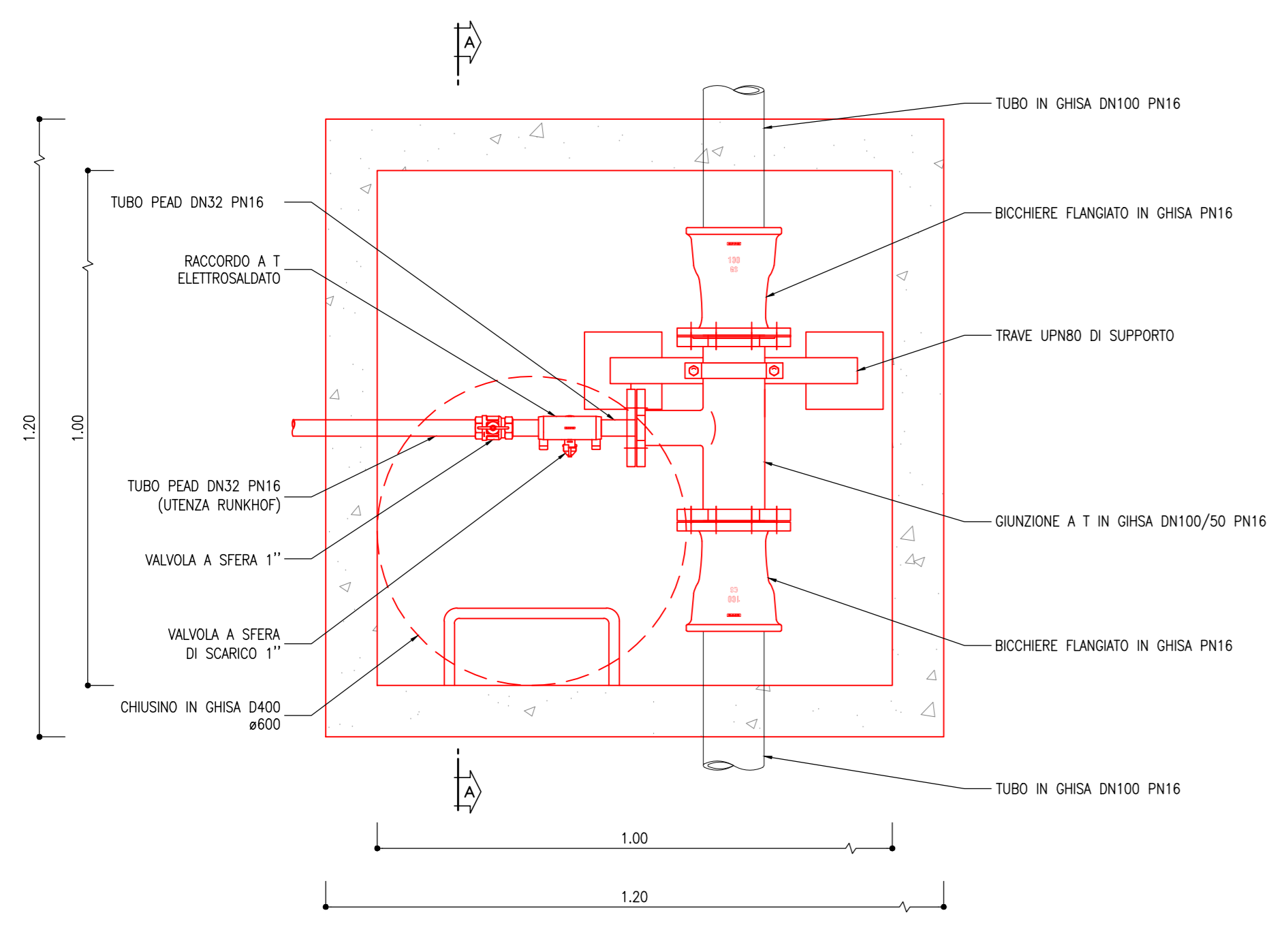


NOTE TECNICHE:
 - NEL POZZETTO DI RACCORDO NON SI PREVEDE DI INSTALLARE UN CONTATORE E IL REUTTORE DI PRESSIONE CHE SARANNO PRELEVATI IN LOCALI TRONCHI NEI TRONCHI DEL SECCO.
 - IN TUTTI I CASI INDICATE LE OPERE ESISTENTI, MENTRE IN COLORE ROSSO SONNO EVIDENZIATI GLI INTERVENTI DI NUOVA REALIZZAZIONE.

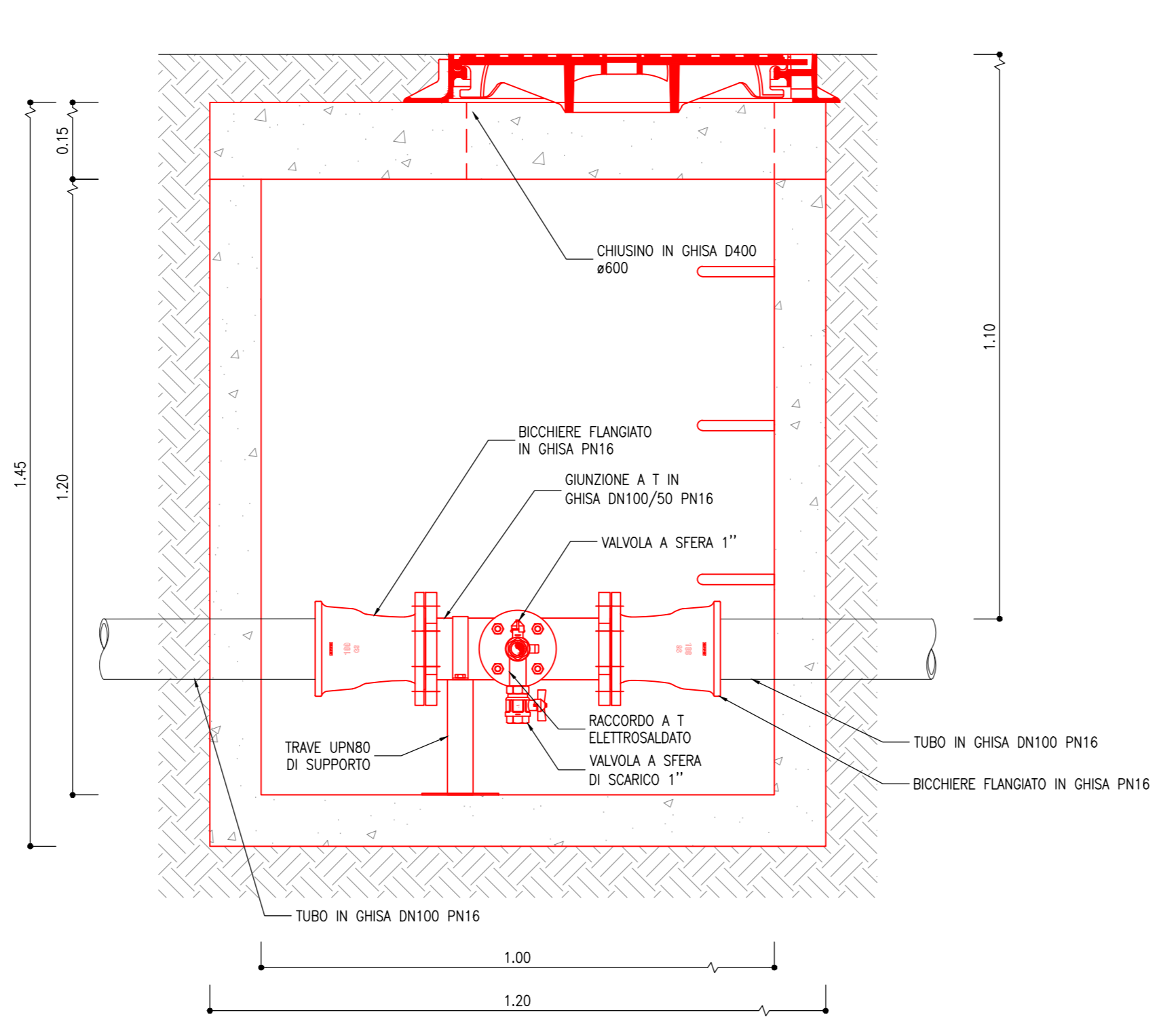
MATERIALI

- TERRENO DI RINFANCO E REINTERRO DEI TUBI**
 - SABBIA DI CAVA, DI FINE O DI FIANCO CON GRANDI DELLE DIMENSIONI COMPRESSE FRA 0,05 mm E 2 mm.
- TUBI PEAD**
 - COSTRUZIONE: TUBI INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE LUSI;
 - 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 174/2004;
 - ACCESSORI: MANICOTTI DI QUINDICI IN PEGGIORAZIONI ELASTOMETRICHE E PEZZI SPECIALI (CURVE, RILIEVI, CARTELLE, TEE, ECC.);
 - INSTALLAZIONE: INTERRATA IN ACCORDO CON LA EN 1295;
 - CARATTERISTICHE TECNICHE: RESISTENZA INLARE: >= 400 MPa;
 - RESISTENZA A TRAZIONE MINIMA RICHIESTA DOPO 50 ANNI MESS: 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 SFERODALE 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 200GR/mq, CON SUCCESSIVO RIVESTIMENTO POLIURETANICO SPESORE ALMENO 120 µm O DI RESINA EPOSSICA OPPURE RIVESTIMENTO ZINCO-ALLUMINICO SPESORE ALMENO 400gr/mq, CON SUCCESSIVO RIVESTIMENTO EPOSSICO SPESORE ALMENO 70 µm;
 - IMPIEGO: TRASPORTO DI ACQUA POTABILE;
 - INSTALLAZIONE: INTERRATA IN ACCORDO CON LA EN 1295.
- 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, RIDUZIONI, ECC.);
 - CARICO DI ROTTURA ALLA TRAZIONE > 515 MPa;
 - TENORE CARBONIO 0,04%.

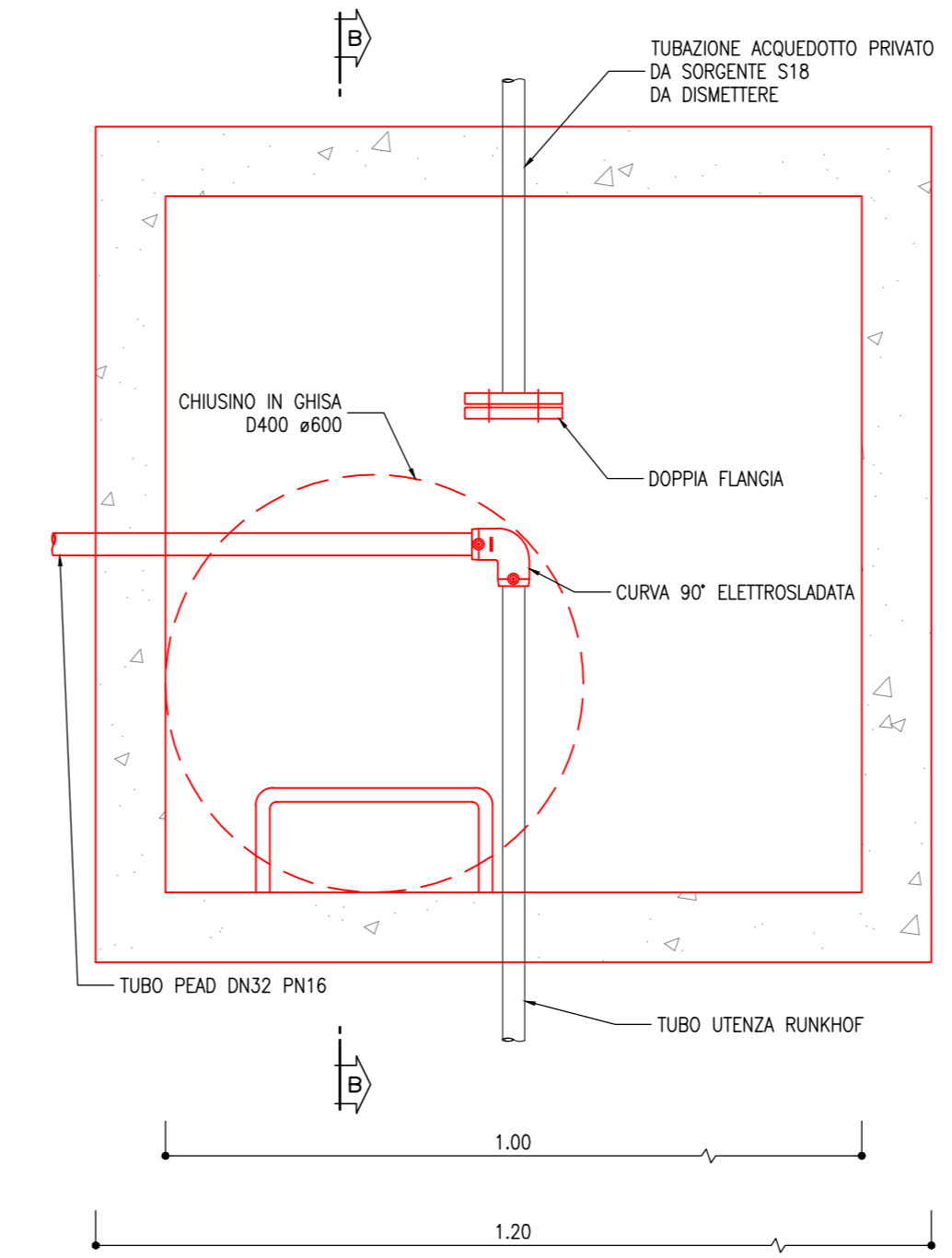
POZZETTO DI DISTRIBUZIONE E SCARICO
 SCALA 1:10
 PIANTA



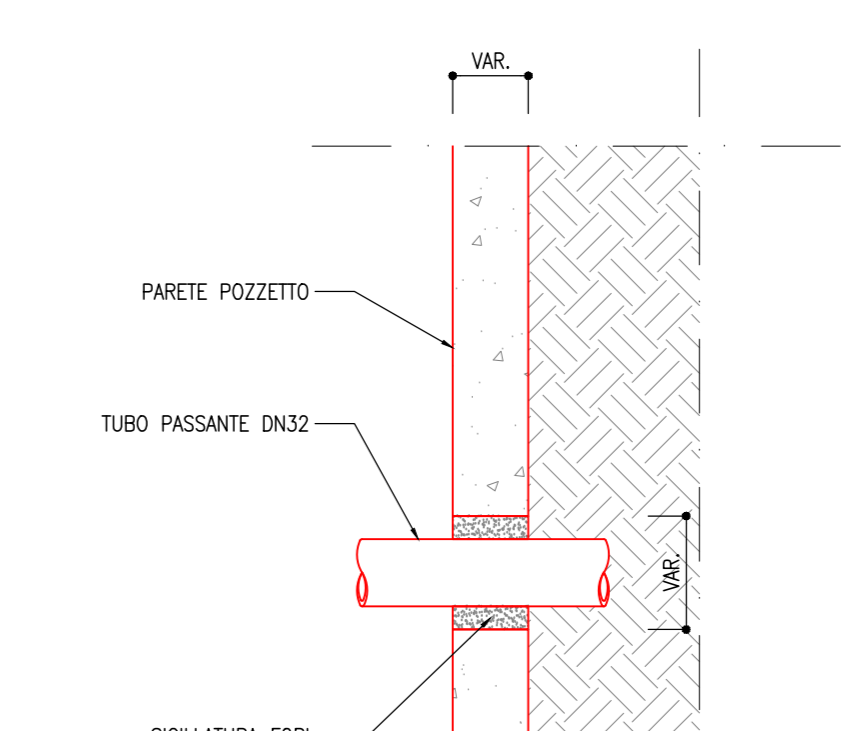
POZZETTO DI DISTRIBUZIONE E SCARICO
 SCALA 1:10
 SEZIONE A-A



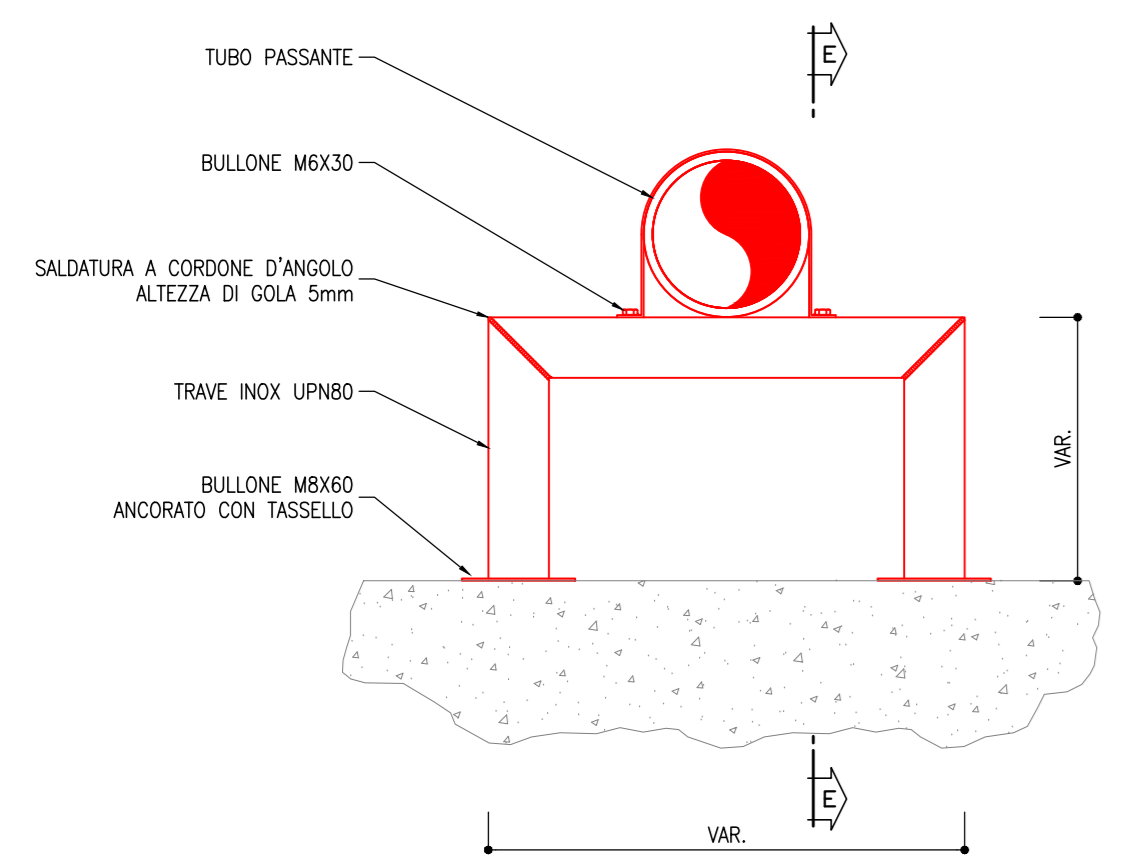
ALLACCIO UTENZA
 SCALA 1:10
 PIANTA



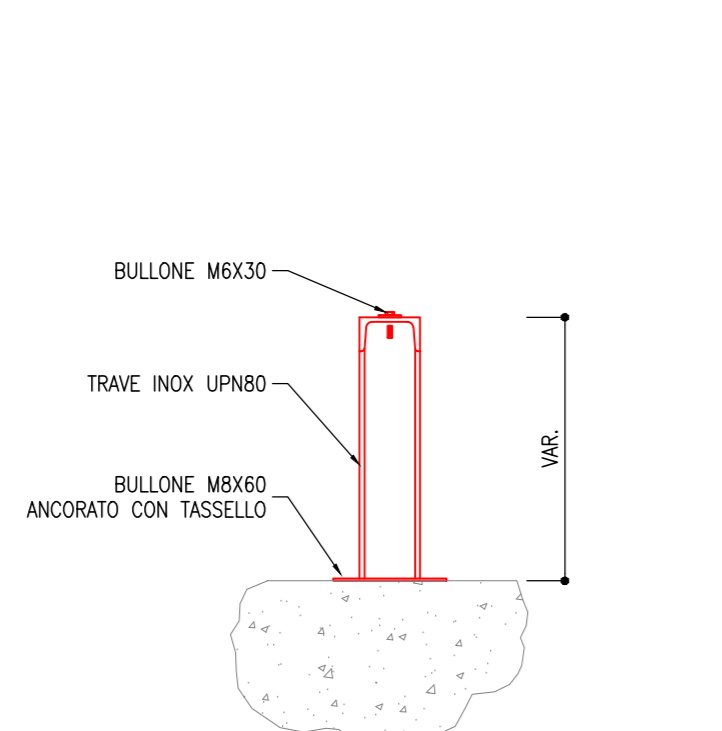
PARTICOLARE PASSAGGIO TUBO
 SCALA 1:10
 ATRAVVERSAMENTO MURO POZZO



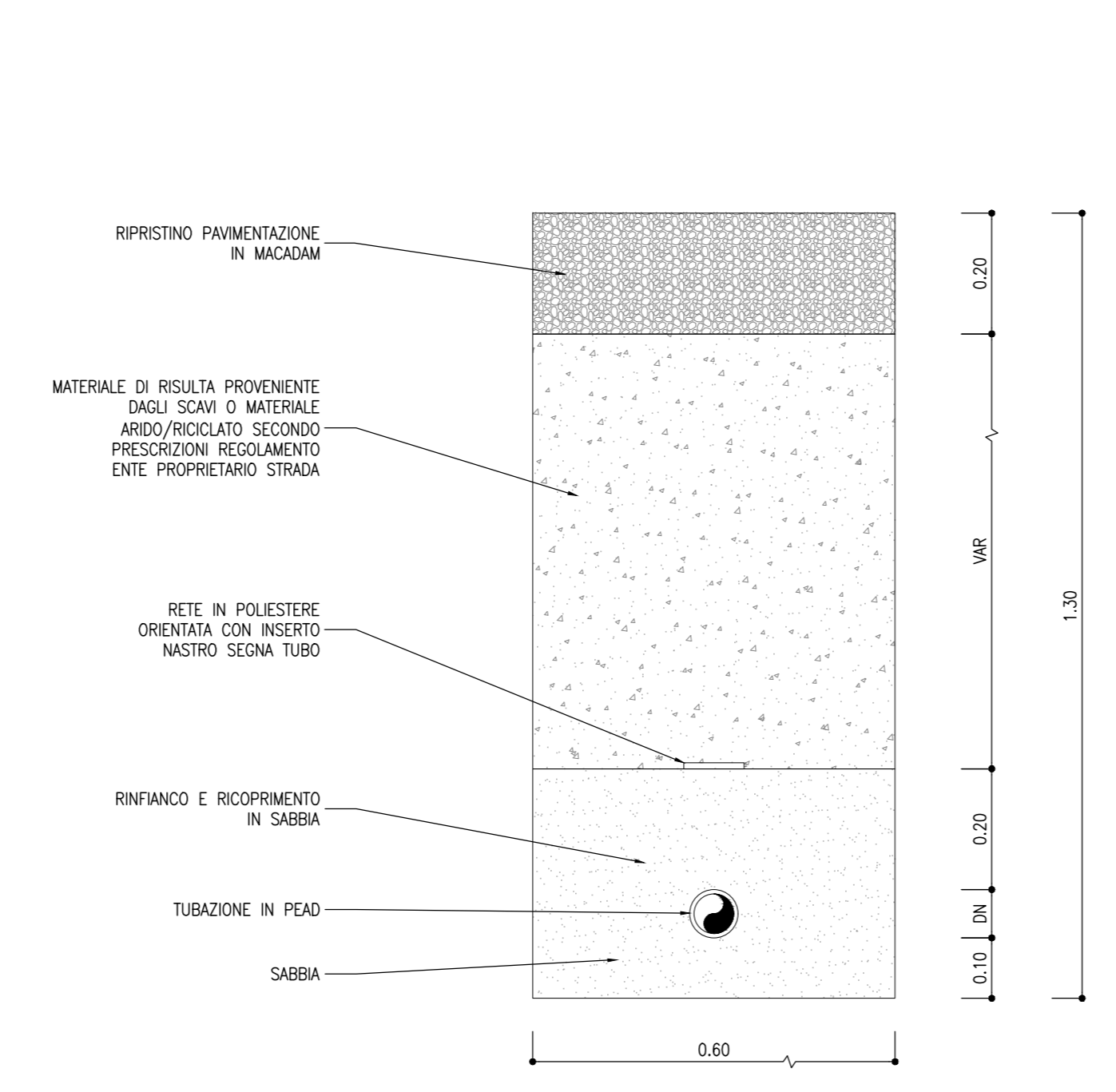
PARTICOLARE SUPPORTO
 SCALA 1:10



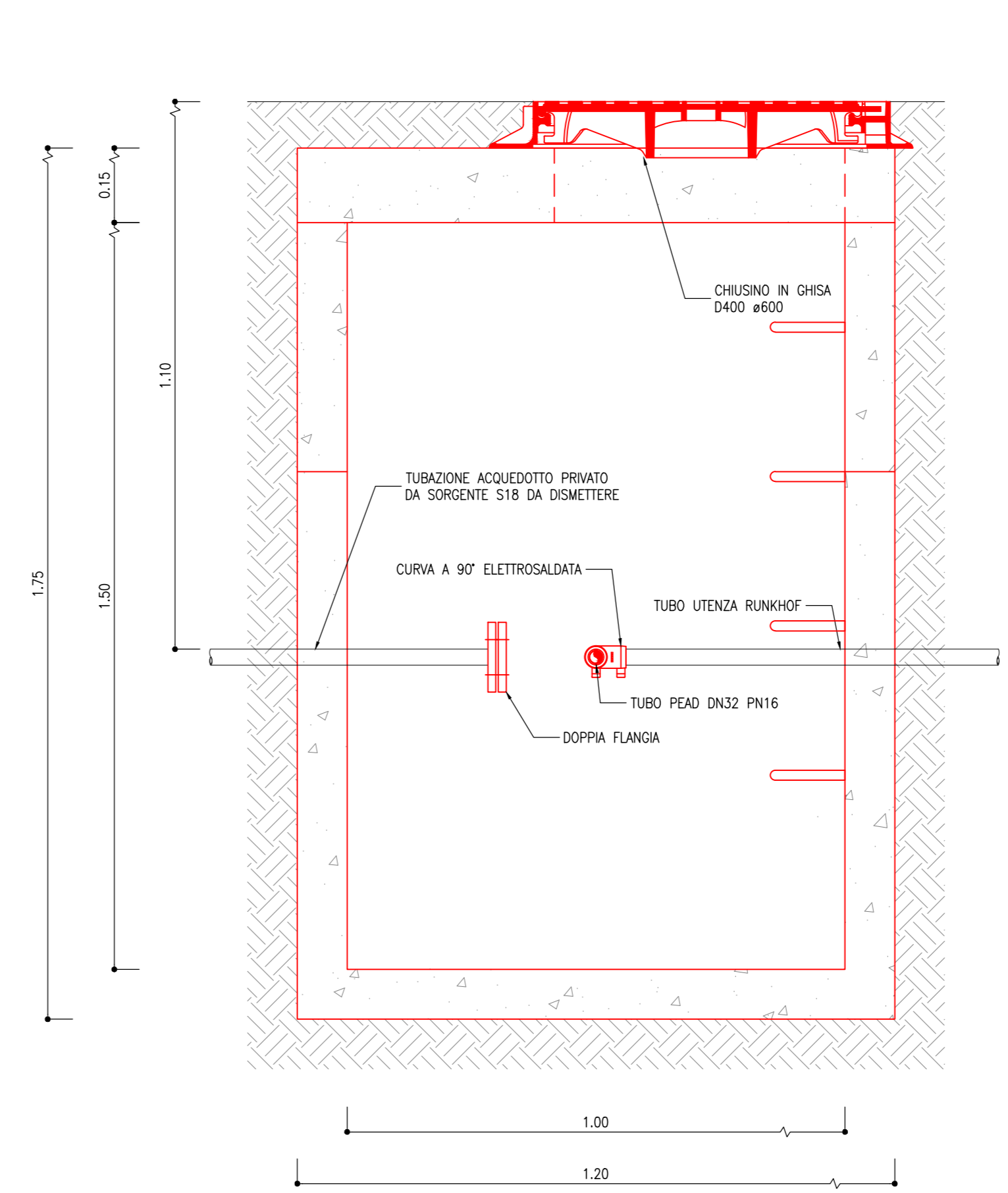
PARTICOLARE SUPPORTO
 SCALA 1:10
 SEZIONE E-E



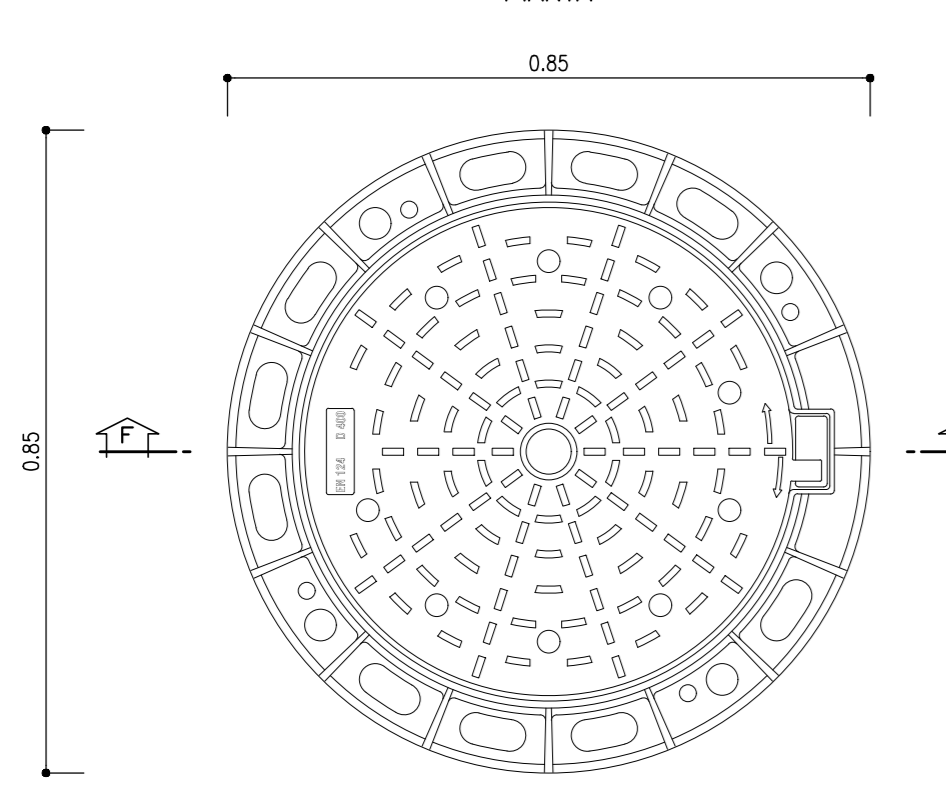
SEZIONE SCAVO TIPO
 SCALA 1:10
 STRADA STERRATA



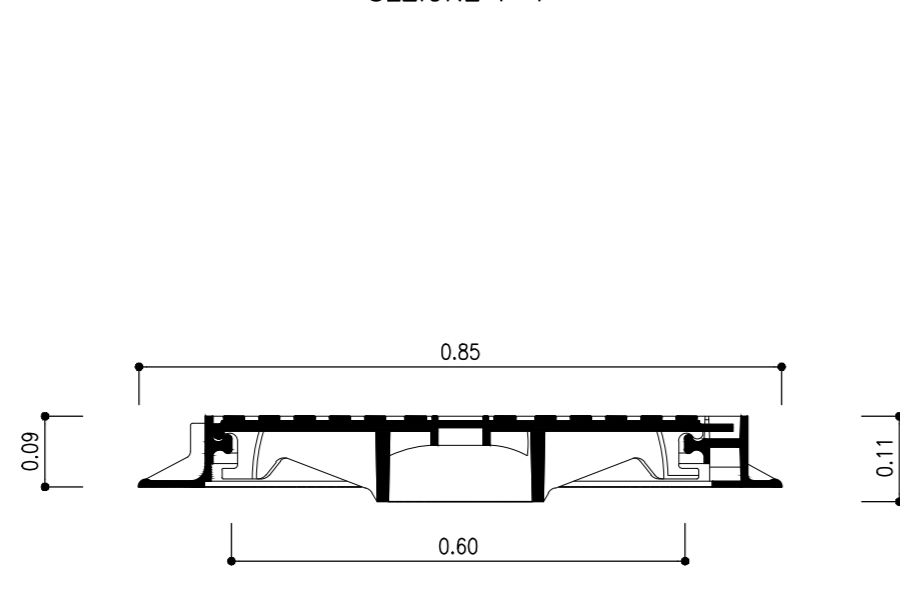
ALLACCIO UTENZA
 SCALA 1:10
 SEZIONE B-B



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 m³

VOLUMI DI RIPIERTO
 SCAVO DI RIPIERTO PER POZZETTI: 11,00 m³

COMMITTENTE:
 RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
 ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
 wbuild | implent
 CONSORZIO DOLOMITI

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
1	B	0	U	1	B	E	Z
1	D	0	0	0	2	0	8
1	C						

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	M. Luterotti	08/10/2021	D. Neri	31/10/2021	D. Battistini	19/01/2022	IL PROGETTISTA P. CAGGIO	
B	Emissione a seguito di motivazioni Clientela	M. Luterotti	16/01/2022	D. Neri	16/01/2022	D. Battistini	02/02/2022	DIRETTORE GENERALE ING. GIULIO ANGELOTTI	
C	Emissione a seguito di istruzione di modifica	M. Luterotti	06/01/2023	D. Neri	06/01/2023	D. Battistini	02/02/2023	DIRETTORE GENERALE ING. GIULIO ANGELOTTI	

File: IBOU1BEZZBZID0002008C.dwg n. Elab: