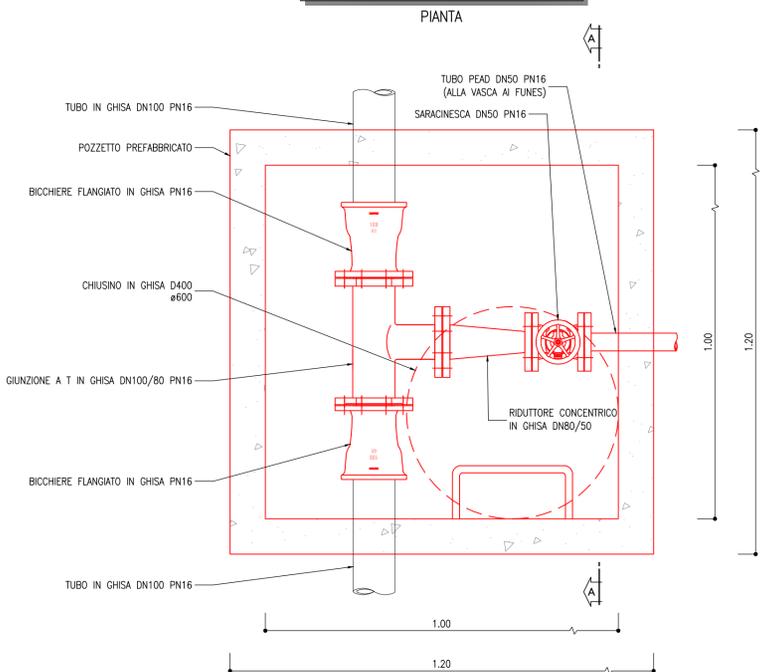
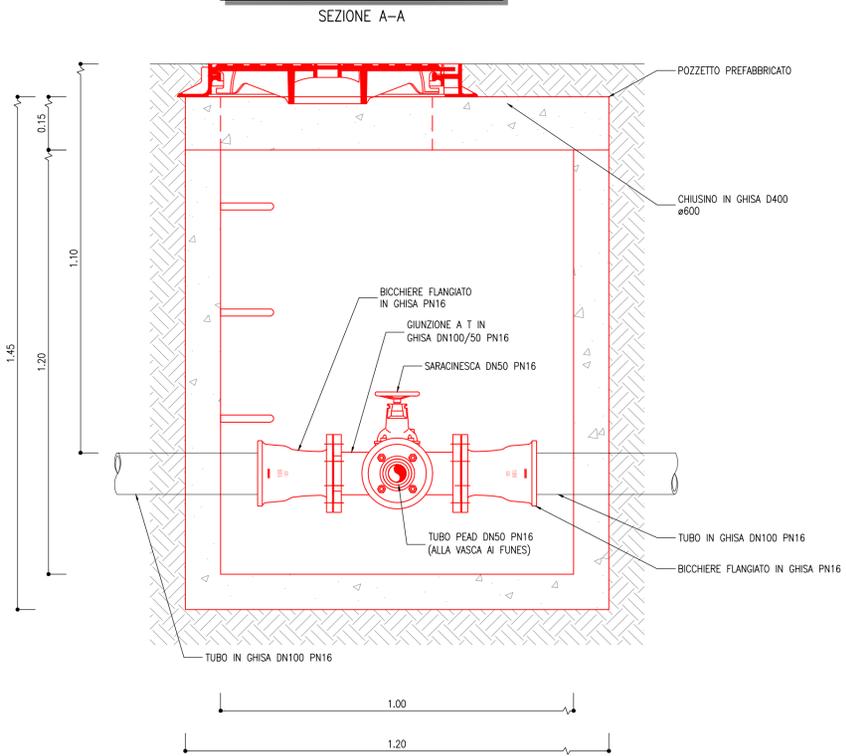


POZZETTO DI RACCORDO
SCALA 1:10



POZZETTO DI RACCORDO
SCALA 1:10



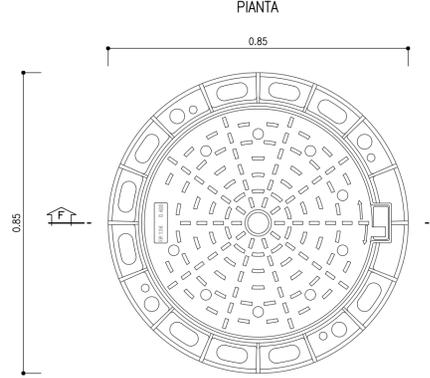
MATERIALI

TERRENO DI RINFANCO E REINTERRO DEI TUBI
- SABBIA DI CAVA, DI FIUME O DI FRANCOIO CON GRANI DELLE DIMENSIONI COMPRESSE FRA 0,05 mm E 2 mm.

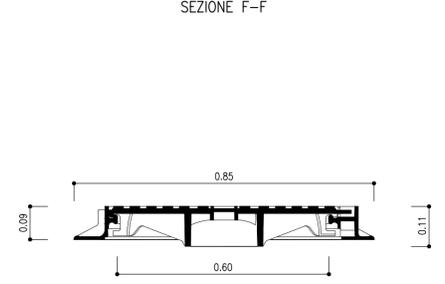
TUBI PEAD
- COSTRUZIONE: TUBI INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE LISCI;
- COLORE: BLU O NERO CON LINEE AZZURRE COSTRUISE LONGITUDINALI;
- IMPIEGO: TRASPORTO DI ACQUA POTABILE E DA POTABILIZZARE E/O PER TRASPORTO DI FLUIDI ALIMENTARI, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12201-2 E ALLA NORMA DM 174/2004;
- ACCESSORI: MANICOTTI DI GIUNZIONE IN PEAD GUARNIZIONI ELASTOMETRICHE E PEZZI SPECIALI (CURVE, RIDUZIONI, CARTELLI, TEE, ECC.);
- INSTALLAZIONE: INTERRATA IN ACCORDO CON LA EN 12295;
- CARATTERISTICHE TECNICHE: RIGIDITÀ ANULARE SN4 4kN/mq;
- RESISTENZA A TRAZIONE MINIMO RICHIESTO DOPO 50 ANNI MRS: 10 MPa;
- MASSA VOLUMICA: 960;
- MODULO ELASTICO A FLESSIONE: ≥1100;
- ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA: ≥350%;
- PRESSIONE NOMINALE PN 16;
- RAPPORTO TRA DIAMETRO ESTERNO E LO SPESORE DELLA PARETE SDR 11.

TUBI IN GHISA
- TUBI E PEZZI SPECIALI DI GHISA SFEROIDALE CON GIUNTI A BICCHIERE 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 545);
- TIPO GIUNZIONE: ANTISFILAMENTO MECCANICO SECONDO DEFINIZIONE DELLA UNI EN 545, CAPITOLO 3.15
- RIVESTIMENTI: INTERNO SECONDO NORMA UNI EN 545 IN MALTA CEMENTIZIA CON CEMENTO D'ALTOFORNO/CEMENTO PORTLAND/CEMENTO ALLUMINOSO. MALTA CEMENTIZIA APPLICATA PER CENTRIFUGAZIONE;
ESTERNO IN ZINCO, SPESORE ALMENO 200GR./mq, CON SUCCESSIVO RIVESTIMENTO POLIURETANICO SPESORE ALMENO 120 μm O DI RESINA EPOSSIDICA OPPURE RIVESTIMENTO ZINCO-ALLUMINIO SPESORE ALMENO 400gr./mq, CON SUCCESSIVO RIVESTIMENTO EPOSSIDICO SPESORE ALMENO 70 μm;
- IMPIEGO: TRASPORTO DI ACQUA POTABILE
- INSTALLAZIONE: INTERRATA IN ACCORDO CON LA EN 1295.

CHIUSINO IN GHISA D400
SCALA 1:10



CHIUSINO IN GHISA D400
SCALA 1:10



POZZETTI PREFABBRICATI

BARRE DI ARMATURA
- ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FEB44K (EQUVALENTE A B500 SECONDO UNI EN 10080);
- LA SUPERFICIE DEI FERRI, COME RILEVATA IN SITO PRIMA DELLA POSA IN OPERA, DOVRÀ ESSERE ESENTE DA DEPOSITI DI RUGGINE O SOSTANZE OLEOSE;
- OGNI FORMA DI SALDATURA DOVRÀ ESSERE EVITATA SALVO DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO.

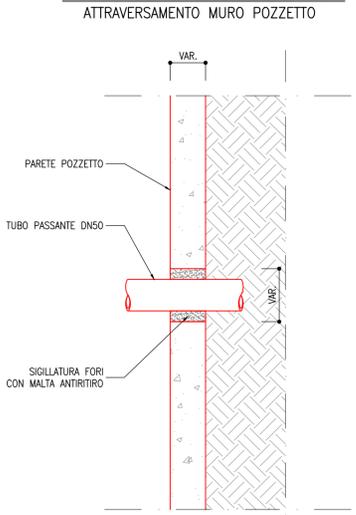
CLS ELEMENTI PREFABBRICATI
- TIPO E
- RCK ≥45 MPA
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO < 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S3-S4
- CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
- TIPO DI CEMENTO CEM III/V
- CLASSE DI CONTENUTO CLORURI CL 0,20
- ϕ MAX INERTI = 25 MM
- COPRIFERRO [CM]: 4 (-0 +0,5)

MAGRONE
- TIPO I
- RCK ≥15 MPA
- TIPO DI CEMENTO CEM III/V

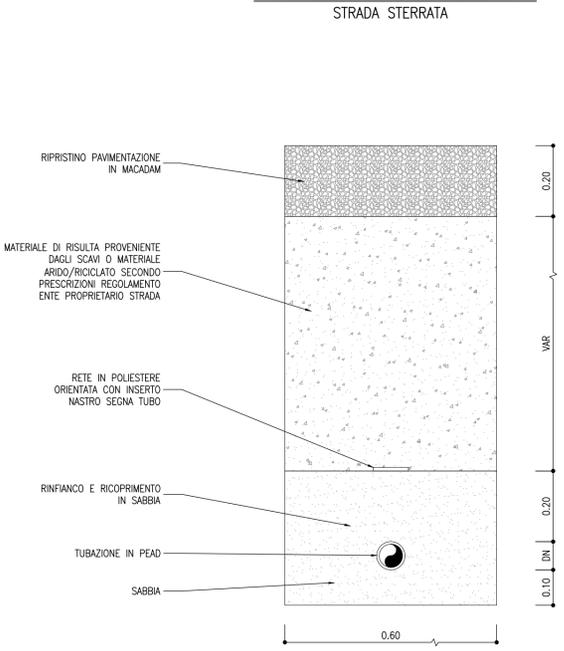
CHIUSINO
- CHIUSINO DI ISPEZIONE PER CARREGGIATA STRADALE DI FORMA CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE GS500, COSTRUITO SECONDO LE NORME UNI EN 124 CLASSE D 400 (CARICO DI ROTTURA 40 TONNELLATE);
- MARCHIATO A RILIEVO CON: NORME DI RIFERIMENTO (UNI EN 124), CLASSE DI RESISTENZA (D 400), MARCHIO FABBRICANTE E SIGLA DELL'ENTE DI CERTIFICAZIONE;
- LUCE NETTA 800 mm;
- ESTERNO TELAIO 850 mm.

NOTA TECNICA: IN NERO SONO INDICATE LE OPERE ESISTENTI, MENTRE IN COLORE ROSSO SONO EVIDENZIATI GLI INTERVENTI DI NUOVA REALIZZAZIONE

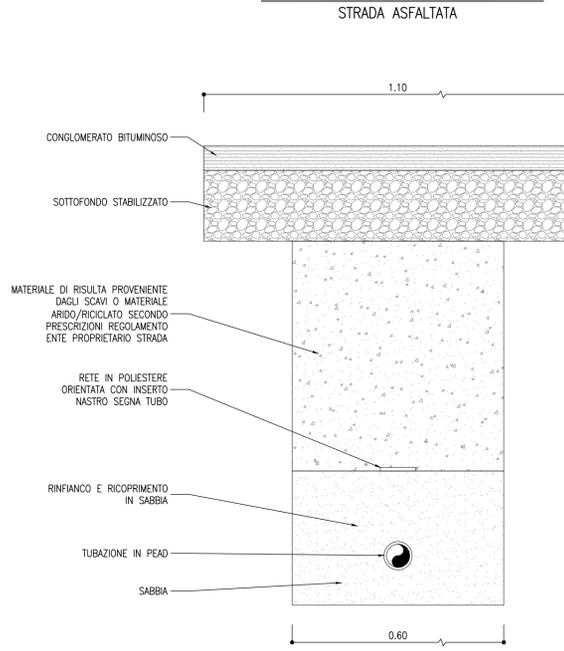
PARTICOLARE PASSAGGIO TUBO
SCALA 1:10



SEZIONE SCAVO TIPO
SCALA 1:10



SEZIONE SCAVO TIPO
SCALA 1:10



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

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

APPALTATORE: **webuild Implenia CONSORZIODOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDANTIA: **PINI ITALIA**, **GDP GEOMINI**, **ILFERR**, **SIST**

MANDANTI: **ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TRENTO**, **ING. PAOLO CUCINO**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **ING. PAOLO CUCINO**

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
C - ALIMENTAZIONE VASCHE ANTINCENDIO
Area Funes
Particolari costruttivi vasca di Funes (A1)

APPALTATORE IL DIRETTORE TECNICO <i>Ing. Paolo Cucino</i>		SCALA: VARIE						
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.		
IB0U	1B	EZZ	BZ	ID0002	100	B		
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M. Lutterotti	09/12/2021	D. Nave	3/1/2022	D. Buttafoco Dolomiti	19/01/2022	IL PROGETTISTA P. Cucino
B	Emissione a seguito di indicazioni Committente	M. Lutterotti	05/07/2022	D. Nave	15/07/2022	D. Buttafoco Dolomiti		IL PROGETTISTA P. Cucino