

COMUNE DI BUDRIO

Progetto per

INTERVENTO UNITARIO CONVENZIONATO (IUC)

UC 58A E IUC 58B

per l'ampliamento di un edificio ad uso produttivo e magazzino
posto a Cento di Budrio in via Enrico Mattei, 4

PROPRIETA'

COMET spa
via Michelino, 105
40127 Bologna

PROGETTISTA

Ing. Stefano Marzadori
Via Gyula, 43
40054 Budrio (BO)

COLLABORATORE

Ing. Andrea Bolognesi (progettista reti fognarie)

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

OGGETTO:

RETI FOGNARIE DI PROGETTO:
PROFILI LONGITUDINALI CONDOTTI PUBBLICI

SCALA

1:100/1:1000

TAVOLA N°

URB 5.3

1°

2°

3°

4°

5°

6°

REV.

30 MARZO 2023

IUC COMET

N° ARCHIVIO:

U/779

NOTA BENE:

L'ESATTA POSIZIONE PLANO-ALTIMETRICA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI DEVE ESSERE VERIFICATA SUL POSTO DALL'IMPRESA ESECUTRICE; EVENTUALI CONSEGUENTI MODIFICHE AI PROFILI E TRACCIATI DI PROGETTO DOVRANNO ESSERE CONCORDATE CON LA D.L.;

F.F. INDICA LA QUOTA DI SCORRIMENTO (FONDO TUBO) DELLE FOGNATURE;
TER. INDICA LA QUOTA DEL TERRENO ESISTENTE E/O DI PROGETTO;

IN FASE ESECUTIVA ANDRA' VERIFICATO L'EFFETTIVO SPESSORE DI RICOPRIMENTO DEI CONDOTTI FOGNARI NUOVI E/O ESISTENTI. QUALORA TALE SPESSORE RISULTASSE INSUFFICIENTE, ANDRANNO EFFETTUATI I NECESSARI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLA VOLTA;

LE FOGNATURE PUBBLICHE PER ACQUE BIANCHE SONO REALIZZATE CON:
- CONDOTTE IN ELEMENTI PRE-FABBRICATI IN CLS CON BASE D'APPOGGIO PIANA SU SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO E RINFIANCO IN SABBIELLA PER DIAMETRI > 700 mm E/O RICOPRIMENTO FINO A 1 METRO INCLUSO;

LE FOGNATURE PUBBLICHE PER ACQUE NERE SONO REALIZZATE CON:
- CONDOTTE IN PVC TIPO SN8 SDR34 CON RINFIANCO IN SABBIA LAVATA PER DIAMETRI ≤ 700 mm E RICOPRIMENTO MAGGIORE DI 1 METRO;

LE FOGNATURE PRIVATE PER ACQUE BIANCHE E NERE SONO REALIZZATE CON:
- CONDOTTE IN PVC TIPO SN4 SDR34 CON RINFIANCO IN CALCESTRUZZO PER DIAMETRI ≤ 700 mm

GLI ALLACCIAMENTI FOGNARI PRIVATI ALLE FOGNATURE PUBBLICHE SONO REALIZZATI CON :
- CONDOTTE IN PVC TIPO SN8 SDR34 CON RINFIANCO IN SABBIA LAVATA PER DIAMETRI ≤ 700 mm;

LE FOGNATURE PRIVATE DI PROGETTO SARANNO DI TIPO DINAMICO E QUINDI LE CONDOTTE VERRANNO RACCORDATE MEDIANTE PEZZI SPECIALI (CURVE, BRAGHE A 45°, ECC.) E SARANNO ISPEZIONABILI MEDIANTE APPOSITI TAPPI (ENTRO POZZETTI);

I POZZETTI E LE CAMERE SARANNO GETTATI IN OPERA CON SPESSORI ED ARMATURE VERIFICATI A CALCOLO STATICO OVVERO REALIZZATI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO ARMATO VERIFICATI IN RELAZIONE AGLI EFFETTIVI CARICHI STATICI;

ALL'INTERNO DELLE CAMERE E/O DEI POZZETTI D'ISPEZIONE PER RETI ACQUE NERE E/O MISTE ANDRA' EFFETTUATO UN TRATTAMENTO PROTETTIVO CON DUE MANI DI RESINE EPOSSICATRAMOSE DI SPESSORE MINIMO 0.60 mm;

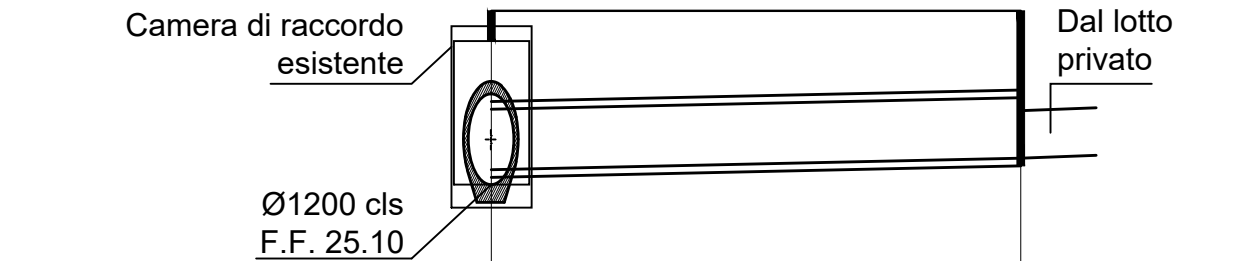
ALL'INTERNO DEI POZZETTI E/O CAMERE DI RACCORDO EVENTUALI SALTII DI QUOTA DI CONDOTTE FINO A Ø500 mm DOVRANNO ESSERE REALIZZATI CON DERIVAZIONE A T_e FISSATA ALLA PARETE E DOTATA DI TAPPO D'ISPEZIONE; PER CONDOTTE DI DIAMETRO SUPERIORE SI POTRA' REALIZZARE IL SALTO DIRETTAMENTE NEL POZZETTO E/O CAMERA PREVIO RIVESTIMENTO DELLE PARETI INTERNE E DELLA CANALETTA DI RACCORDO SUL FONDO (POTENZIALMENTE INVESTITI DAL FLUSSO IN INGRESSO) CON MATERIALE RESISTENTE ALL'ABRASIONE;

PER GARANTIRE LA TENUTA IDRAULICA IN CASO DI REALIZZAZIONE DI POZZETTI COSTITUITI DA ELEMENTI PREFABBRICATI, LE GIUNZIONI TRA I VARI COMPONENTI CHE LI COSTITUISCONO (BASE ED ELEMENTI DI RIALZO) DOVRANNO ESSERE DOTATE DI GUARNIZIONE ELASTOMERICHE DI TENUTA E STUCCATE IN MALTA CEMENTIZIA SULLA PARETE INTERNA OVVERO DOVRANNO ESSERE SIGILLATE TRA LORO TRAMITE MASTICE IDRO-ESPANSIVO TIPO "VOLTECO P201" (O PRODOTTO EQUIVALENTE) E TRATTATE SULLA PARETE INTERNA CON MALTA TIPO "MAPELASTIC" (O PRODOTTO EQUIVALENTE) PER UNA FASCIA DI ALTEZZA MINIMA 10 cm;

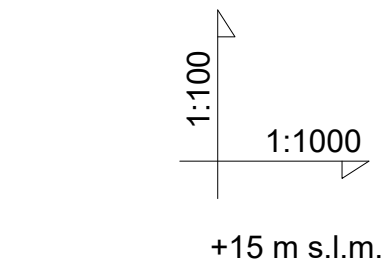
I MANUFATTI DI CORONAMENTO (CADITOIE, CHIUSINI, BOTOLE, GRIGLIE, ECC.) SONO:
- PER FOGNATURE PUBBLICHE DI PROGETTO: IN GHISA SFEROIDALE E AVRANNO CLASSE DI CARICO C250 PER LE AREE PEDONALI E CLASSE DI CARICO D400 PER LE AREE CARRABILI;
- PER FOGNATURE PRIVATE: IN GHISA SFEROIDALE E AVRANNO CLASSE DI CARICO D400;

LE FOGNATURE PUBBLICHE DA REALIZZARE DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE SPECIFICHE TECNICHE INDICATE NELLE LINEE GUIDA DI PROGETTAZIONE (PER RETI FOGNARIE, PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO, ECC.) EMESSE DALL'ENTE GESTORE (HERA).

FOGNATURA D'URBANIZZAZIONE PER ACQUE BIANCHE



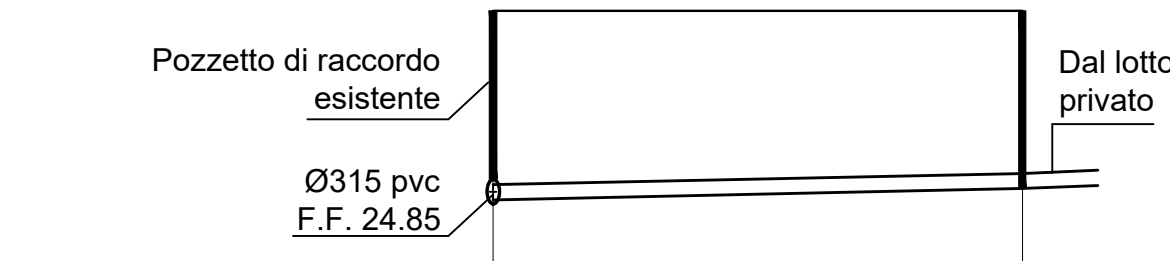
Pozzetti visita 80x80



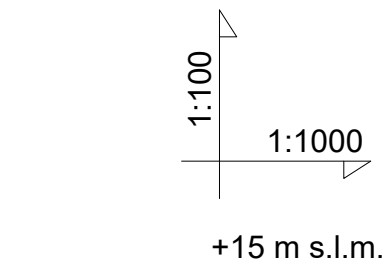
| NODI | B1 | B2 |
|-------------------------|--------|-------|
| DIST. PROGRESSIVE | 0.00 | 70.00 |
| DIST. PARZIALI | 70.00 | |
| QUOTE TERRENO ESISTENTE | 27.40 | 27.40 |
| QUOTE DI SCORRIMENTO | 25.30 | 25.45 |
| PENDENZA | p=0.2% | |
| TUBO | | |
| NOTE | | |

Ø800 CLS CON RINFIANCO IN SABBIELLA

FOGNATURA D'URBANIZZAZIONE PER ACQUE NERE



Pozzetti visita 80x80



| NODI | N1 | N2 |
|-------------------------|--------|-------|
| DIST. PROGRESSIVE | 0.00 | 70.00 |
| DIST. PARZIALI | 70.00 | |
| QUOTE TERRENO ESISTENTE | 27.40 | 27.40 |
| QUOTE DI SCORRIMENTO | 25.00 | 25.15 |
| PENDENZA | p=0.2% | |
| TUBO | | |
| NOTE | | |

Ø200 PVC SN8 SDR34 CON RINFIANCO IN SABBIA