

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

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

COLLABORATORE
Ing. Andrea Bolognesi (progettista reti fognarie)
SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| OGGETTO: | SCALA: | TAVOLA N°: |
| RETI FOGNARIE DI PROGETTO (PUBBLICHE E PRIVATE) | 1:500 | URB 5.2 |
| 1° 30 MARZO 2023 2° 20 GIUGNO 2023 3° 14 LUGLIO 2023 4° 19 DICEMBRE 2023 5° 6° | 1° ARCHIVIO: UTP | |
| REV. DATA | DESCRIZIONE | |

| LEGENDA FOGNATURE ESISTENTI: | |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| | FOGNATURA PUBBLICA ESISTENTE PER ACQUE BIANCHE |
| | FOGNATURA PUBBLICA ESISTENTE PER ACQUE NERE |
| | FOGNOLI STRADE / PARCHEGGI / PIAZZALI PUBBLICI |
| | FOGNATURA PRIVATA ESISTENTE PER ACQUE BIANCHE |
| | FOGNATURA PRIVATA ESISTENTE PER ACQUE NERE (Ø200PVC) |
| | FOGNOLI PARCHEGGI / PIAZZALI PRIVATI |

| LEGENDA MANUFATTI ESISTENTI: | |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| | POZZETTO D'ISPEZIONE FOGNATURE PUBBLICHE |
| | POZZETTO D'ISPEZIONE FOGNATURE PRIVATE |
| | SIFONE FIRENZE ENTRO POZZETTO D'ISPEZIONE |
| | CADITOIA IN GHISA SU CASSETTA DI RACCORDO |
| | GRIGLIA IN GHISA SU CANALETTA IN CLS |

| LEGENDA FOGNATURE DI PROGETTO: | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | FOGNATURA D'URBANIZZAZIONE DI PROGETTO PER ACQUE BIANCHE (pmin +0.2%) |
| | FOGNATURA D'URBANIZZAZIONE DI PROGETTO PER ACQUE NERE (pmin +0.2%) |
| | FOGNOLO D'URBANIZZAZIONE DI PROGETTO PER RACCOLTA ACQUE METEORICHE SUPERFICIALI (p min. 0.3%) |
| | FOGNATURA PRIVATA DI PROGETTO PER ACQUE BIANCHE (pmin +0.4%, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO) |
| | FOGNATURA PRIVATA DI PROGETTO PER ACQUE NERE (Ø200 PVC pmin +0.4%, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO) |
| | FOGNATURA PRIVATA DI PROGETTO PER RACCOLTA ACQUE METEORICHE SUPERFICIALI (pmin +0.4%, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO) |

| LEGENDA MANUFATTI DI PROGETTO: | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | POZZETTO D'ISPEZIONE (DIM. INT. 80x80 cm) |
| | POZZETTO DI RACCORDO ISPEZIONABILE (DIM. INT. 50x50 cm) |
| | SIFONE FIRENZE ENTRO POZZETTO D'ISPEZIONE |
| | VALVOLA DI NON RITORNO A CLAPET ENTRO POZZETTO D'ISPEZIONE |
| | CADITOIA IN GHISA SU CASSETTA (DIM. INT. 45x45 cm.) |
| | GRIGLIA CARRABILE A PONTE IN GHISA TIPO "ACO mod. GJS" (D400) SU CANALETTA PRE-FABBRICATA TIPO "ACO mod. MULTILINE V200 0.0" (altezza 385 mm) |
| | GRIGLIA CARRABILE A PONTE IN GHISA TIPO "ACO mod. GJS" (D400) SU CANALETTA PRE-FABBRICATA TIPO "ACO mod. MULTILINE V300 0.0" (altezza 410 mm) |
| | GRIGLIA CARRABILE A PONTE IN GHISA TIPO "ACO mod. GJS" (D400) SU CANALETTA PRE-FABBRICATA TIPO "ACO mod. MULTILINE V300 10.0" (altezza 435 mm) |
| | GRIGLIA CARRABILE A PONTE IN GHISA TIPO "ACO mod. GJS" (D400) SU CANALETTA PRE-FABBRICATA TIPO "ACO mod. MULTILINE V300 15.0" (altezza 460 mm) |
| | GRIGLIA CARRABILE A PONTE IN GHISA TIPO "ACO mod. GJS" (D400) SU CANALETTA PRE-FABBRICATA TIPO "ACO mod. MULTILINE V300 20.0" (altezza 485 mm) |
| | DEGRASSATORE PER ACQUE DA CUCINE TIPO "ROTOTEC mod. NDD3200" (DIMENSIONATO PER 48 A.E.) |

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 PREFABBRICATI IN CLS CON BASE D'APPoggio PIANA SU SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO E RINFIANCO IN SABBIA 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 S8 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 S4 SDR34 CON RINFIANCO IN CALCESTRUZZO PER DIAMETRI ≤ 700 mm;
GLI ALLACCIAMENTI FOGNARI PRIVATI ALLE FOGNATURE PUBBLICHE SONO REALIZZATI CON:
- CONDOTTE IN PVC TIPO S8 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 APOSITI 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 SALTI DI QUOTA DI CONDOTTE FINO A 6000 mm DOVRANNO ESSERE REALIZZATI CON DERIVAZIONE A T_e FISSATA ALLA PARETE E DOTATA DI TIPO 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 ELASTOMERICA 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 ARREE PEDONALI E CLASSE DI CARICO D400 PER LE ARREE 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).

I RAMI TERMINALI DI COLLEGAMENTO SONO:
- IN PVC Ø160 (*) PER PLUVIALI Ø160;
- IN PVC Ø160 (*) PER PLUVIALI Ø125;
- IN PVC Ø160 PER CALATE ACQUE NERE;
- IN PVC Ø160 PER CADITOIE E GRIGLIE CARRABILI.

(*) LA MAGGIOR PARTE DELLE CONDOTTE DI COLLEGAMENTO DEI PLUVIALE VERRANNO RACCORDATE CON LA FOGNATURA PRINCIPALE MEDIANTE PEZZI SPECIALI (BRAGHE, CURVE, ECC.)

RETI FOGNARIE - PLANIMETRIA Scala 1:500

