

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

PROPRIETÀ
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° 2° 3° 4° 5° 6°	30 MARZO 2023 IUC COMET DATA DESCRIZIONE	N° ARCHIVO: UT79

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 (pmin -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 ANDRÀ 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 ANDRÀ 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 POTRÀ 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 "MATERLASTIC" (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).

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

