

COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

Progetto relativo al Piano Urbanistico Attuativo (PUA) con valenza di Permesso di Costruire relativo all'Ambito AR, Via Sant'Andrea in Comune di Ozzano dell'Emilia

PROGETTISTA ARCHITETTONICO Arch. Elisabetta Masi - Arch. Gianluigi Ricciardi associati Via Circonvallazione Nord 103 40053 Bazzano (Bo)	PROPRIETA' BANCA DI BOLOGNA REAL ESTATE S.P.A. P.zza Minghetti, 4/D Bologna (già DE TOSCHI S.P.A.)
PROGETTISTA OPERE DI URBANIZZAZIONE DIREZIONE LAVORI GENERALE Ing. Stefano Marzadori Via Gyula, 43 40054 Budrio (Bo)	
PROGETTISTA RETI FOGNARIE Ing. Andrea Bolognesi	

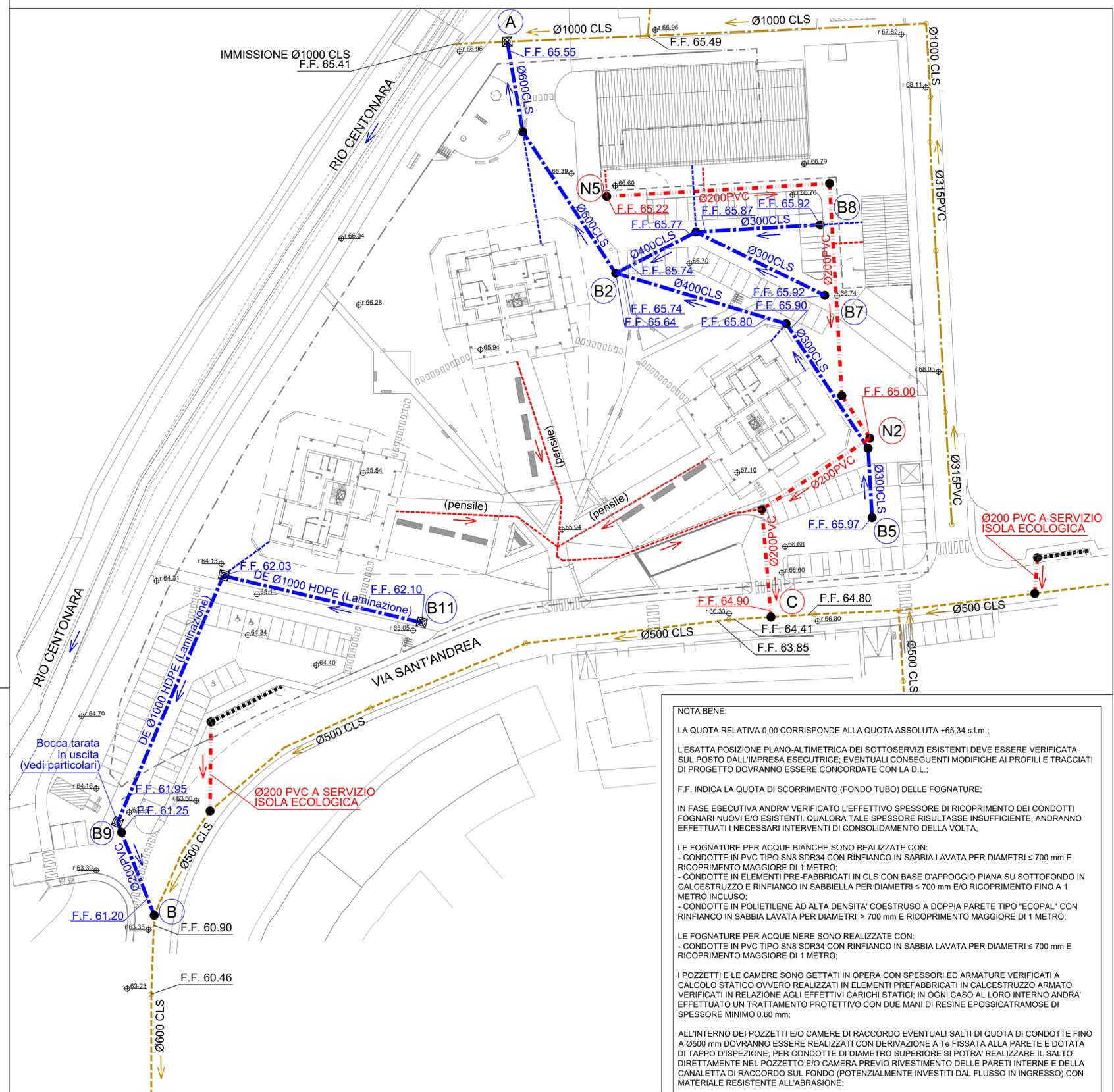
COLLABORAZIONE	SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO
----------------	--------------------------------------

OGGETTO:	SCALA:	TAVOLA N°:
FOGNATURE D'URBANIZZAZIONE PER ACQUE BIANCHE E NERE	1:500	4.1

1°	APRILE 2018	
2°	GIUGNO 2018	
3°	GENNAIO 2019	
4°	APRILE 2019	
5°		
6°		
REV.	DATA	DESCRIZIONE

LEGENDA FOGNATURE:

	FOGNATURA ESISTENTE PER ACQUE BIANCHE
	FOGNATURA MISTA ESISTENTE
	FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE DI PROGETTO (p 0.15%, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO)
	FOGNATURA PER ACQUE NERE DI PROGETTO (p 0.2%, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO)
	FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE Ø315 mm D' IMMISSIONE AREE PRIVATE (p 0.2% MINIMO, POSIZIONE INDICATIVA)
	FOGNATURA PER ACQUE NERE Ø200 mm D' IMMISSIONE AREE PRIVATE (p 0.2% MINIMO, POSIZIONE INDICATIVA)
	GRIGLIA IN GHISA TIPO "COMPASSO mod. GHC150" SU CANALETTA PRE-FABBRICATA TIPO "COMPASSO mod. DR150-15"
	POZZETTO D'ISPEZIONE DI PROGETTO (DIM. INT. 80x80 cm)
	CAMERA DI PROGETTO PER RACCORDO E/O CURVA CONDOTTE ACQUE BIANCHE



NOTA BENE:

LA QUOTA RELATIVA 0,00 CORRISPONDE ALLA QUOTA ASSOLUTA +65,34 s.l.m.;

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;

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 PER ACQUE BIANCHE SONO REALIZZATE CON:

- CONDOTTE IN PVC TIPO SN8 SDR34 CON RINFIANCO IN SABBIA LAVATA PER DIAMETRI ≤ 700 mm E RICOPRIMENTO MAGGIORE DI 1 METRO;
- 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;
- CONDOTTE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' COESTRUSO A DOPPIA PARETE TIPO "ECOPAL" CON RINFIANCO IN SABBIA LAVATA PER DIAMETRI > 700 mm E RICOPRIMENTO MAGGIORE DI 1 METRO;

LE FOGNATURE 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;

I POZZETTI E LE CAMERE SONO 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; IN OGNI CASO AL LORO INTERNO 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 Te 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'ABRAZIONE;

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 IN GHISA SFEROIDALE E AVRANNO CLASSE DI CARICO C250 PER LE AREE PEDONALI E CLASSE DI CARICO D400 PER LE AREE CARRABILI;

LE OPERE 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).