Città Metropolitana di Bologna

Comune di Castel Maggiore

Accordo ai sensi dell'art. 18 L.R. 20/2000 approvato con Delibera del C.C. n.6 del 30/01/2008

Proposta di Accordo Operativo ai sensi dell'art. 38, L.R. 24/2017

RELATIVO AL COMPARTO DI PRG 8 - TREBBO DI RENO

PROGETTISTI GENERALI:

Arch. Fabio Conato
via Oreste Regnoli 42 - 40138 Bologna-tel. 051-399541

Ing. Stefano Marzadori
via Enrico Mattei 14 - 40054 Budrio (BO)-tel. 051-802601

ATTUATORI:

Ferruccio Frascari SpA
C.F. e P. IVA 00882050376

Geco Srl
C.F. e P. IVA 02402081208

Wall Srl
C.F. e P. IVA 02651181204

CONSULENTI E PROGETTISTI SPECIALISTICI:

-Rete pubblica illuminazione: P.I. Renzo Tedeschi
-Rete fognaria: Ing. Andrea Bolognesi
-Relazione geologica e geotecnica: Dott. Michele Dall'Olmo
-Rilievi, Topografia e catasto: Geom. Camillo Dal Pozzo
-Acustica: Ing. Franca Conti

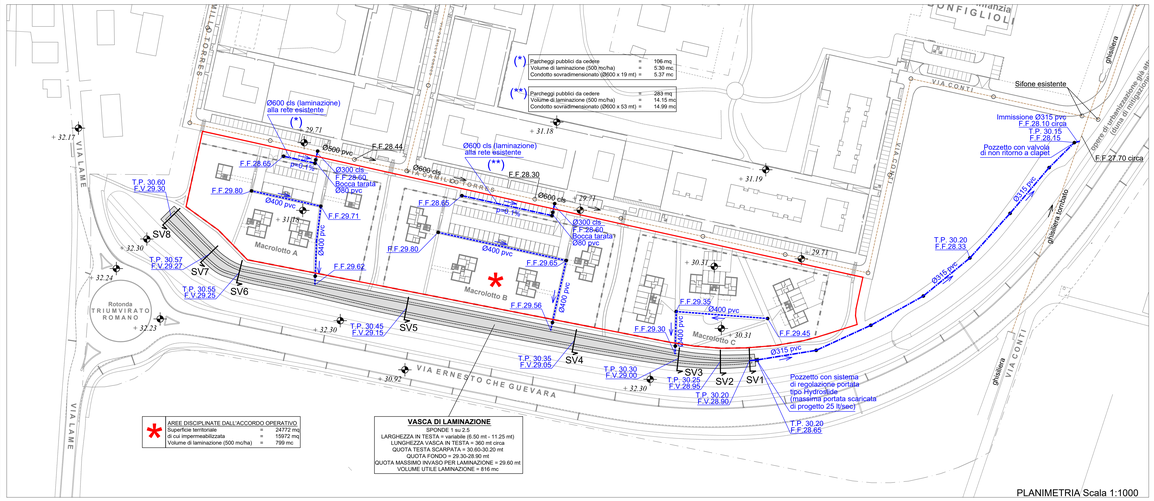
Assessore all'Urbanistica ed Edilizia privata
Raimondo Boccia

Segretario Generale:
Monica Tardella

Responsabile del 4° settore "Edilizia e Urbanistica"
Giovanni Panzieri

C - Progetti definitivi delle dotazioni territoriali:
opere di urbanizzazione primaria e allacciamenti
Rete fognaria acque meteoriche

C.04.02	Varie	Novembre 2018
		aggiornamento Marzo 2020



PLANIMETRIA Scala 1:1000

LEGENDA FOGNATURE:

	FOGNATURA ESISTENTE PER ACQUE BIANCHE
	POZZETTO D'ISPEZIONE ESISTENTE
	FOGNATURA D'URBANIZZAZIONE DI PROGETTO PER ACQUE BIANCHE (p. 0.2%, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO)
	FOGNATURA PRIVATA DI PROGETTO PER ACQUE BIANCHE (p. 0.2%, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO)
	POZZETTO D'ISPEZIONE DI PROGETTO (DIM. INT. 80x80 cm)
	CAMERA DI PROGETTO PER RACCORDO CONDOTTE ACQUE BIANCHE (DIM. INT. 150x150 cm)

NOTA BENE:

LA QUOTA RELATIVA 0,00 CORRISPONDE ALLA QUOTA ASSOLUTA +29,71 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;

F.V. INDICA LA QUOTA DI FONDO DELLA VASCA DI LAMINAZIONE;

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 D'URBANIZZAZIONE 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 PREFABBRICATI 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 PRIVATE 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 PVC TIPO SN4 SDR41 CON RINFIANCO IN CALCESTRUZZO PER DIAMETRI ≤ 700 mm E RICOPRIMENTO FINO A 1 METRO INCLUSO;

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;

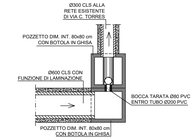
PER GARANTIRE LA TENUTA IDRAULICA IN CASO DI REALIZZAZIONE DI POZZETTI COSTITUITI DA ELEMENTI PREFABBRICATI, LE GIUNZIONI TRA I VARI COMPONENTI CHE LI COSTITUISCONO (BASE ED ELEMENTI DI RIALZO) DOVRANNO ESSERE DOTATE DI GUARNIZIONE ELASTOMERICHE DI TENUTA E STUCCATE IN MALTA CEMENTIZIA SULLA PARETE INTERNA 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;

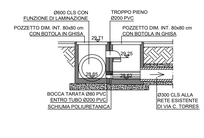
LE OPERE D'URBANIZZAZIONE DA REALIZZARE DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE SPECIFICHE TECNICHE INDICATE NELLE LINEE GUIDA DI PROGETTAZIONE (PER RETI FOGNARIE, PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO, ECC.) EMESSE DALL'ENTE GESTORE (HERA).

SISTEMA DI SCARICO CONDOTTO ACQUE BIANCHE CON FUNZIONE DI LAMINAZIONE PER IMMISSIONE NELLA RETE ESISTENTE DI VIA C. TORRES

PIANTA scala 1:50

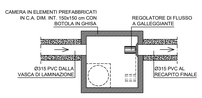


SEZIONE TIPO scala 1:50

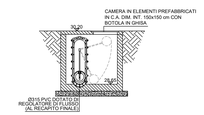


MANUFATTO DI SCARICO DALLA LAMINAZIONE (DOTATO DI REGOLATORE DI FLUSSO)

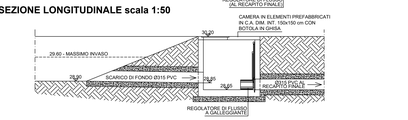
PIANTA scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE scala 1:50

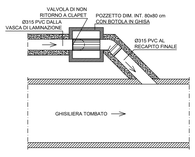


SEZIONE LONGITUDINALE scala 1:50

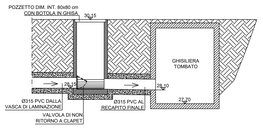


SISTEMA DI SCARICO FINALE NEL GHISILIERA TOMBATO

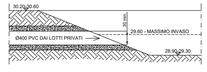
PIANTA scala 1:50



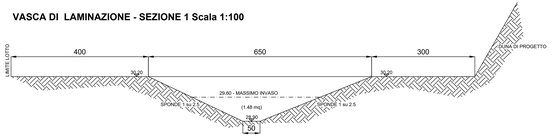
SEZIONE LONGITUDINALE scala 1:50



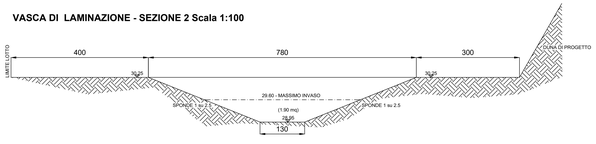
IMMISIONE PRIVATA IN VASCA DI LAMINAZI
SEZIONE TIPO Scala 1:50



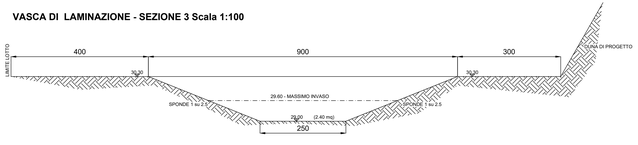
VASCA DI LAMINAZIONE - SEZIONE 1 Scala 1:100



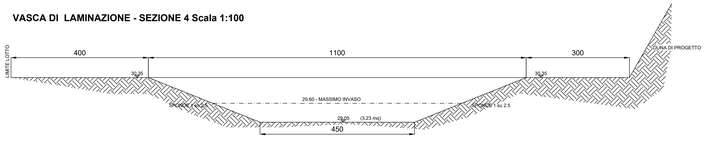
VASCA DI LAMINAZIONE - SEZIONE 2 Scala 1:100



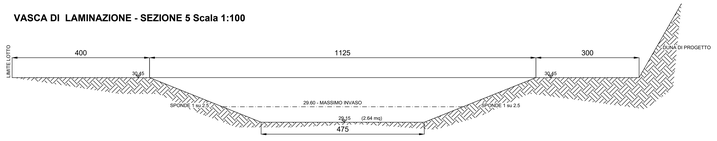
VASCA DI LAMINAZIONE - SEZIONE 3 Scala 1:100



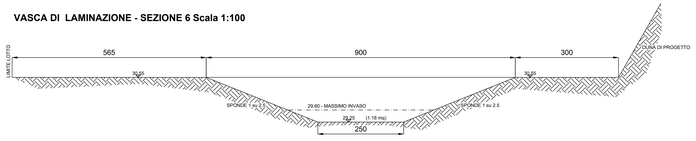
VASCA DI LAMINAZIONE - SEZIONE 4 Scala 1:100



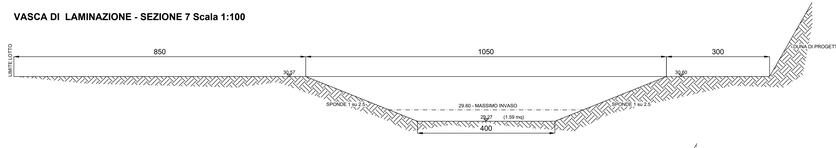
VASCA DI LAMINAZIONE - SEZIONE 5 Scala 1:100



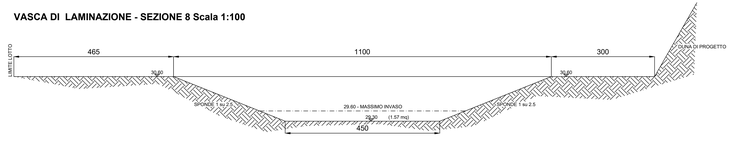
VASCA DI LAMINAZIONE - SEZIONE 6 Scala 1:100



VASCA DI LAMINAZIONE - SEZIONE 7 Scala 1:100



VASCA DI LAMINAZIONE - SEZIONE 8 Scala 1:100



VERIFICA VOLUME UTILE DI LAMINAZIONE:

SEZIONE 1 = 1.48 mq		
	DISTANZA = 17 mt	**VOLUME= 29 mc**
SEZIONE 2 = 1.90 mq		
	DISTANZA = 25 mt	**VOLUME= 54 mc**
SEZIONE 3 = 2.40 mq		
	DISTANZA = 61 mt	**VOLUME= 172 mc**
SEZIONE 4 = 3.23 mq		
	DISTANZA = 100 mt	**VOLUME= 293 mc**
SEZIONE 5 = 2.64 mq		
	DISTANZA = 100 mt	**VOLUME= 191 mc**
SEZIONE 6 = 1.18 mq		
	DISTANZA = 22 mt	**VOLUME= 30 mc**
SEZIONE 7 = 1.59 mq		
	DISTANZA = 30 mt	**VOLUME= 47 mc**
SEZIONE 8 = 1.57 mq		
		VOL. TOT.= 816 mc (>799)