

Vasca di laminazione in uso capacità 336,12 m3 > 303,23 m3



Vasca di laminazione non in uso - verde pubblico accessibile

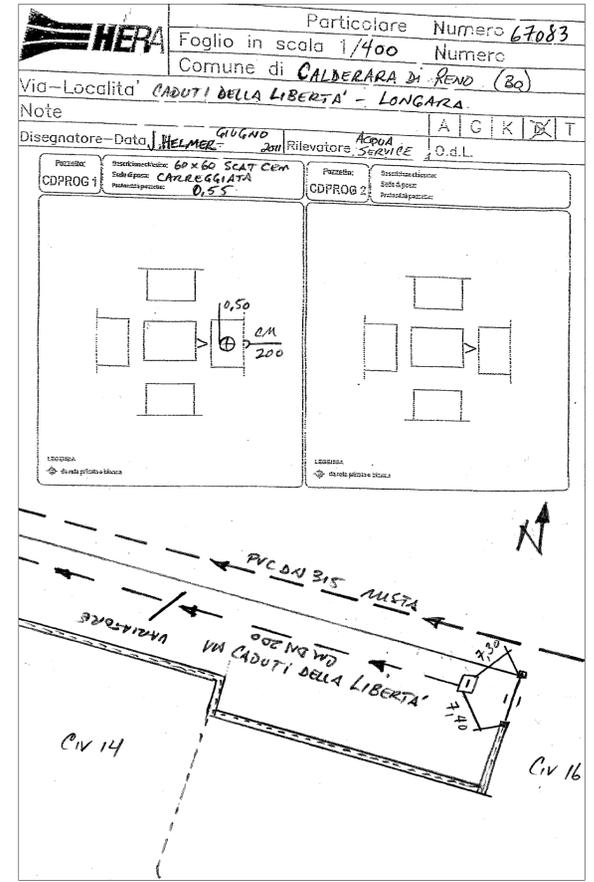
Planimetria Generale di Progetto- 1:500

RELAZIONE

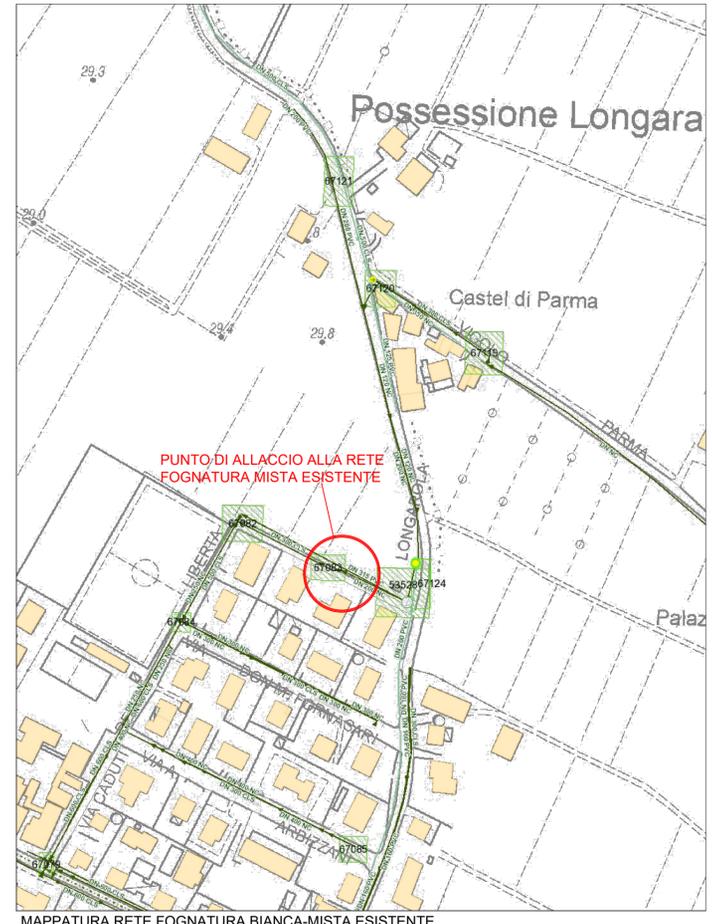
Il sistema di laminazione del macro-lotto privato prevede un volume minimo complessivo di 336,12 m³ ottenuto nella depressione esistente del verde pubblico, in fregio alla via Longarola; ri-modulato con rampe di pendenza <5,00 e pienamente fruibile e accessibile in periodo di non piovosità. La strada privata di accesso al macro-lotto viene laminata nella depressione del verde pubblico, previa intercettazione in vasca di prima pioggia da posizionare nel sedime della strada privata. Sul nuovo accesso stradale viene installata cunetta in cls. con griglia in ghisa. I parcheggi pubblici, ricavati a pertinenza nell'allargamento di via Caduti della Libertà, convogliano le acque meteoriche nelle cadoite esistenti che non vengono modificate, così come la sede stradale. Il parcheggio motocicli viene laminato nella depressione del verde pubblico, previa intercettazione in vasca di prima pioggia da posizionare nel corsello di accesso del parcheggio stesso. Tutte le quote di scorrimento delle tubazioni e le possibili interferenze con altri sotto-servizi dovranno essere verificate nelle fasi di progettazione dei singoli fabbricati, all'interno del macro-lotto. Le tubazioni con ricoprimento estradossale <1 metro saranno protette da idoneo bauletto in cls. I fabbricati di nuova realizzazione, dovranno prevedere l'installazione di un impianto di captazione, filtro e accumulo delle acque meteoriche provenienti dalla copertura degli edifici, per consentirne l'impiego per usi compatibili, e la predisposizione di una rete di adduzione e distribuzione idrica delle stesse acque all'esterno dell'edificio; il serbatoio interrato potrà essere realizzato con sistemi tipo "ri-go-fill" avvolti da teli impermeabili o similari, da installare sul perimetro esterno del batolo di fondazione, sotto i marciapiedi. Lo svuotamento di tali invasi avverrà tramite impianti di sollevamento la cui portata massima sarà compatibile con il rispetto dell'invarianza idraulica. Il progetto sarà inserito all'interno delle richieste dei singoli P.D.C. riferiti ai fabbricati. Il serbatoio di accumulo deve avere capacità di stoccaggio pari almeno a 1 mc ogni 50 mq di superficie lorda complessiva destinata a verde pertinenza e/o a cortile; con riferimento alla specifica prescrizione, si valuterà, la realizzazione di una vasca di laminazione aggiuntiva in ogni singolo lotto a compensazione parziale o totale delle parti non permeabili ovvero sedime del fabbricato e percorsi pavimentati. I condotti fognari dovranno essere mantenuti ad una distanza di almeno 1,5 m dalla tubazione idrica potabile e a profondità di almeno 0,6 m rispetto alla medesima. Nel caso di impossibilità, e comunque in presenza di incroci, dovranno essere adottati i necessari accorgimenti al fine di evitare rischi di contaminazione.

RETE FOGNATURA NERA
UNICO ALLACCIAMENTO DEL MACRO LOTTO ALLA RETE DI FOGNATURA MISTA ESISTENTE CON TUBAZIONE IN PVC SN8 Ø 200; IN SEDE DI PRESENTAZIONE DEI P.D.C. RELATIVI AI FABBRICATI SARANNO PRESENTATE LE SINGOLE AUTORIZZAZIONI ALLO SCARICO IN MODIFICA PER ALLACCIO AL COLLETTORE DELLA STRADA PRIVATA DI PROGETTO

RETE FOGNATURA BIANCA (ABNC)
UNICO ALLACCIAMENTO DEL MACRO LOTTO ALLA RETE DI FOGNATURA BIANCA ESISTENTE CON TUBAZIONE IN PVC SN8 Ø 200, PREVIA INTERCETTAZIONE E CONVOGLIAMENTO NEL BACINO DI LAMINAZIONE RICAVATO NEL VERDE PUBBLICO; IN SEDE DI PRESENTAZIONE DEI P.D.C. RELATIVI AI FABBRICATI SARANNO PRESENTATE LE SINGOLE AUTORIZZAZIONI ALLO SCARICO IN MODIFICA PER ALLACCIO AL COLLETTORE DELLA STRADA PRIVATA DI PROGETTO



MAPPATURA RETE FOGNATURA BIANCA-MISTA ESISTENTE rif. HERA S.P.A.



MAPPATURA RETE FOGNATURA BIANCA-MISTA ESISTENTE rif. HERA S.P.A.

- LEGENDA**
- RETE FOGNATURA MISTA ESISTENTE
 - RETE FOGNATURA BIANCA ESISTENTE
 - - - ALLACCIAMENTO FOGNATURA NERA DI PROGETTO
 - - - ALLACCIAMENTO FOGNATURA BIANCA (ABNC) DI PROGETTO
 - - - ALLACCIAMENTO FOGNATURA BIANCA (ABCC) DI PROGETTO
 - POZZETTO DI PROGETTO 70x70 ACQUE NERE
 - POZZETTO DI PROGETTO 70x70 ACQUE BIANCHE
 - SF SIFONE DI PROGETTO + VALVOLA CLAPET ACQUE NERE
 - SF SIFONE DI PROGETTO + VALVOLA CLAPET ACQUE BIANCHE
 - Øxxx p=xx% → DIAMETRO - MATERIALE PVC - PENDENZA - VERSO TUBAZIONI
 - POZZETTO A CADITOIA IN CLS. ESISTENTE
 - POZZETTO 50x50 CON CADITOIA IN GHISA DI PROGETTO
 - VASCA/POZZETTO DI PRIMA PIOGGIA CON FILTRO (ABCC)
 - CISTERNA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE DEI LOTTI
 - C1 CISTERNA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE IRRIGAZIONE VERDE PUBBLICO

DIMENSIONAMENTO

V1	vasca interrata di prima pioggia Area= 267 mq Coeff. afflusso 0,8 Quantità pioggia 5 mm Capacità Vasca= 1,5 mc
V2	vasca interrata di prima pioggia Area= 1106 mq Coeff. afflusso 0,8 Quantità pioggia 5 mm Capacità Vasca= 4,5 mc

COMUNE di CALDERARA DI RENO
Provincia di Bologna
Comune di Calderara di Reno

PROPOSTA DI ACCORDO OPERATIVO AI SENSI DELL'ART.4 L.R.24/2017 E CON I CONTENUTI DELL'ART.38 PER L'ATTUAZIONE DI PARTE DELL'AMBITO ARS. CA_1 LONGARA DI PROPRIETA' [REDACTED]

La proprietaria:
[REDACTED]

Il progettista:
arch. Enrico Ferraccioli
via Matteotti, 40
44011 Argenta (FE)
P.IVA 01798980387
Tel. 348.7685011

Oggetto tavola:
PLANIMETRIA IMPIANTI
Rete fognatura nera-bianca (ABC)-bianca (ABNC)

Data:
ottobre 2022

Tavola:
05

Scala:
1:500

Spazio riservato all'U.T.C.