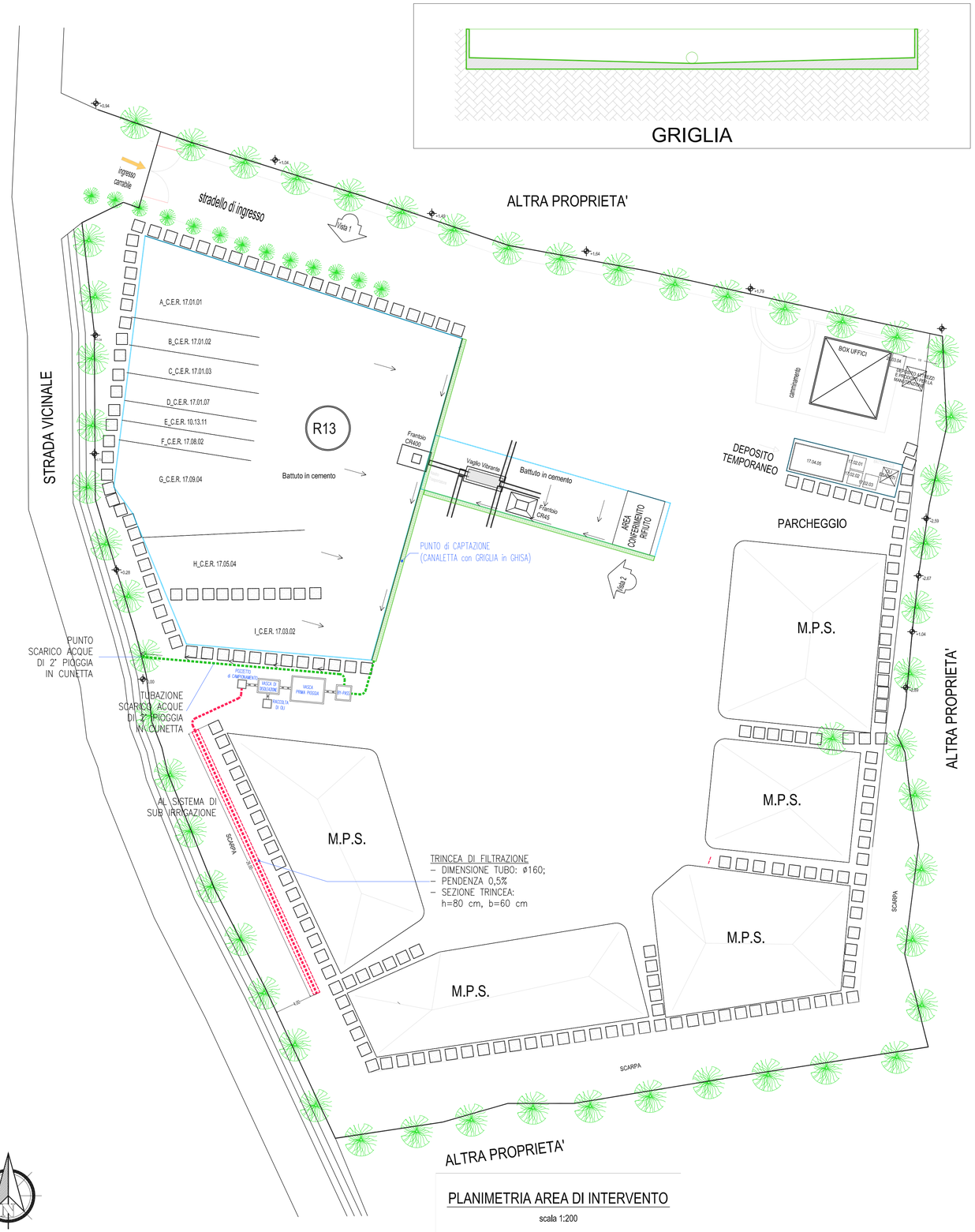


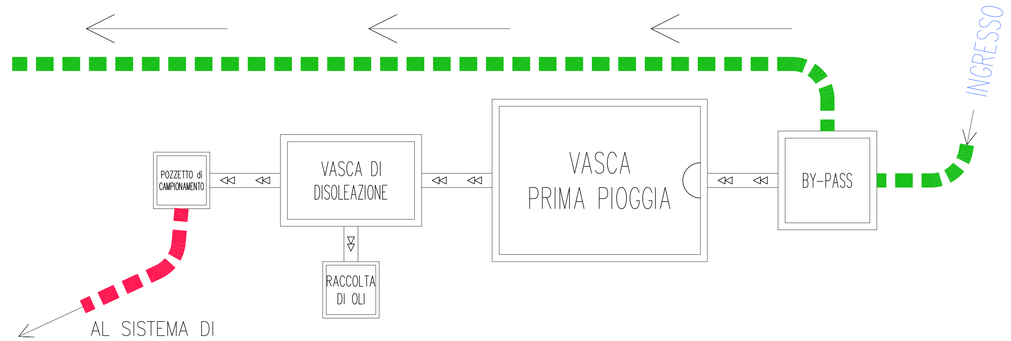


VASCA DI PRIMA PIOGGIA
DIMENSIONI ESTERNE: 3.05x2.30x1.70(H)
CAPACITA' TOTALE: 8.00 mc;
CAPACITA' UTILE: 6.50 mc;

VASCA DI DESOLEAZIONE
DIMENSIONI ESTERNE: 2.00x1.30x1.20(H)
CAPACITA' TOTALE: 1.00 mc;

POZZETTO RACCOLTA OLI
DIMENSIONI ESTERNE: 0.80x0.80x0.80(H)

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | RETE DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE PVC SN4 Ø200 |
| | RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE PVC SN4 Ø200 |
| 1 | POZZETTO CON CHIUSINO DI ISPEZIONE CARRABILE D400 TIPO C2 |
| | POZZETTO CON CHIUSINO DI ISPEZIONE CARRABILE D400 TIPO C2 |

N.B.:
LA VASCA DI PRIMA PIOGGIA DEVE ESSERE DIMENSIONATA PER UNA SUPERFICIE DI 1100 MQ.
LA POSIZIONE DEL DISOLEATORE E' VARIABILE:

1° CASO – SARA' POSIZIONATO NEL PIAZZALE IN PRESENZA DELL'AUTORIZZAZIONE DELLO SCARICO IN RETE FOGNARIA GESTITA DA ABBANOA
2° CASO – SARA' POSIZIONATO NEL PIAZZALE IN PRESENZA DELL'AUTORIZZAZIONE DELLO SCARICO IN CORPO IDRICO DA PARTE DELL'ENTE PROVINCIA

## DIMENSIONAMENTO IMPIANTO

| |
|---|
| Parametro portata (5 mm in 15 minuti) 0.006 [litri/s x mq] |
| Tempo residuo idraulico tr 15 [min] |
| Superficie drenante 1.100,00 [mq] |
| Vasca di accumulo prima pioggia = 1.100,00 x 0.006 = 6,60 [mc] |

L'acqua di prima pioggia defluisce quindi al bacino di accumulo, dimensionato in modo da garantire lo stoccaggio provvisorio di tutta l'acqua di prima pioggia
A questo punto, le acque in esubero, altrimenti dette di seconda pioggia, potranno defluire usufruendo della linea di troppo pieno che by-passerà l'intero sistema di trattamento, conducendole direttamente o alla rete acque bianche o al sistema di sub irrigazione.

Terminato l'evento meteorologico, potrà finalmente entrare in funzione il dispositivo di allontanamento delle acque di prima pioggia

Il pozzetto scolmatore separa le acque di prima e di seconda pioggia, prevedendo un'unica tubazione di ingresso e due tubazioni di uscita disposte ad altezze diverse in modo da favorirne l'interessamento da parte dell'acqua in due momenti successivi e distinti.

# COMUNE DI SARDARA
- PROVINCIA DEL MEDIO CAMPIDANO -

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA PER LA SEDE DIREZIONALE E OPERATIVA IN LOCALITA' SURRULEO A SARDARA

Elaborati grafici. Proposta progettuale.
- Planimetria area di intervento (scala 1:200);
- Particolare vasca (scala 1:25).

Allegato 02
Tavola 03

Committente
Ecoserra S.r.l.
S.P. 62, Loc. Surrulleo, Sardara

Data
20.12.2021

Questo elaborato non può essere copiato o riprodotto senza l'autorizzazione scritta del redattore a norma delle leggi vigenti
Serie: (SV - 2021 - 013 - 02)