



DESCRIZIONE OPERA: **Riferimenti normativi: D.Lgs 50/2016 D.Lgs 152/2006 DM 08/2008**

**Bando per la concessione di finanziamenti ai comuni della provincia di Frosinone per la realizzazione ed il completamento dei centri di raccolta dei rifiuti differenziati comunali e realizzazione di interventi per il potenziamento del servizio di raccolta differenziata parte capitale DGR 406/2012 DGR 903/2014 DGR 547/2014**

**COMPLETAMENTO ISOLA ECOLOGICA**

COMMITTENTE OPERA:

COMUNE DI ACUTO (FR)  
VIA G. GERMINI 1 03010 ACUTO FROSINONE  
Tel 0775 56001 Fax. 0775 56595  
e-mail: [servizitecnici@comune.acuto.fr.it](mailto:servizitecnici@comune.acuto.fr.it)  
Website: [www.comune.acuto.fr.it](http://www.comune.acuto.fr.it)

Responsabile del Procedimento:  
Geom. Alessandro CORI

PROGETTO ARCHITETTONICO:

SAA "Studio 53" Corso Nuova Italia 43 Fuggi - FR - Tel. 0775514518  
e-mail: [studio53.arch@gmail.com](mailto:studio53.arch@gmail.com)  
website: [studio53.limdo.com](http://studio53.limdo.com)  
Studio: Architetti: D. Magini Arch. F. Barbaliscia

Il Progettista:  
Arch. Fabrizio Barbaliscia

Grado di progettazione: **PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

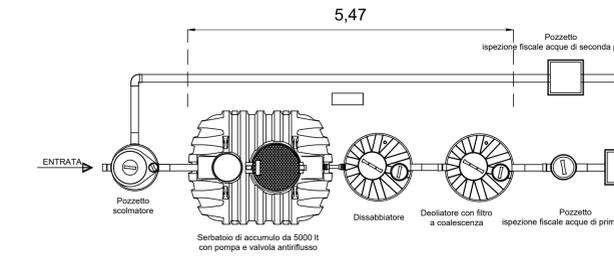
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Elaborato
0	05/2018					ALL_03b
1						
2						Codice commessa
3						12-10
4						File: C18

PARTICOLARE CANALE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE CON GRIGLIA CLASSE D400

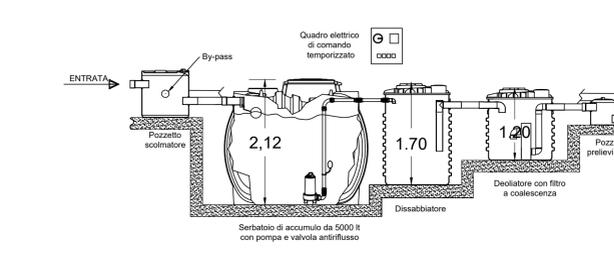


- ISTRUZIONI DI POSA
- 1) APRIRE UNO SCAVO DI DIMENSIONI ADEGUATE ALL'ALLETAMENTO DEL CANALE
  - 2) GETTARE UN SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO DELLE DIMENSIONI APPROPRIATE SUL QUALE POSARE I CANALI
  - 3) POSIZIONARE I CANALI E COLLEGARLI L'UNO ALL'ALTRO UTILIZZANDO L'APPPOSITO INCASTRO MASCHIO/FEMMINA, CONTROLLANDO L'ALLINEAMENTO E LA QUOTA.
  - 4) RINFIANCARE I CANALI CON DEL CALCESTRUZZO SECONDO LE DIRETTIVE PREVISTE DALLE NORME UNI EN 1433.2004.
  - 5) RIFINIRE CON LA STESSA PAVIMENTAZIONE DI TUTTO IL PIAZZALE.

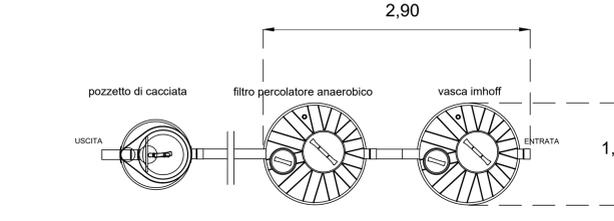
PARTICOLARE A - PIANTA IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA



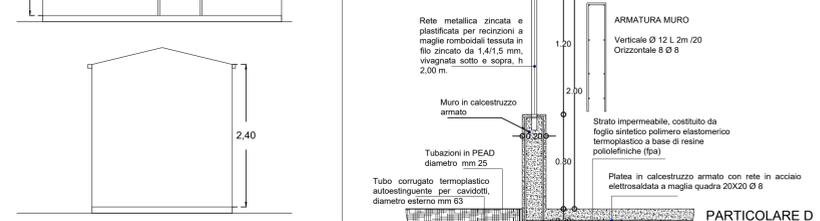
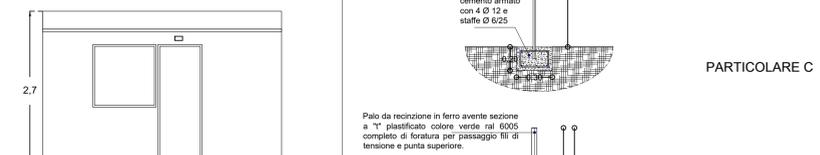
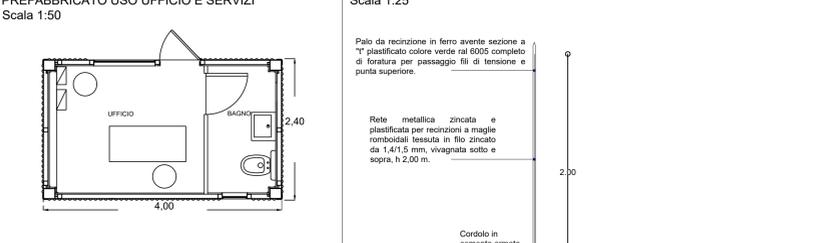
PARTICOLARE A - SEZIONE LATERALE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA



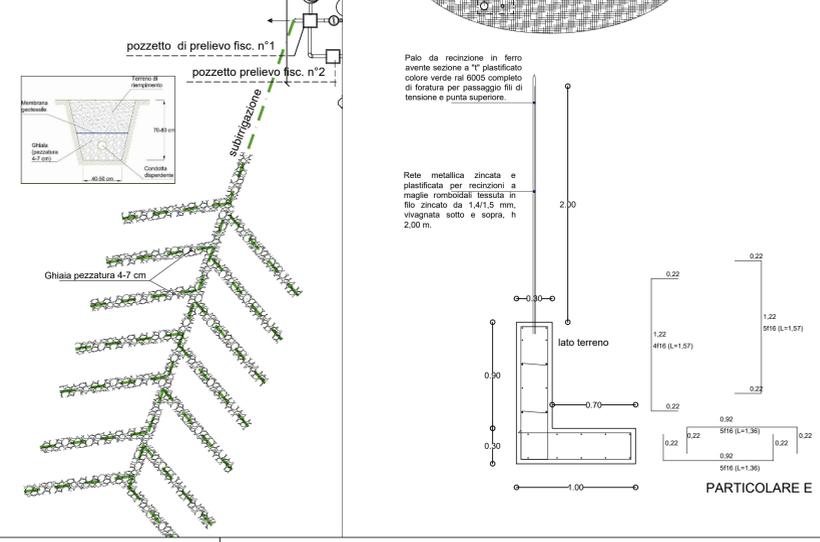
PARTICOLARE F - PLANIMETRIA IMPIANTO TRATTAMENTO TIPO IMHOFF



PARTICOLARE B PREFABBRICATO USO UFFICIO E SERVIZI Scala 1:50



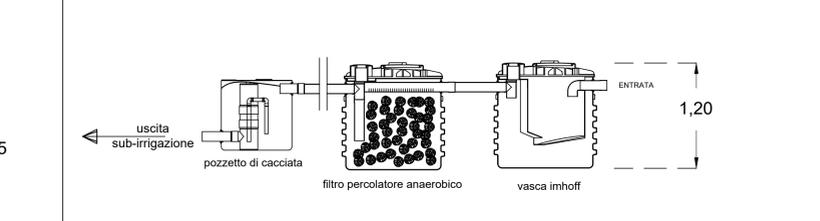
SCHEMA SUBIRRIGAZIONE



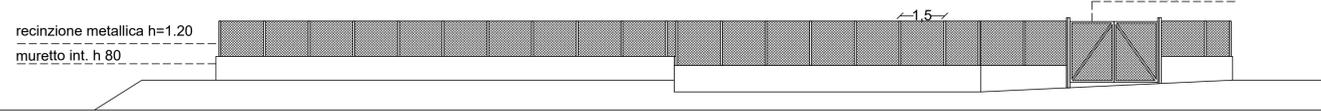
Modalità esecuzione lavori impianto trattamento acque di prima pioggia

- 1. LO SCAVO**  
1.1 Preparare uno scavo di idonee dimensioni con fondo piano, in modo che intorno al serbatoio vi sia uno spazio di 200cm. In presenza di terreni pesanti (es. sabbietto argilloso) è da fatto superficiale la distanza deve essere almeno di 50cm. Stendere sul fondo dello scavo un letto di ghiaia lavata 2/8 di 1500cm in modo che il serbatoio poggi su una base uniforme e livellata. **È assolutamente proibito utilizzare come infillino il materiale di scavo.** Lo scavo deve essere realizzato almeno ad 1 m di distanza da eventuali costruzioni.
- 2. RINFIANCO e RIPIEPIIMENTO**  
2.1 Posare il serbatoio totalmente vuoto sul letto di ghiaia lavata 2/8 distribuito sul fondo dello scavo, riempire progressivamente il serbatoio con acqua e contemporaneamente rinfianco con ghiaia lavata 2/8: procedere per strati successivi di 15/20cm continuando a riempire prima il serbatoio e successivamente rinfiancandolo con ghiaia. Riempire il serbatoio fino a 3/4 della capacità e riempire gli ultimi 40cm con terreno vegetale (NON di natura argillosissima, NON materiale di scavo). Non usare MAI materiale che presenti spigoli vivi onde evitare forti pressioni sul serbatoio. N.B. Per la posa in cantiere più grossi fidei, terreno argilloso o presenza di detriti, consultare al capitolo 2 "Installazioni eccezionali".  
2.2 Dopo aver riempito e rinfiancato in modo adeguato il serbatoio, ricoprire gradualmente con del terreno vegetale (NON di natura argillosissima, NON materiale di scavo) per 30/40cm, lasciando liberi i tagli di ispezione. In questo modo l'area interessata è pedonabile ed è vietato il transito di automezzi fino a 2m di distanza dallo scavo. N.B. Per rendere il sito carrabile leggere il cap. 4 "Carrabilità".
- 3.3 INSTALLAZIONE DI PROLUNGA**  
Qualora si dovesse interrare il serbatoio a 30/40cm di profondità, mantenendo sempre la pedonabilità del sito si raccomanda di installare la prolunga Rototec in PE direttamente sui fori di ispezione. Nel caso in cui si dovesse posare il manufatto oltre l'altezza indicata precedentemente, condizione molto gravosa e scoraggiata, bisogna seguire fedelmente le istruzioni specificate nel cap. 4 "Carrabilità". A seconda della profondità di installazione, il tecnico incaricato seguirà le indicazioni dei due paragrafi.
- 2.4 CONNESSIONE SFIATO POMPA / BIOGAS**  
a) In caso d'installazione di pompa sia esterna che interna, prevedere sempre uno sfiato a cielo aperto, libero ed adeguatamente dimensionato alla stessa per evitare che il serbatoio, durante il funzionamento, vada in depressione e si deformi. Dopo aver collegato lo sfiato, effettuare le connessioni e collaudare gli attaccamenti.  
b) Per evitare la formazione di cattivi odori e per far lavorare al meglio l'impianto di depurazione, collegare SEMPRE un tubo (PVC o PE) alla predizione per lo sfato del biogas presente sul manufatto. Portare il tubo sul punto più alto dell'edificio o lungo i tetti, comunque ad un livello superiore rispetto alla quota del coperto. La tubazione per lo sfato indicata nel disegno pgn. è compresa nella fornitura.

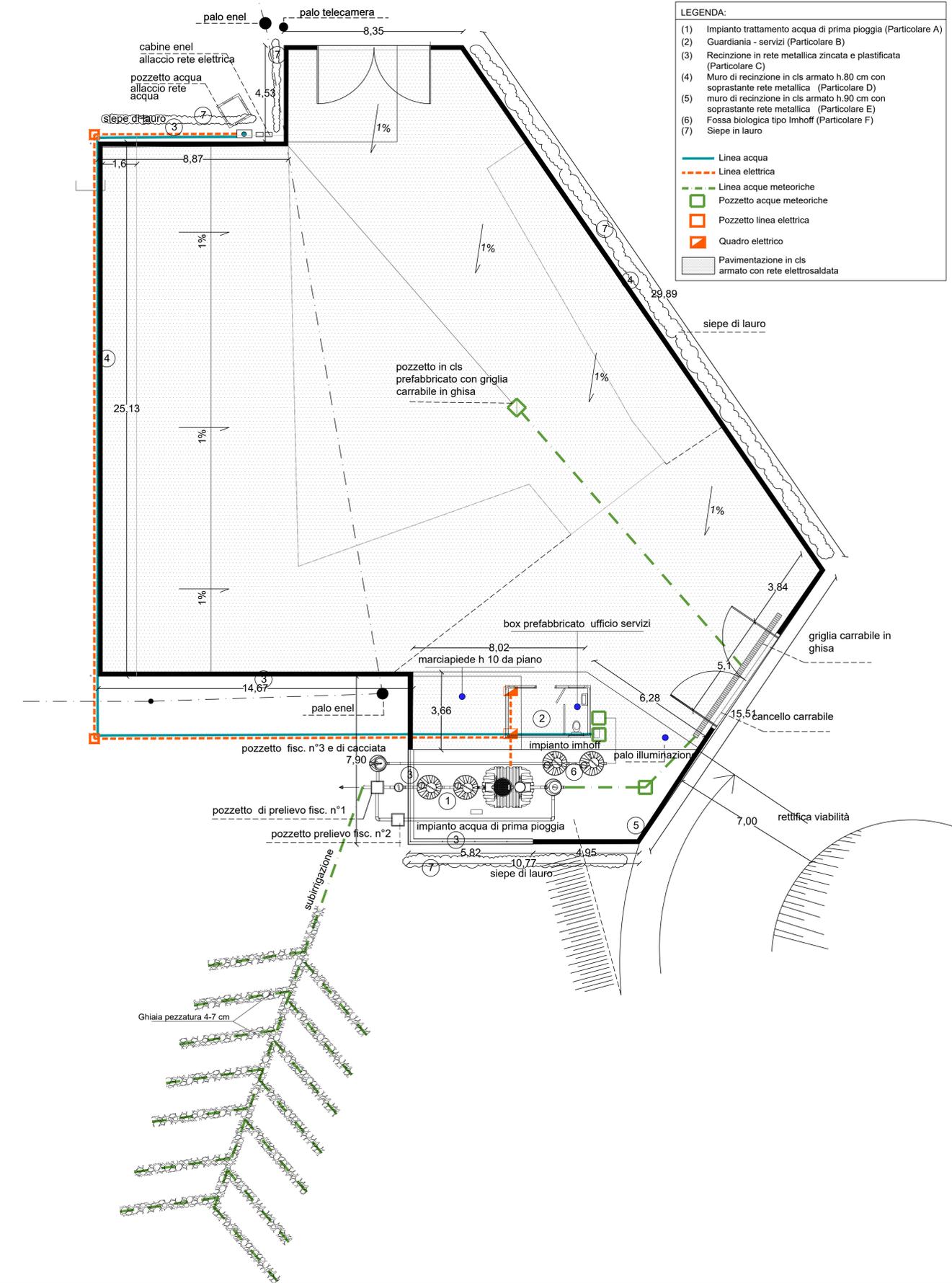
PARTICOLARE F - SEZIONE IMPIANTO TRATTAMENTO TIPO IMHOFF



PROSPETTO -C- Scala 1:100



PLANIMETRIA AREA D'INTERVENTO Scala 1:100



- LEGENDA:
- (1) Impianto trattamento acqua di prima pioggia (Particolare A)
  - (2) Guardiania - servizi (Particolare B)
  - (3) Recinzione in rete metallica zincata e plastificata (Particolare C)
  - (4) Muro di recinzione in cls armato h.80 cm con soprastante rete metallica (Particolare D)
  - (5) muro di recinzione in cls armato h.90 cm con soprastante rete metallica (Particolare E)
  - (6) Fossa biologica tipo Imhoff (Particolare F)
  - (7) Siepe in lauro
- Linea acqua
  - Linea elettrica
  - Linea acque meteoriche
  - Pozzetto acque meteoriche
  - Pozzetto linea elettrica
  - Quadro elettrico
  - Pavimentazione in cls armato con rete elettrosaldata

PROSPETTO -A- Scala 1:100

