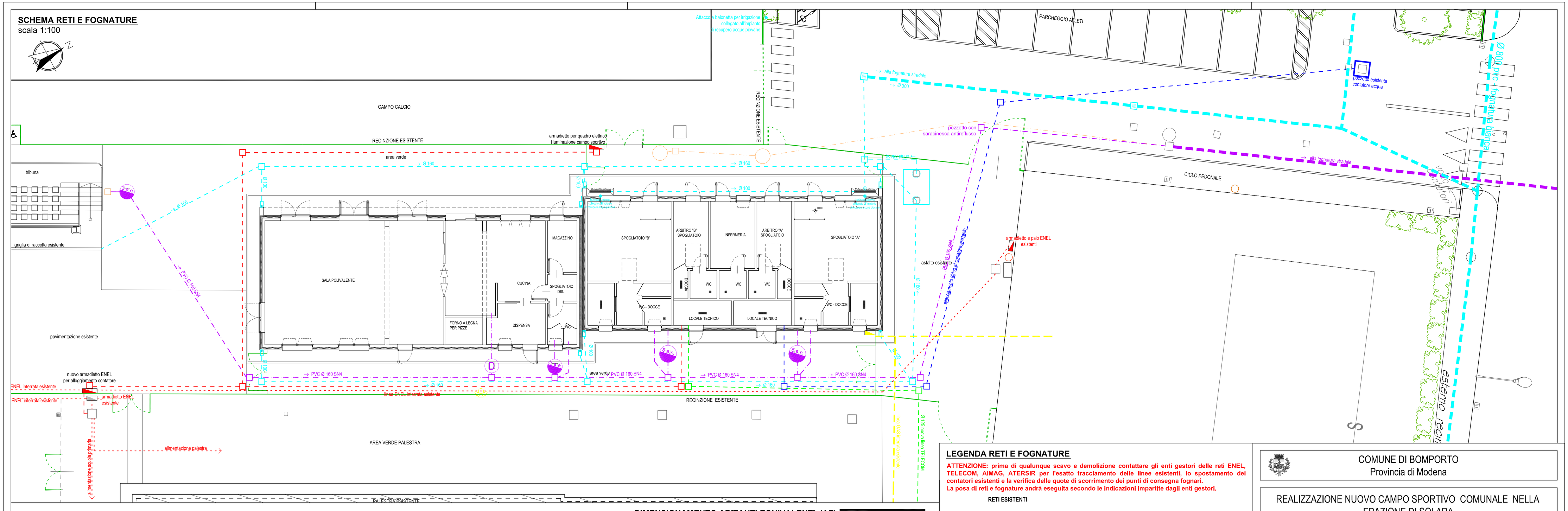
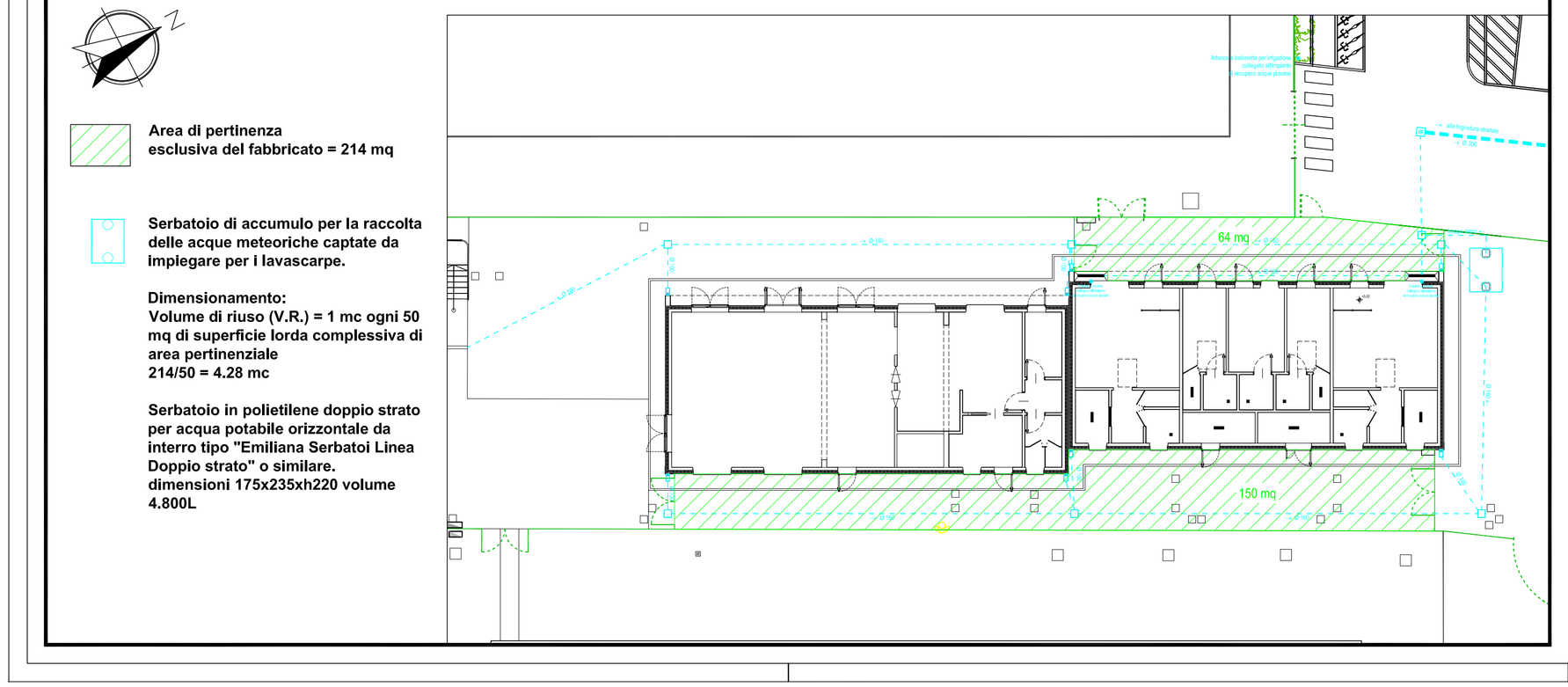
SCHEMA RETI E FOGNATURE
scala 1:100



DIMENSIONAMENTO DEL SISTEMA DI RACCOLTA E ACCUMULO DELLE ACQUE METEORICHE AI SENSI DEL RUE.
scala 1:1000



Area di pertinenza esclusiva del fabbricato = 214 mq

Serbatoio di accumulo per la raccolta delle acque meteoriche captate da impiegare per i lavascarpe.

Dimensionamento:
Volume di riuso (V.R.) = 1 mc ogni 50 mq di superficie lorda complessiva di area pertinenziale
214/50 = 4.28 mc

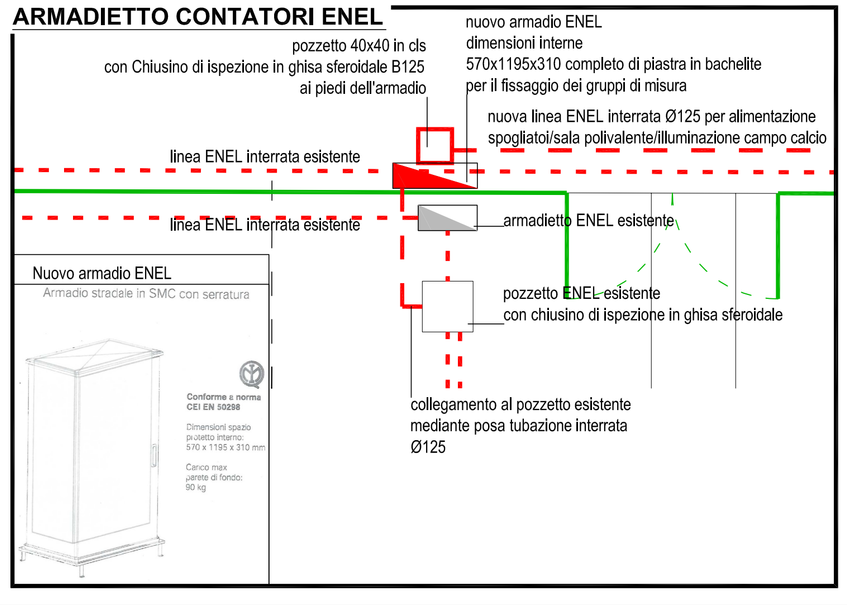
Serbatoio in polietilene doppio strato per acqua potabile orizzontale da interro tipo "Emiliana Serbatoi Linea Doppio strato" o similare.
dimensioni 175x235xh220 volume 4.800L

DIMENSIONAMENTO ABITANTI EQUIVALENTI (AE) PER FOSSE IMHOFF SPOGLIATOI.

Vista la non stanzialità degli utenti di uno spogliatoio per campo sportivo, e considerando che sulle linee guida ARPA non è contemplato il calcolo del numero degli abitanti equivalenti per tale funzione si valuta quanto segue:

Affollamento contemporaneo giornaliero spogliatoi=
19 atleti per spogliatoio A + 19 atleti per spogliatoio B + 4 arbitri + 4 assistenti sanitari= 46 fruitori contemporanei per 5 ore al giorno.
Quindi si stima che
1 fruitore = 5/24 AE
46x5/24 = 10 a.e. su due fosse Imhoff

ARMADIETTO CONTATORI ENEL



LEGENDA RETI E FOGNATURE

ATTENZIONE: prima di qualunque scavo e demolizione contattare gli enti gestori delle reti ENEL, TELECOM, AIMAG, ATERSIR per l'esatto tracciamento delle linee esistenti, lo spostamento dei contatori esistenti e la verifica delle quote di scorrimento dei punti di consegna fognari.
La posa di reti e fognature andrà eseguita secondo le indicazioni impartite dagli enti gestori.

RETI ESISTENTI

- fognature esistenti da dismettere
- rete pubblica acque bianche (AIMAG)
- rete pubblica fognatura mista (AIMAG)
- pozzetto acque bianche esistente (AIMAG)
- caditoia acque bianche
- rete teleconica esistente (TELECOM)
- rete fornitura acqua potabile esistente (AIMAG)
- rete gas esistente (AS RETI GAS)
- rete elettrica sotterranea (ENEL) DA LOCALIZZARE CON PRECISIONE PRIMA DI OGNI SCAVO O DEMOLIZIONE

RETI IN PROGETTO

- rete fognatura bianca di raccolta acque meteoriche
- rete fognatura nera
- pozzetto degrassatore
- fossa Imhoff
- pozzetto d'ispezione acque nere 40x40 con Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale B125
- pozzetto d'ispezione acque bianche 40x40 con Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale B125
- pozzetti sifonati per pluviali
- pozzetto telefonico 40x40 con Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale B125
- rete telecom
- rete distribuzione acqua potabile
- nuovo armadietto gruppo di misura gas
- nuovo armadietto gruppo di misura elettrico
- pozzetto elettrico 40x40 con Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale B125
- rete elettrica corrugato Ø125

COMUNE DI BOMPORTO
Provincia di Modena

REALIZZAZIONE NUOVO CAMPO SPORTIVO COMUNALE NELLA FRAZIONE DI SOLARA
in funzione dell'O.C.D. n.20/2013
"Programmazione della rete scolastica"

1° STRALCIO FUNZIONALE SPOGLIATOI E SPAZI RICREATIVI
ai sensi del Decreto 11 ottobre 2017 "Criteri ambientali minimi (CAM)"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Proprietà: Comune di Bomporto

Responsabile del Procedimento: geom. Roberto Cremonini

Progettazione e direzione lavori architettonica, CSP
arch. Elena Zaccarelli

Progettazione e direzione lavori strutturale
ing. Alessandro Leoni

Progettazione e direzione lavori impianti e risparmio energetico
ing. Fabio Penacchioni

Progettazione e direzione lavori acustica
ing. Agostino Salmaregi

APPROVATO CON DETERMINAZIONE N. _____

del _____ **Il Responsabile del Procedimento**

PROGETTO
PLANIMETRIA GENERALE
SCHEMA RETI E FOGNATURE

ES-ARC	5-PRO-PG	DICEMBRE 2017