

Comune di Rubiera

Provincia di Reggio Emilia
Regione Emilia Romagna

Progetto di realizzazione di tre coppie di pozzi nell'ambito della riorganizzazione del campo acquifero di Bosco Fontana

(DB Progetto 20-0029)
(DB Cantiere 20-0649)
ATERSIR ID 2020 MOAG 0023
PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO:



Via Maestri del Lavoro n. 38 - 41037 - Mirandola (MO)
web: www.aimag.it - e-mail: info@aimag.it

Il Dirigente del
Servizio Idrico Integrato
AIMAG
Il Dirigente
Servizio Idrico Integrato
P.I. Floriano Scacchetti
(P.I. Floriano Scacchetti)

Il Coordinatore della
Progettazione
AIMAG S.p.A.
ING. TEODORO MANGONE
Responsabile Reparto Impianti Elettrici
Via Maestri del Lavoro 38, 41037 Mirandola (MO)
Tel. 059 23461 - Fax 059 1872005
Cod. Fisc. e Part. IVA 00649000366

Il Progettista



(Ing. Daniele Zanni)

Data		Descrizione	
Novembre 2021			
Tecnico			
Disegnatore			
REVISIONE	DATA		
REV. D01	20/04/2022		
REV. D02	30/05/2022		
REV. D03	30/09/2022		

RELAZIONE PAESAGGISTICA
(Art. 27 - D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

1. INQUADRAMENTO DELL'AREA E STATO DI FATTO

Il Campo pozzi di Rubiera fa parte del Sistema Acquedottistico della Bassa Pianura della Provincia di Modena, gestito da AIMAG S.p.A., che garantisce gli approvvigionamenti idropotabili ai comuni della bassa pianura modenese.

Tale sistema è composto da tre stazioni di pompaggio principali, Cognento, Campogalliano e Fontana di Rubiera, e tre stazioni di rilancio, una denominata Torre Sacchella, in provincia di Modena e due, San Giovanni del Dosso e Quistello, in provincia di Mantova, costituendosi quindi quale unico impianto che alimenta 24 comuni tutti interconnessi tra di loro, dei quali 19 in provincia di Modena.

In particolare il campo pozzi di Fontana di Rubiera è a servizio del Comune di Carpi.

Trattandosi però di un'area di dimensioni inadeguate al numero delle esistenti perforazioni l'Ente gestore si è trovato nella necessità di procedere alla realizzazione di nuovi pozzi sostitutivi di quelli esistenti che presentano le maggiori criticità.

In particolare si tratta del progetto di realizzare tre coppie da collocare in aree adiacenti ma separate dall'area di sedime degli impianti in essere.

Le opere in progetto ricadono all'interno di una zona dichiarata di notevole interesse pubblico, ai sensi dell'art. 136 DLgs 42/2004 e rientrano tra quelle elencate nell'ALLEGATO B, alla voce B.27 e B.31 del DPR 13/02/2017 n.31 e pertanto **soggette a procedimento semplificato**.

L'area di intervento e' in prevalenza coltivata a seminativo in assenza di elementi arborei solo marginalmente è presente una vegetazione di tipo palustre ed autoctona composta da alberi da fusto, arbusti e cespugli spontanei.

Di seguito si riporta la planimetria con la identificazione delle colture e a seguire la documentazione fotografica dello stato di fatto



Figura 1. Planimetria generale

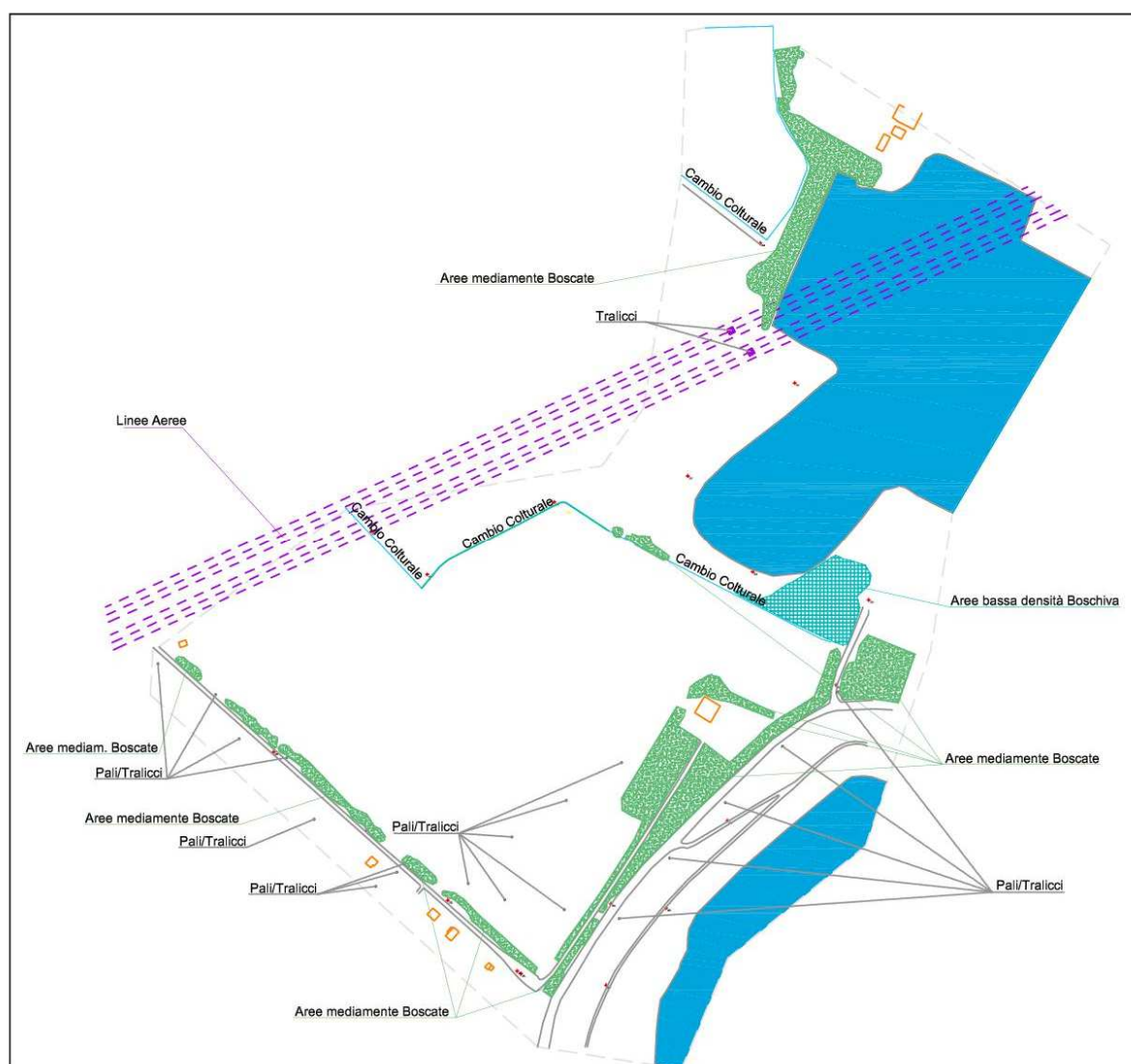


Figura 2. Planimetria generale con identificazione delle colture

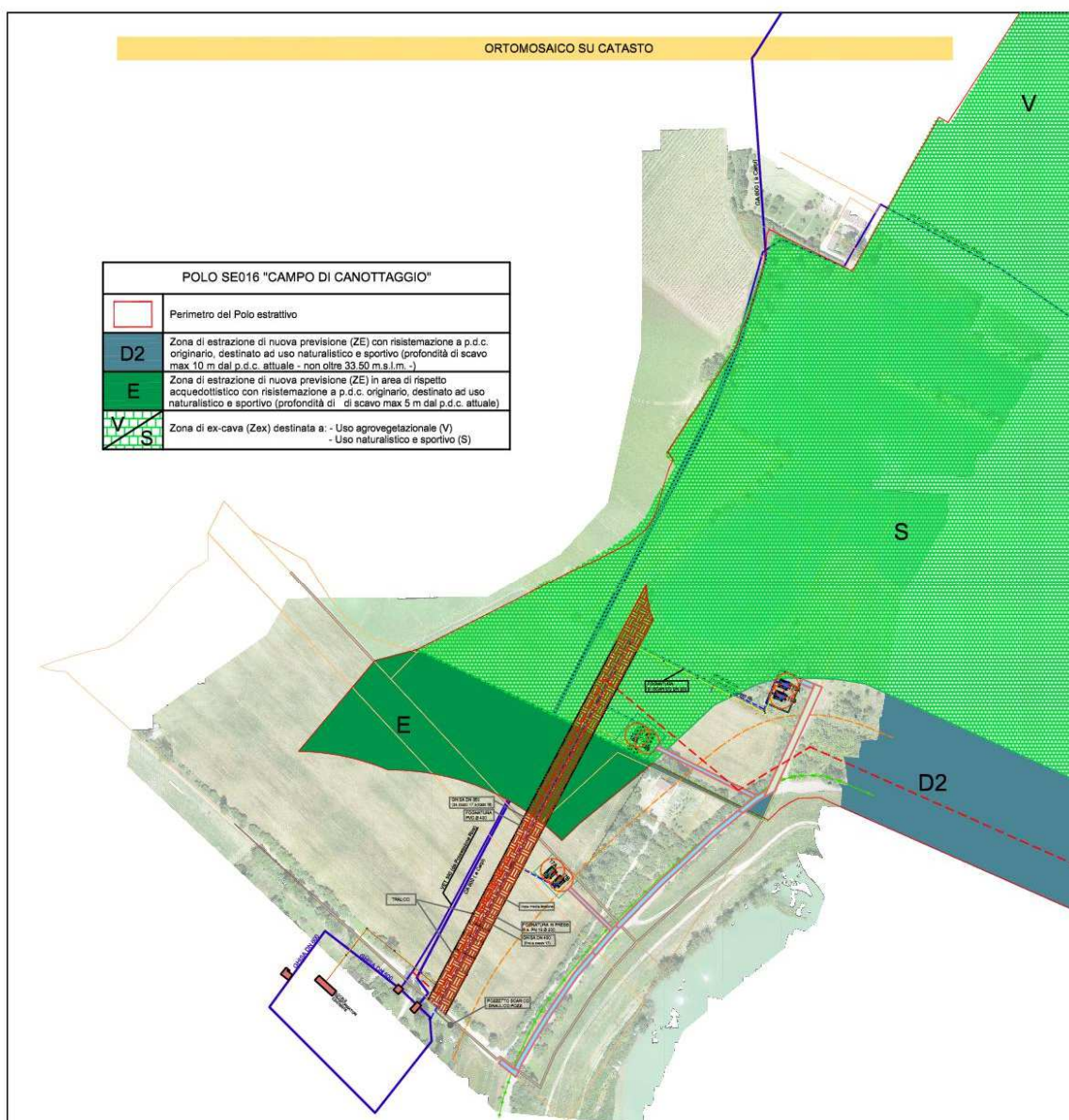


Figura 3. Planimetria generale con la evidenziazione delle vigenti Norme di PAE del comune di Rubiera

Inquadramento territoriale:

via del Rivone, 4 – Rubiera – RE

Fg.14 mapp.102,107,397 – Fg.19 mapp.3,7



Figura 4. Ortomosaico su catasto



Figura 5. Catastale Fg. 14 Mappali 102-107

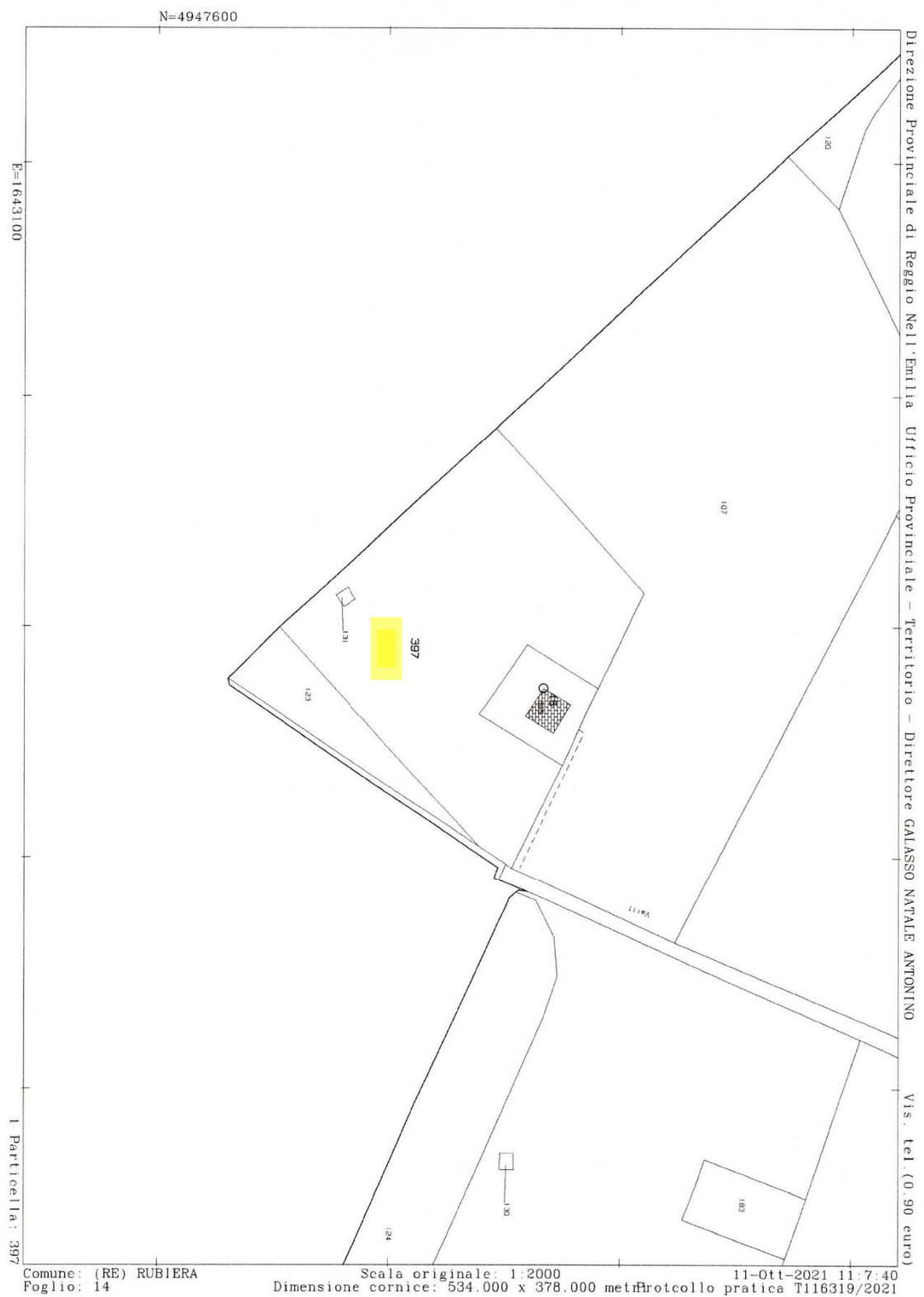


Figura 6. Catastale Fg. 14 Mappale 397

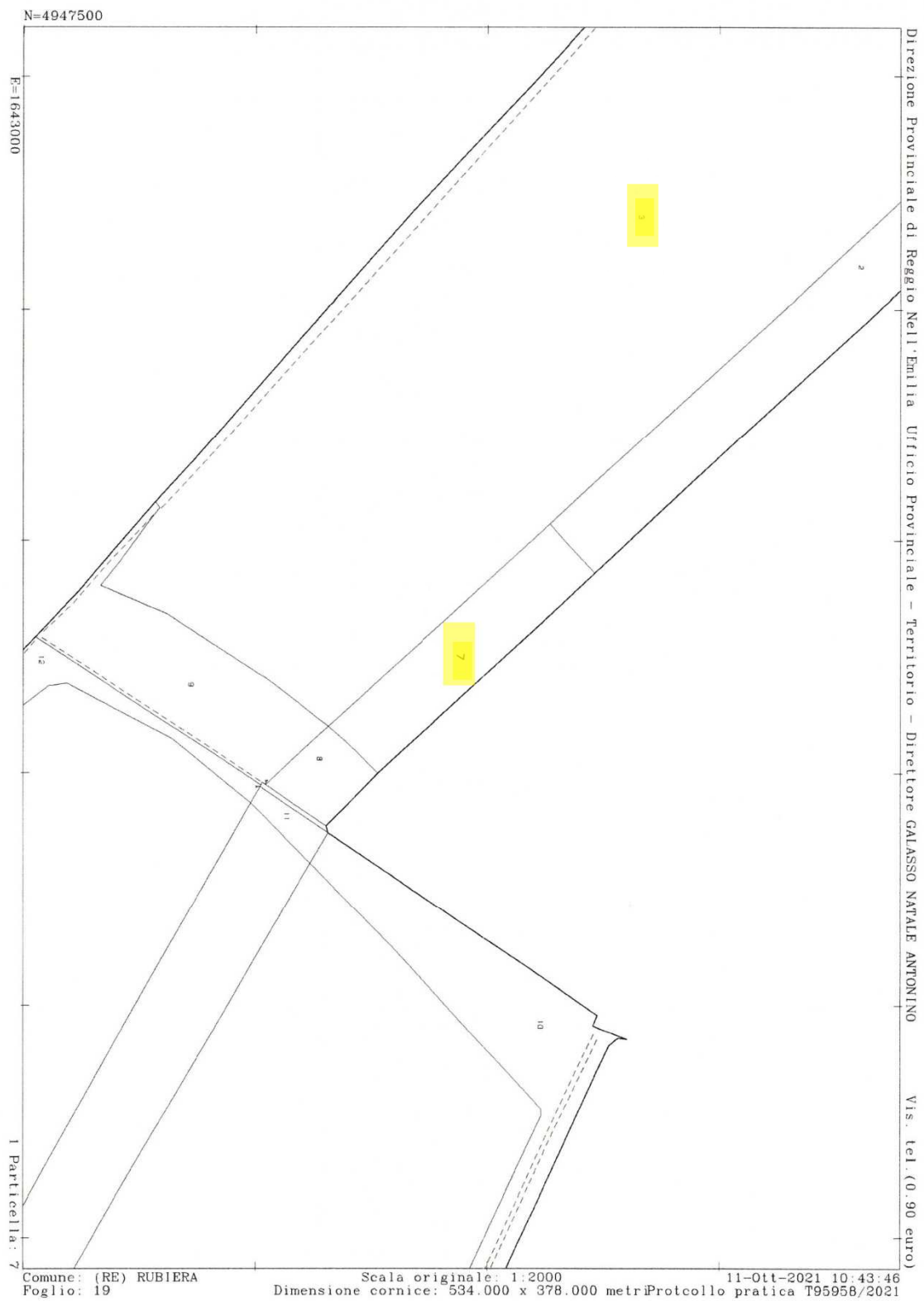


Figura 7. Catastale Fg. 19 Mappali 3-7

STATO DI FATTO E IDENTIFICAZIONE AREE DI INTERVENTO

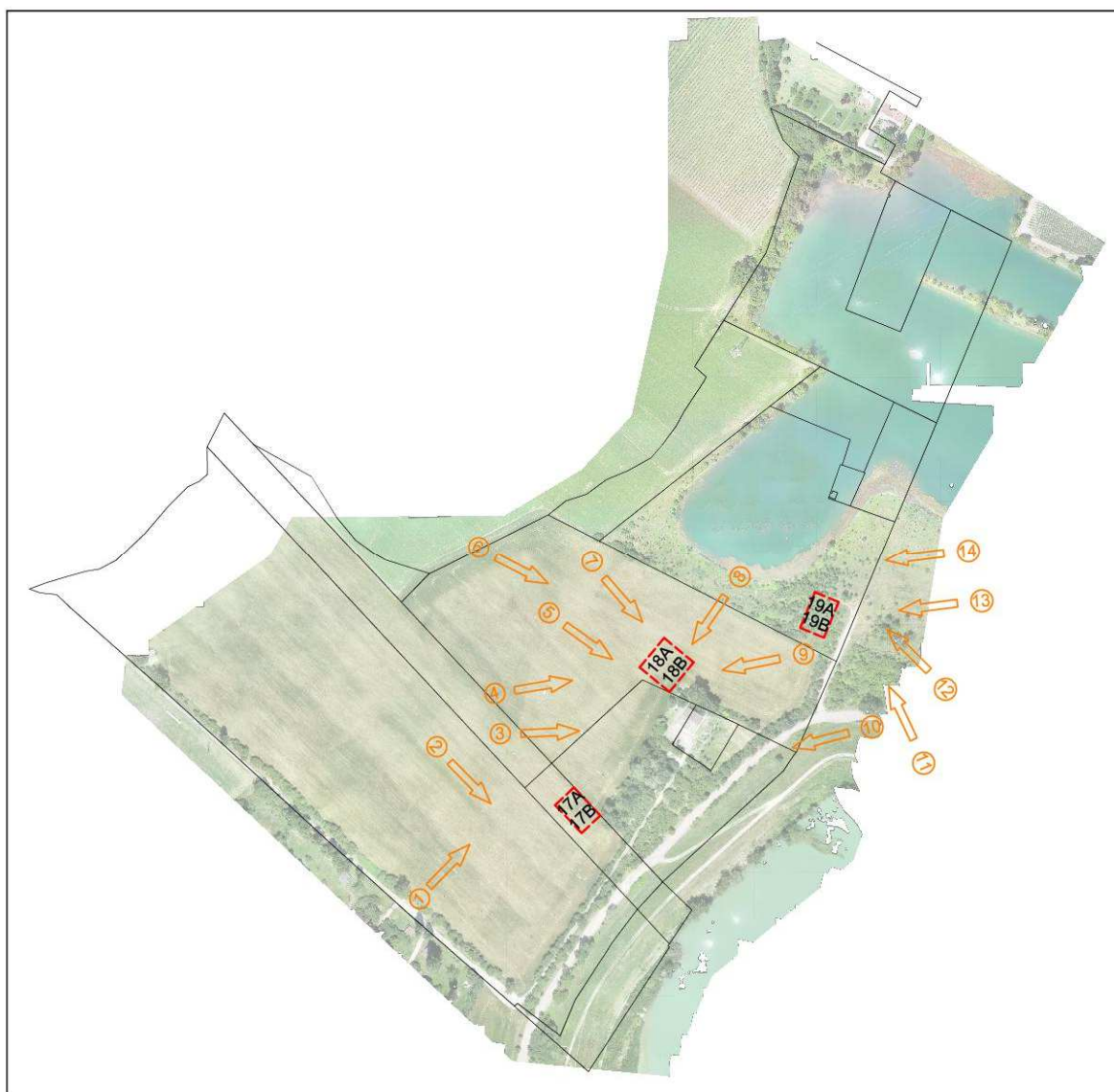


Figura 8. Planimetria generale con identificazione dei punti di ripresa fotografica



Ripresa n. 1



Ripresa n. 2



Ripresa n. 3



Ripresa n. 4



Ripresa n. 5



Ripresa n. 6



Ripresa n. 7



Ripresa n. 8



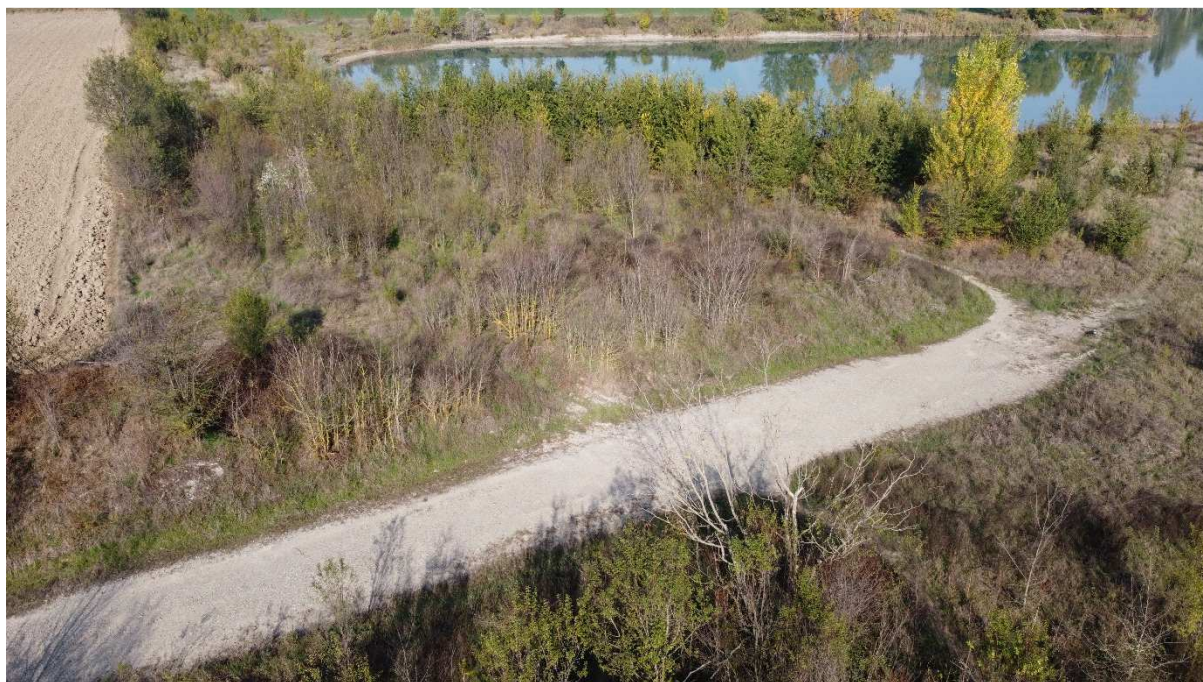
Ripresa n. 9



Ripresa n. 10



Ripresa n. 11



Ripresa n. 12



Ripresa n. 13



Ripresa n. 14

E' presente sul territorio un unico edificio in muratura (del quale si allegano alcune documentazioni fotografiche) che non e' coinvolto nell'intervento di cui al presente progetto.









3. IL PROGETTO

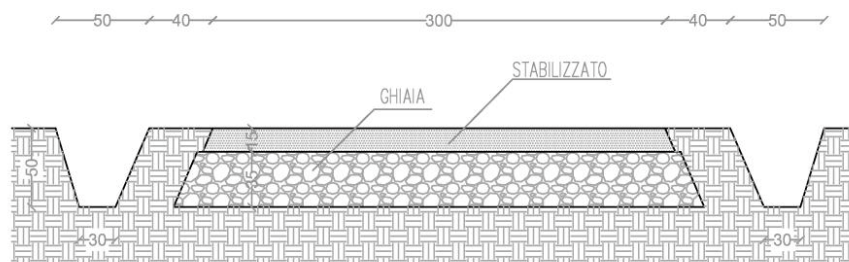
2.1 Opere di scavo ed edili

Gli interventi previsti sono i seguenti:

- 1) Scavo di sbancamento, all'interno delle aree da destinare alla perforazione delle tre coppie di pozzi, fino alla quota di progetto pari a $-0.25/0.4$ m rispetto alla quota di terreno attuale e successivo imbutimento in materiale ghiaioso per la formazione dell'area cortiliva
- 2) Scavo a sezione obbligata sino alla quota di circa -1.80 ml / $- 2.0$ ml per l'alloggiamento delle condotte e dei cavidotti secondo il tracciato di progetto e successivo reinterro alla quota attuale di campagna
- 3) Costruzione di sei nuovi locali tecnici per l'alloggiamento delle attrezzature dei pozzi e di nuova cabina in media tensione, compresi i collegamenti idraulici al collettore principale dal campo pozzi e dalla cabina di trasformazione esistente.

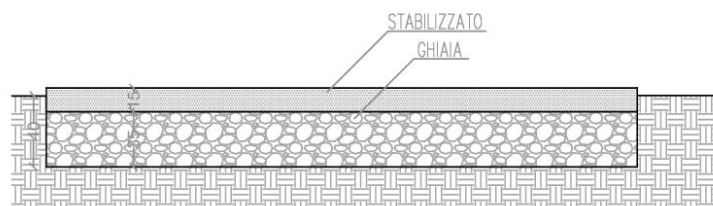
SEZIONE TIPO

- STRADA DI CCESSO -



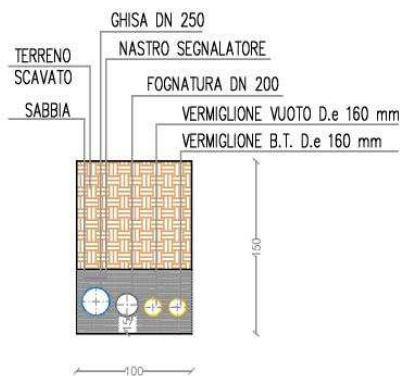
SEZIONE TIPO

- AREA CORTILIVA -



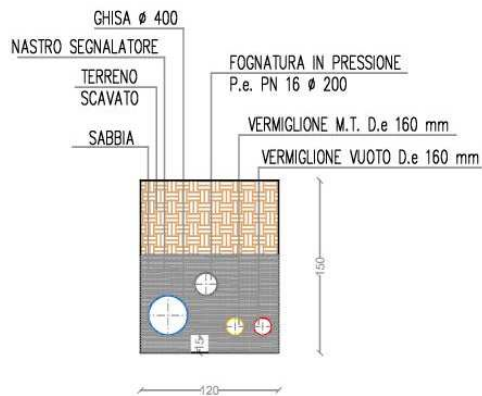
TIPOLOGIA DI SCAVO

- TRATTO (A) -



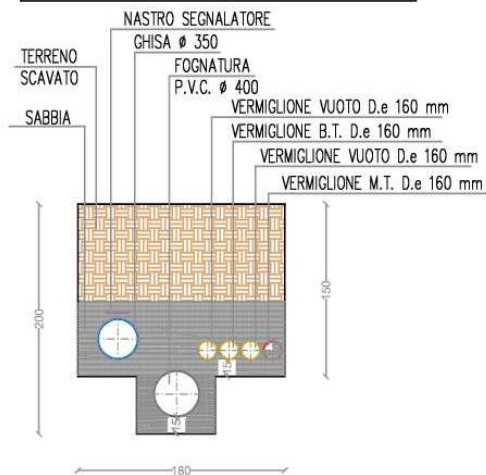
TIPOLOGIA DI SCAVO

- TRATTO (C) -



TIPOLOGIA DI SCAVO

- TRATTO (B) -



Si riporta di seguito la planimetria generale dell'opera con la evidenziazione delle aree di intervento ed i relativi "render"



Coppia Pozzi n. 17

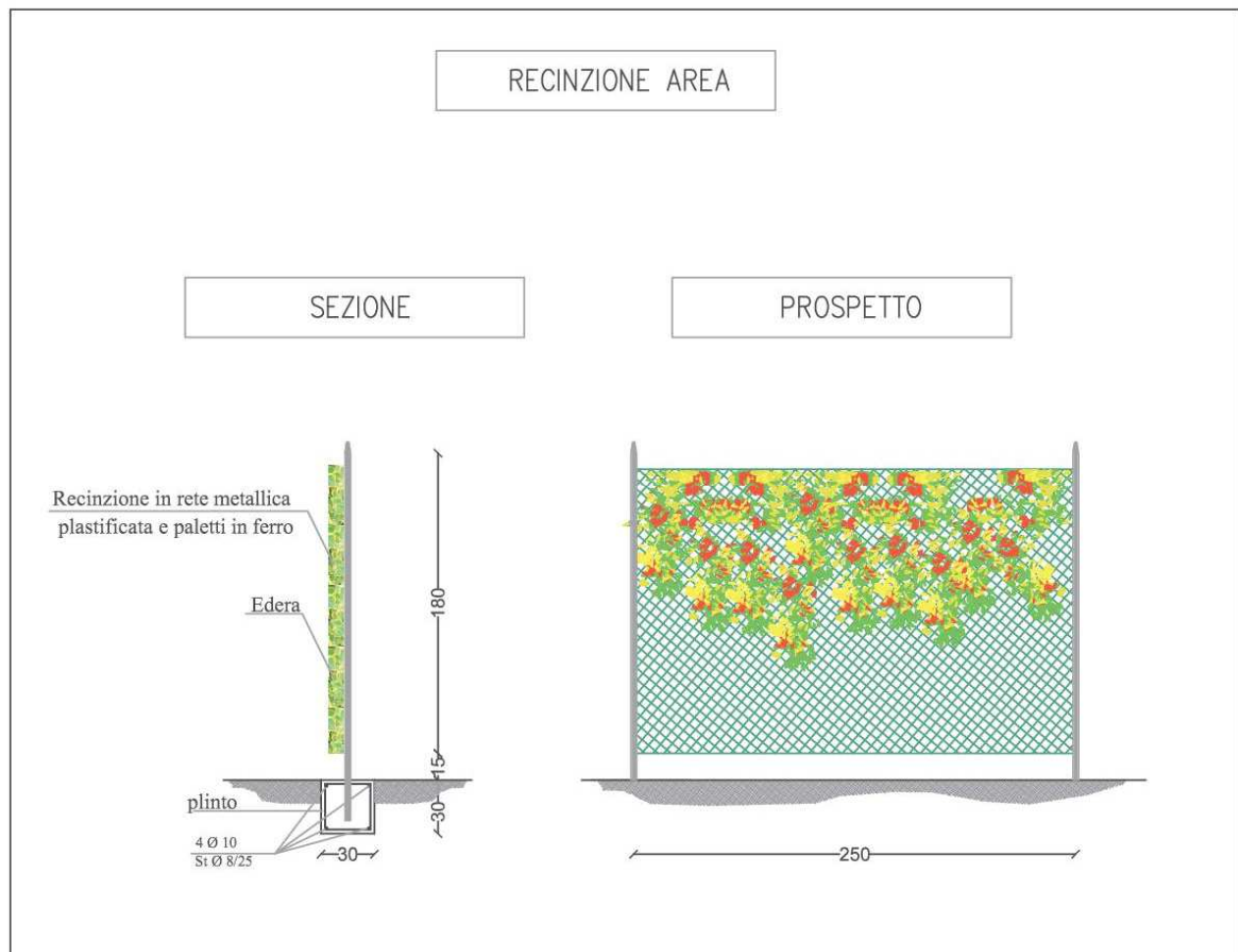


Coppia Pozzi n. 18

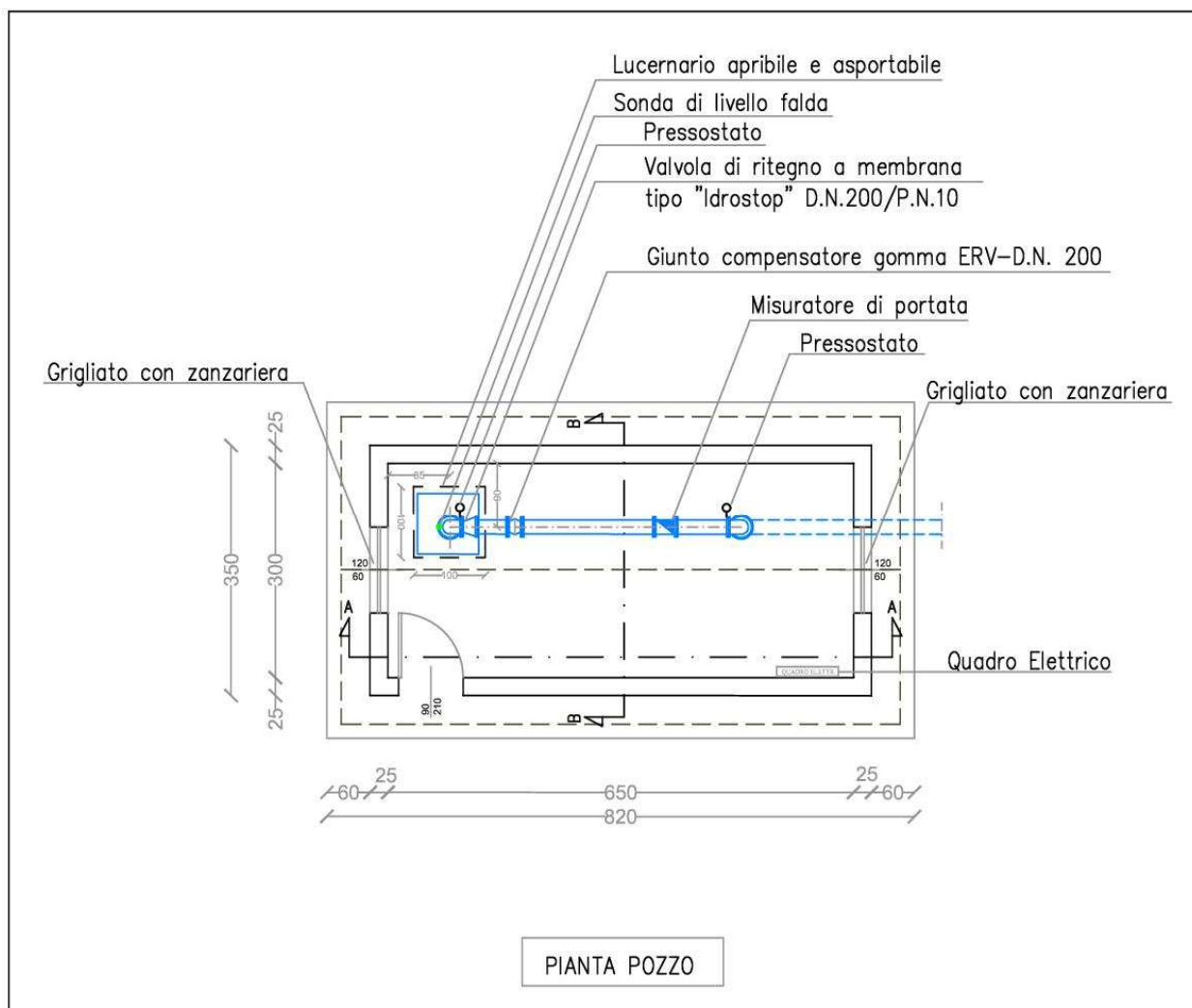


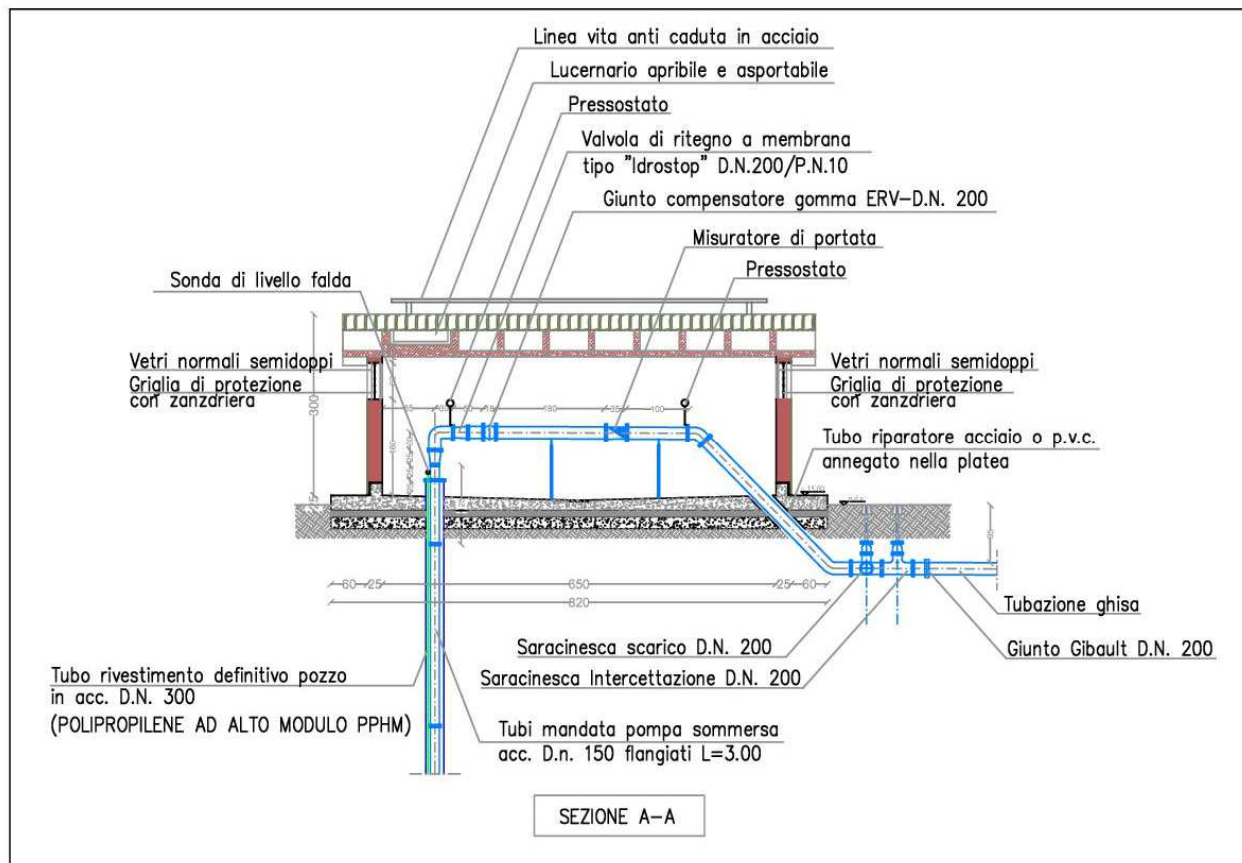
Coppia Pozzi n. 19

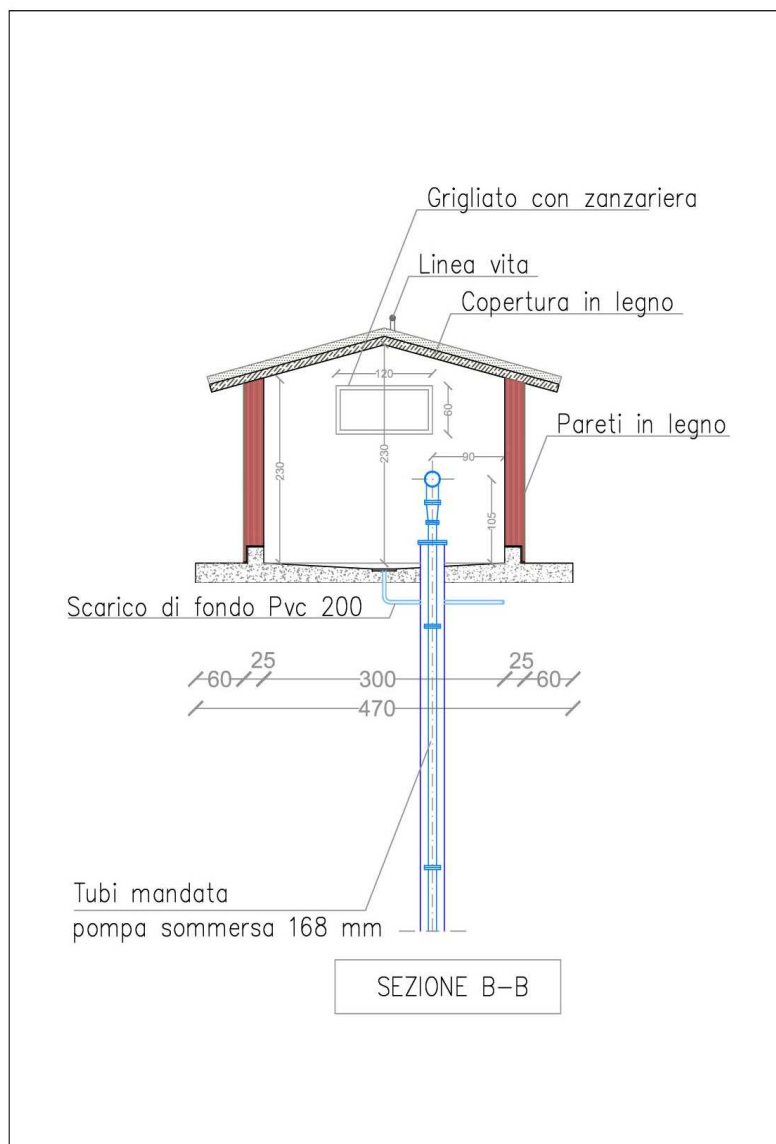
Si riporta lo schema della mitigazione arborea applicata sulla recinzione dei tre lotti sui quali insistono le tre coppie

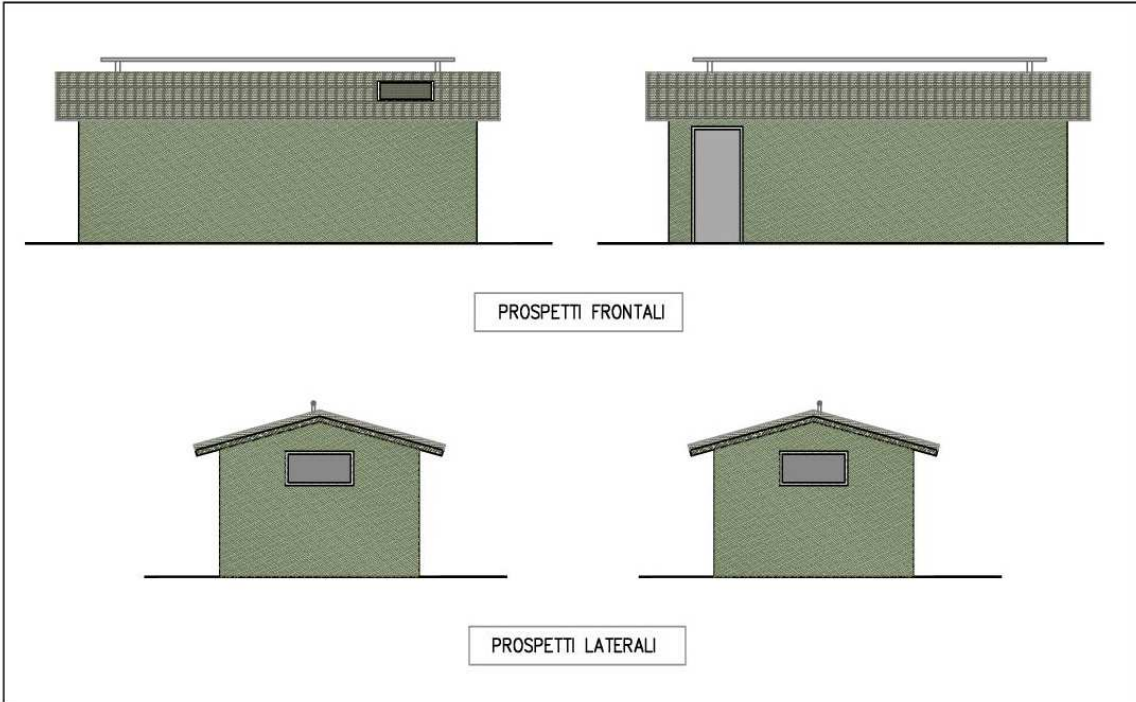


Pianta, sezioni, prospetti manufatto testa – pozzo

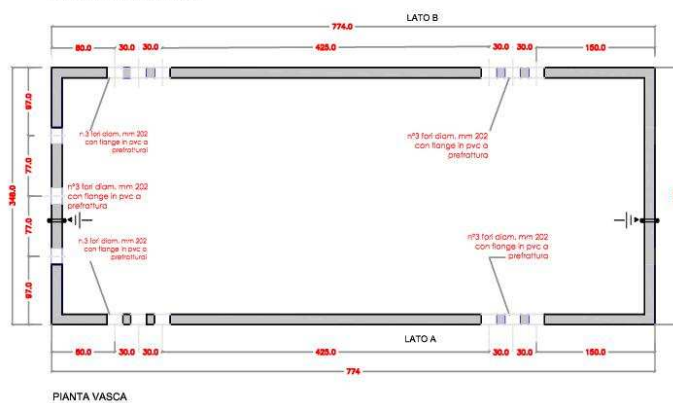
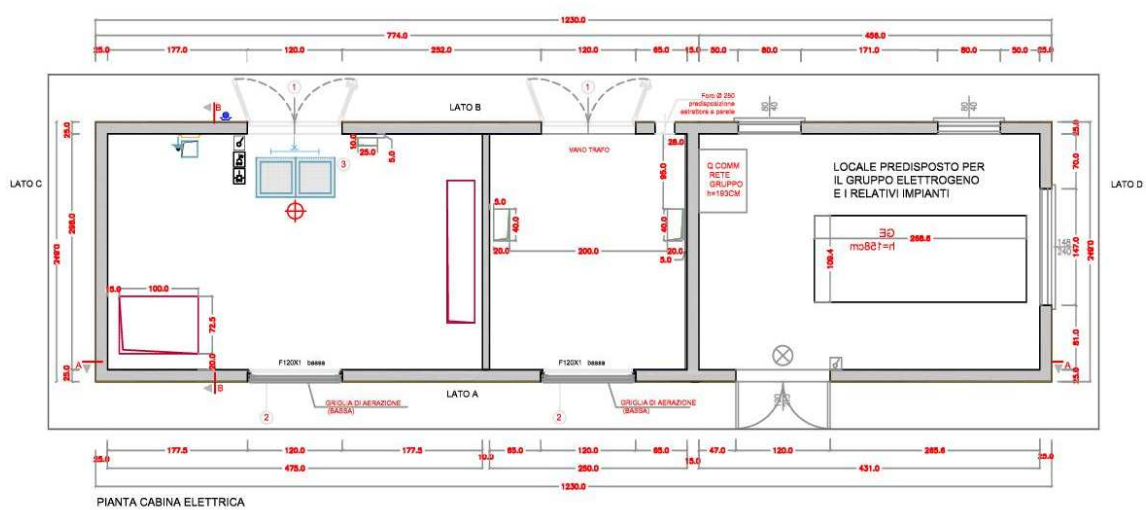






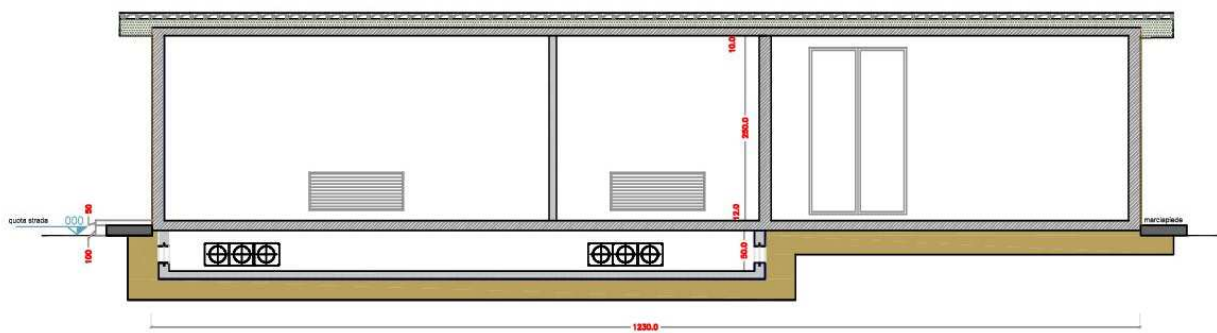


Pianta, sezioni, prospetti manufatto cabina elettrica

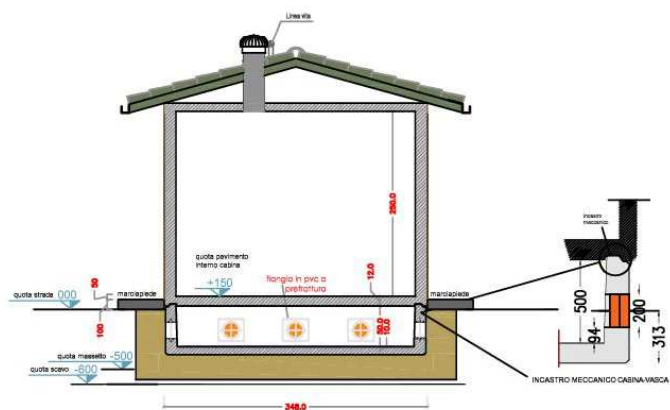


LEGENDA

- 1 PORTA DUE ANTE cm 120Xh 215
- 2 GRIGLIA BASSA IN VTR cm 120Xh 50
- 3 FORO CON PLOTTA DI COPERTURA IN VTR cm 100X 60 sp 4



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



Allegati

ALLEGATO C

ALLEGATO D

DICHIARAZIONE DI NOTEVOLE INTERESSE (Allegato AA)