

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

COMUNE DI GIULIANOVA

PROVINCIA DI TERAMO

DITTA: ABSOLUTE ENERGY S.P.A

**PROGETTO: REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI
ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE, CON POTENZA
INSTALLATA DI 1,001 MWp. ID 398850653 – GIULIANOVA 8**

SOMMARIO

1 Premessa	pag. 3
2 Inquadramento urbanistico e territoriale	pag. 4
2.1 Localizzazione dell'intervento	pag. 4
2.2 Destinazione urbanistica e vincoli	pag. 5
2.3 Descrizione dell'impianto e delle opere edili	pag. 9
3 Elenco documentale	pag. 11

PREMESSA

La sottoscritta ing. Maria Savini, in qualità di tecnico incaricato per la trasmissione del progetto di cui all'oggetto, su incarico della ditta Absolute Energy S.P.A, con sede legale in Via di Villa Emiliani n. 10, 00197 Roma (RM), riporta quanto segue.

Il progetto è relativo alla realizzazione di un nuovo parco agri voltaico denominato "Giulianova 8". Le opere da realizzare sono proposte dalla società Absolute Energy, con sede legale in Via di Villa Emiliani n°10, 00197 Roma (RM) e saranno localizzate in via Filetto nel comune di Giulianova (TE). Pagina | 3

Il progetto prevede una potenza installata di 1,001MWp con moduli installati su strutture ad inseguimento mono-assiali. L'energia media su 30 anni ponderata attesa: 1705 MWh/anno; saranno inoltre realizzate 1 cabina di consegna e 1 cabina di conversione.

Lo scopo del presente documento è di definire e descrivere tutti gli elementi e le indicazioni necessarie per la progettazione dell'impianto agri voltaico, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all'esercizio dell'impianto.

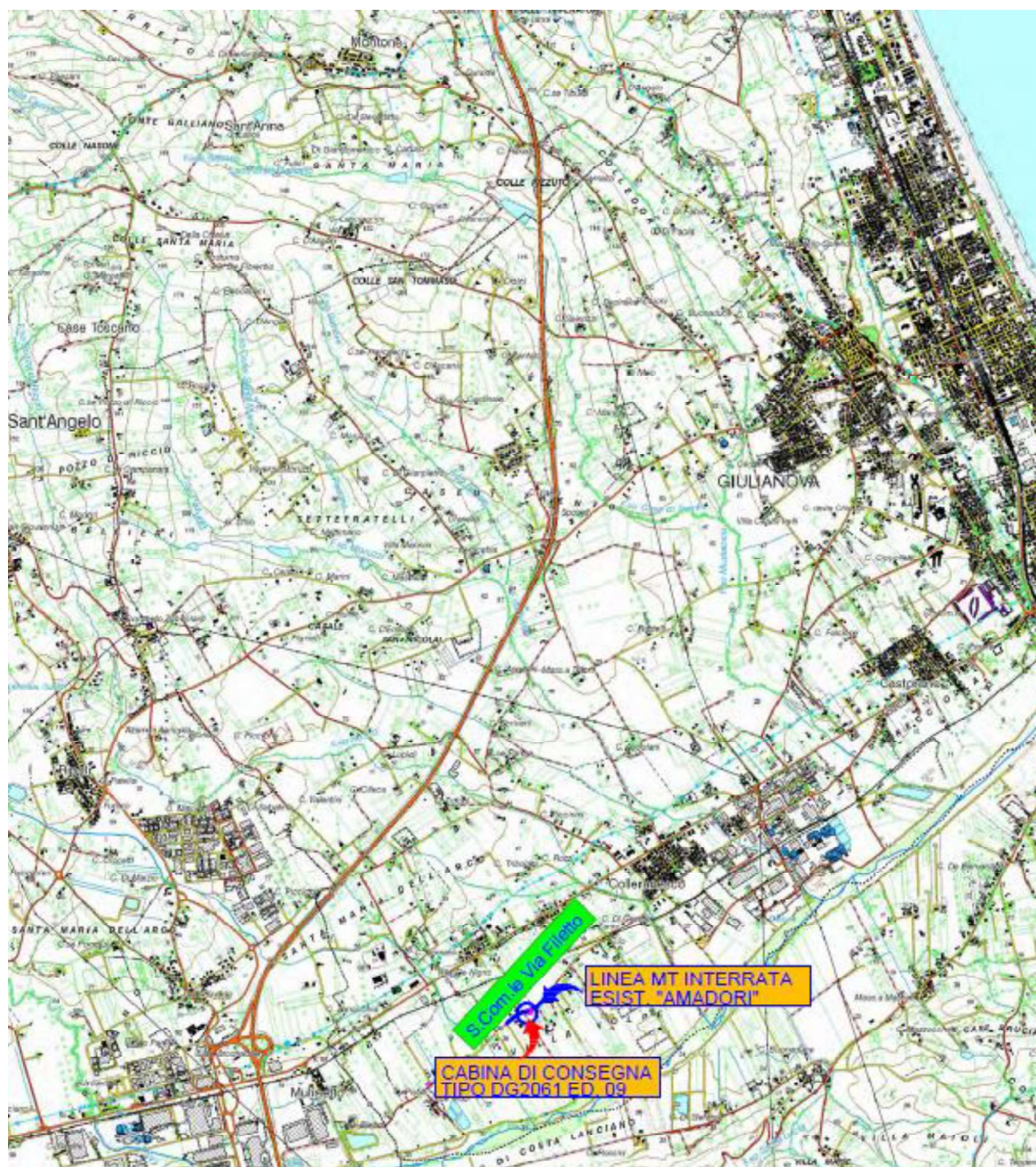
Nel progetto sono inoltre incluse le opere di connessione a rete che, ai sensi del comma A15 Allegato A del DPR 31/2017, non modificando lo stato dei luoghi non sono sottoposti a valutazione paesaggistica. Una analisi dettagliata di tipo archeologico del collegamento alla rete è stato redatto dalla Dott.ssa Paola Di Tommaso ed è allegato alla documentazione progettuale.

2. Inquadramento urbanistico e territoriale

2.1 Localizzazione dell'intervento

Il lotto interessato dal progetto è situato nella regione Abruzzo, in provincia di Teramo e, nello specifico, nel comune di Giulianova. Nella corografia seguente è riportata la linea MT da 20 kW da realizzare per l'allaccio. L'impianto prevede l'allaccio alla rete di distribuzione MT con tensione nominale di 20kV tramite costruzione di una cabina di consegna (coordinate 42°42'55"N 13°56'01"E), collegata in entra-esce su linea MT esistente AMADORI, uscente dalla cabina primaria AT/MT GIULIANOVA.

Pagina | 4



STUDIO DI PROGETTAZIONE ENGINEERING DUE ESSE S.r.l

Zona Art.le Pacciano, SNC, 64045 Isola del Gran Sasso (TE) – P.Iva 01996870679

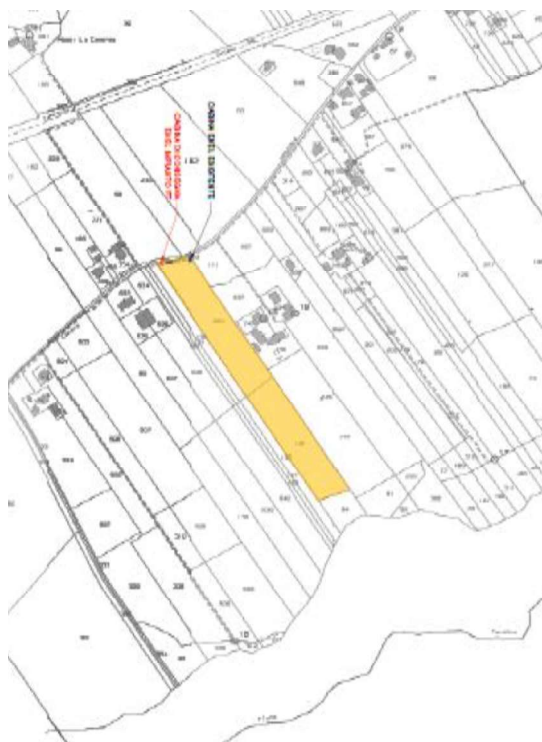
PEC: engineeringduesesse@pec.it



Vista aerea dell'area di intervento

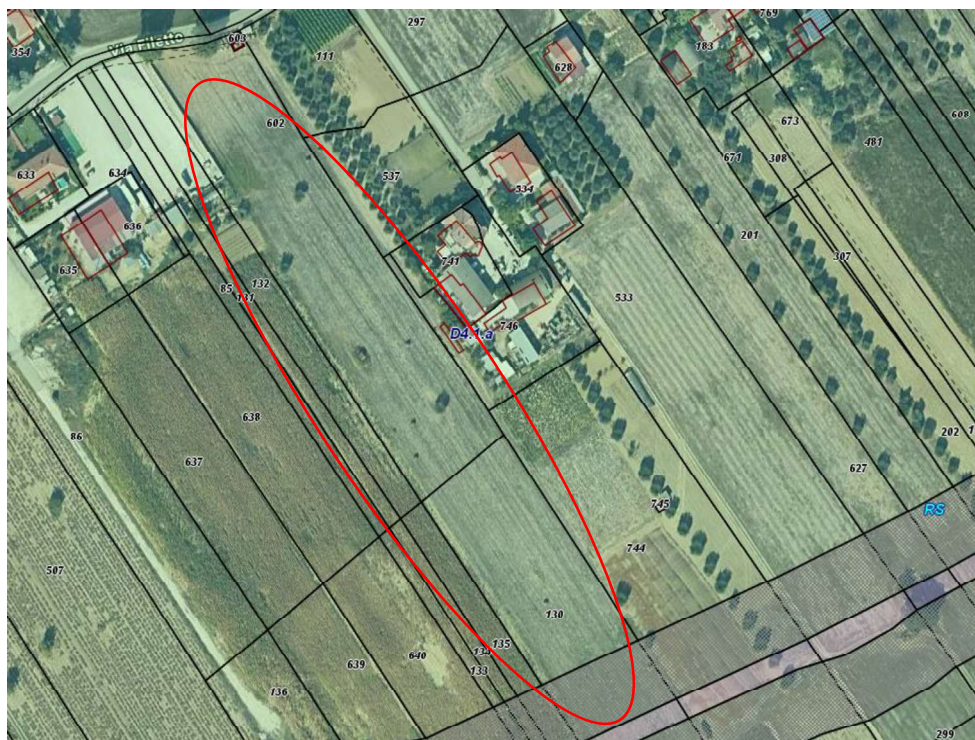
2.1 Destinazione urbanistica e vincoli

L'area di progetto si colloca all'interno del territorio comunale di Julianova (TE). Iscritta al catasto terreni di detto comune al Fg. 30 P.lle 130, 602.



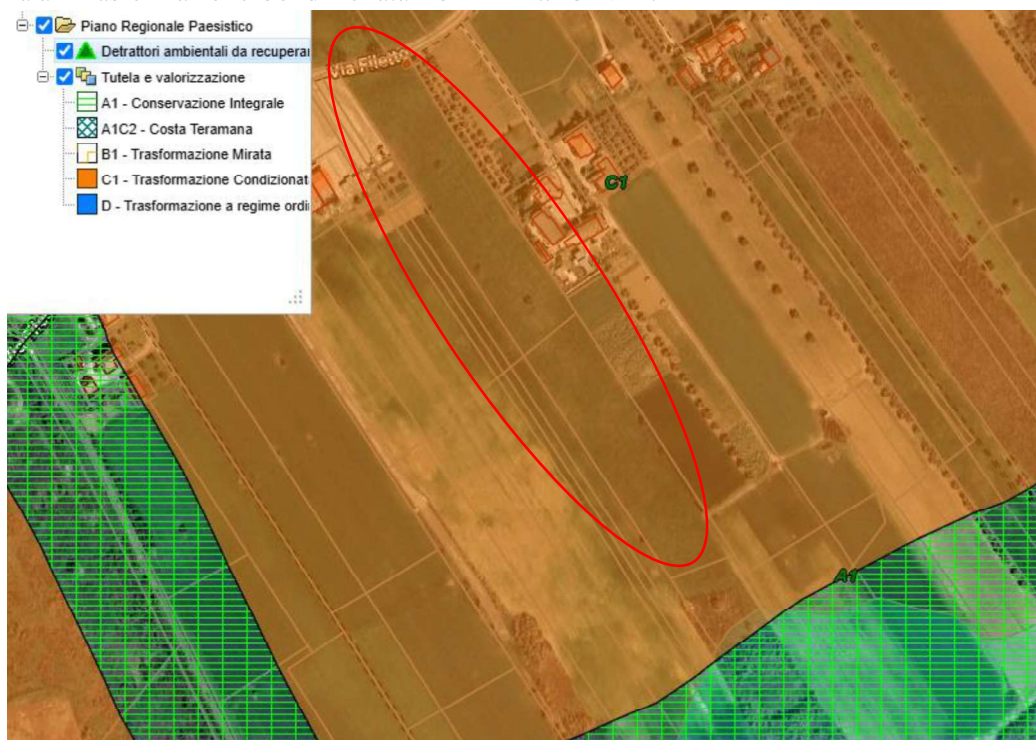
Catastale Fg. 30 P.lle 130 – 602

Nello strumento di pianificazione comunale vigente l'area oggetto di intervento è classificata ZONA AGRICOLA ORDINARIA – D4.1a di cui all'art. 2.5.5 delle Norme Tecniche di Attuazione (NTA)



Piano Regolatore comune di Giulianova – Fg. 30 P.lle 130 - 602

In base alla cartografia regionale del 2004 del PRP il sito è ubicato nell'Ambito territoriale 8 ed è identificato come Zona a “Trasformazione Condizionata - C1” – Art. 43 NTA.



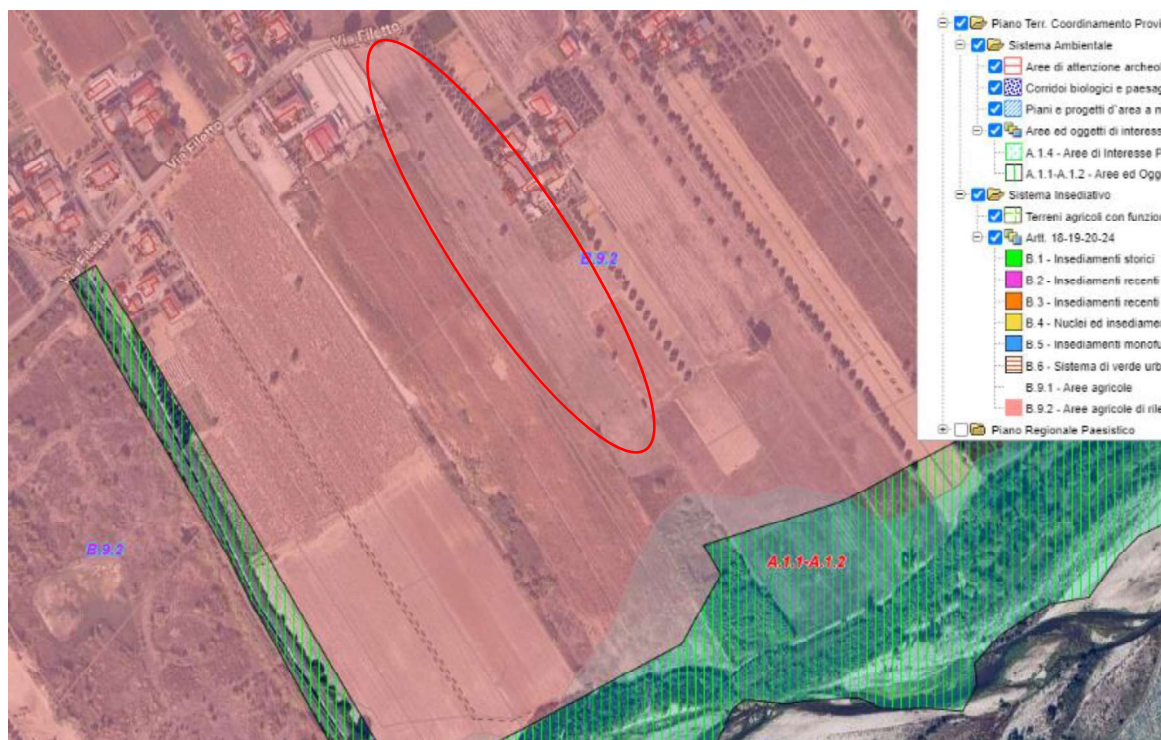
Piano Regionale Paesistico – Dettaglio area di intervento (fonte Geoportale Regione Abruzzo)

STUDIO DI PROGETTAZIONE ENGINEERING DUE ESSE S.r.l

Zona Art.le Pacciano, SNC, 64045 Isola del Gran Sasso (TE) – P.Iva 01996870679

PEC: engineeringduesse@pec.it

Il PTCP, tavola A evidenzia che il sito ricade nella zona B.9.2 “Aree agricole di rilevante interesse economico” Art. 24 delle NTA.



Pagina | 7

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale – Dettaglio area di intervento (fonte Geoportale Regione Abruzzo)

Dalle carte della Pericolosità e del Rischio del PAI l’area, oggetto di intervento, non presenta aree esposte a processi di dinamica geomorfologica. Il sito non si trova su un’area identificata dal P.A.I.



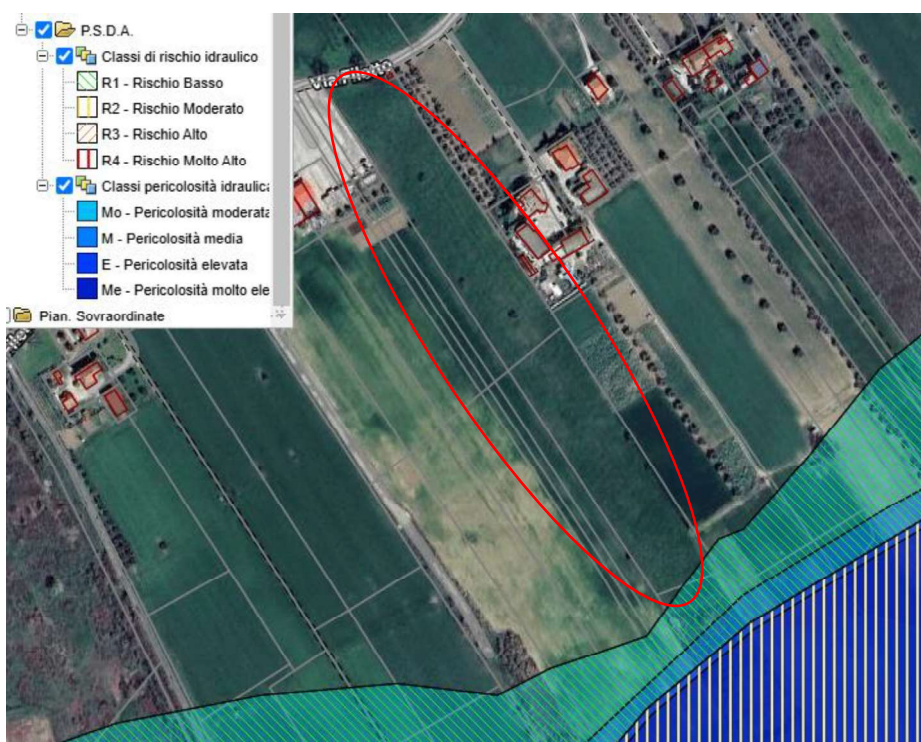
Piano di Assetto Idrogeologico – Dettaglio area di intervento (fonte Geoportale Regione Abruzzo)

STUDIO DI PROGETTAZIONE ENGINEERING DUE ESSE S.r.l

Zona Art.le Pacciano, SNC, 64045 Isola del Gran Sasso (TE) – P.Iva 01996870679

PEC: engineeringduesse@pec.it

Dalla visione della cartografia Piano Stralcio Difesa Alluvioni (PSDA) parte dell'area oggetto del seguente studio ricade in area di pericolosità moderata e media, ma su tali aree non si necessita di approvazione dello studio di compatibilità idraulica.

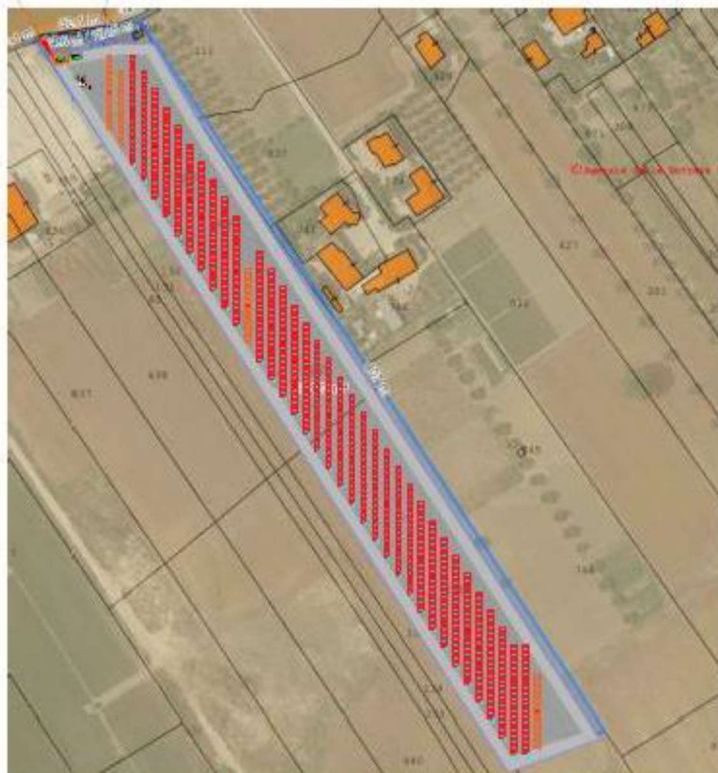


Piano Stralcio Difesa Alluvioni (PSDA) – Dettaglio area di intervento (fonte Geoportale Regione Abruzzo)

Come si evidenzia dalla cartografia seguente l'area di interesse non ricade nel vincolo paesaggistico del D.Lgs. 42/04 all'Art. 142 lettera c - fascia di rispetto dai fiumi.



D.Lgs. 42/04 – Art. 142, comma 1 lett. c – Fascia di rispetto dai fiumi



Stato di progetto

L'impianto prevede l'allaccio alla rete di distribuzione MT con tensione nominale di 20kV tramite costruzione di una cabina di consegna (coordinate 42°42'55"N 13°56'01"E), collegata in entra-esce su linea MT esistente AMADORI, uscente dalla cabina primaria AT/MT GIULIANOVA.

2.1 Descrizione dell'impianto e delle opere edili

Il progetto consiste nella realizzazione di un impianto agri voltaico con potenza installata di 1,8018MWp con moduli installati su strutture ad inseguimento mono-assiali ad inseguimento Est-Ovest.

Gli inseguitori saranno dei seguenti tipi:

- 34 inseguitori da 39 pannelli;
- 4 inseguitori da 26 pannelli.

I moduli installati su queste strutture sono raggruppati in 55 stringhe da 26 moduli.

Le stringhe verranno collegate direttamente agli inverter stringa da 320kW di immissione.

La cabina di consegna e la cabina di conversione saranno conformi alle nuove normative CEI 0-16 che prevede il sistema di controllo CCI (controllore centrale impianto) in grado di tenere sotto controllo sia l'energia immessa, sia il controllo dei singoli inverter.

OPERE EDILI

Le opere edili comprendono le seguenti attività:

- Fornitura di box in cemento prefabbricato di tipo DG2061/1 marca CEP, contenente vasca per passaggio cavi con zattera in cemento per posa contenitore per alloggio apparati consegna ENEL avendo dimensioni 5772mmX2500mmX2500mm;
- Cabina di consegna in cemento prefabbricato di tipo DG2061/7 marca CEP, contenente vasca per passaggio cavi con zattera in cemento per posa contenitore per alloggio apparecchiature lato utente avendo dimensioni 5480mmX2500mmX2550mm comprensivo di utenze misure;
- Box tipo P33 marca CEP, contenente vasca per passaggio cavi con zattera in cemento per posa contenitore per contenimento trasformatore e box BT avendo dimensioni 3280mmX2500mmX2800mm;

NB: controllare i singoli progetti e verificare la disposizione delle porte e delle griglie di areazione ed eventuali passaggi speciali;

- Recinto perimetrale realizzato in acciaio zincato plastificato da 2,5mm;
- Rete elettrosaldata quadrata 50X50X2,5mm opportunamente fissata ai pali e ai tiranti;
- Paletto di sostegno a T zincato plastificato H3,2m, infissi nel terreno con battipalo;
- Tiranti a 4 fili zincato e plastificato;
- 1 cancello di accesso in acciaio zincato verniciato in poliestere con 2 ante da 2,25mX2,2m apribili verso l'esterno a 180°, completo di serratura di sicurezza, blocco di fermo a terra con leva interbloccata con la serratura;
- 1 Basamenti in cemento gettato in opera 1x1x1m per contenimento palo cilindrico a sezione ottagonale per torri faro;
- 8 basamenti in cemento 60x60x70cm per i pali delle telecamere;
- Strade interne, come da indicazioni di progetto di larghezza 4/5m di larghezza previo livellamento del terreno e fornitura di breccia (aggregato naturale) di 15cm.

3 Elenco documentale

- 1- Modello PAS
- 2- Delega alla trasmissione documentale
- 3- Copia documento delegante
- 4- Copia documento delegato
- 5- Relazione illustrativa
- 6- Preventivo di connessione alla rete MT di e-distribuzione S.P.A
- 7- Relazione archeologica (Dott.ssa Di Tommaso)
- 8- Progetto elettrico (Ing. D'Onofrio)
- 9- Progetto di connessione alla rete (Geom. Tucci)
- 10- Relazione geologica (Geol. Della Pelle)
- 11- Sovrapposizione planimetria con PDR
- 12- Ricevuta versamento diritti di segreteria
- 13- Studio di compatibilità ambientale

Per quanto di propria competenza.

IL TECNICO
Ing. Maria Savini