



COMUNE DI  
BENETUTTI



REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



CITTA' METROPOLITANA  
DI SASSARI

# PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA PARI A 29.970 kWp

Sito in Comune di Benetutti – Provincia di Sassari



## PROCEDIMENTO AUTORIZZATIVO

### PROPONENTE:



BENETUTTI S.R.L.  
Via Dott. Giovanni Lai, 5/B  
07010 Benetutti (SS)  
P.I. 02866920909 – R.E.A. SS-210995  
PEC [benetuttisrl@legalmail.it](mailto:benetuttisrl@legalmail.it)

### TITOLO ELABORATO:

Layout elettrico Nord

### ELABORATO:

E05

### SCALA / FORMATO

Tavola A0

### DATA EMISSIONE:

22 settembre 2022

### LAYN

BNT.ELT.TAV.E05

### SOCIETA' PROPONENTE

**BENETUTTI S.r.l.**

Responsabile Progetto  
P.M. Alberto Laudadio  
L. 4 / 2013 - ASSIREP n. 567

Responsabile Elaborato  
Ing. Agostino Amato  
Ord. Ing. Prov. TO n.7901x

### SOCIETA' DI SVILUPPO PROGETTO

**EMAN S.r.l.**

Sviluppo Energie Rinnovabili  
Via San Quintino 26/A – 10121 Torino (TO)  
P.I. IT 11439230019  
Mail [technical@emansrl.it](mailto:technical@emansrl.it) – PEC [eman.srl@pec.it](mailto:eman.srl@pec.it)

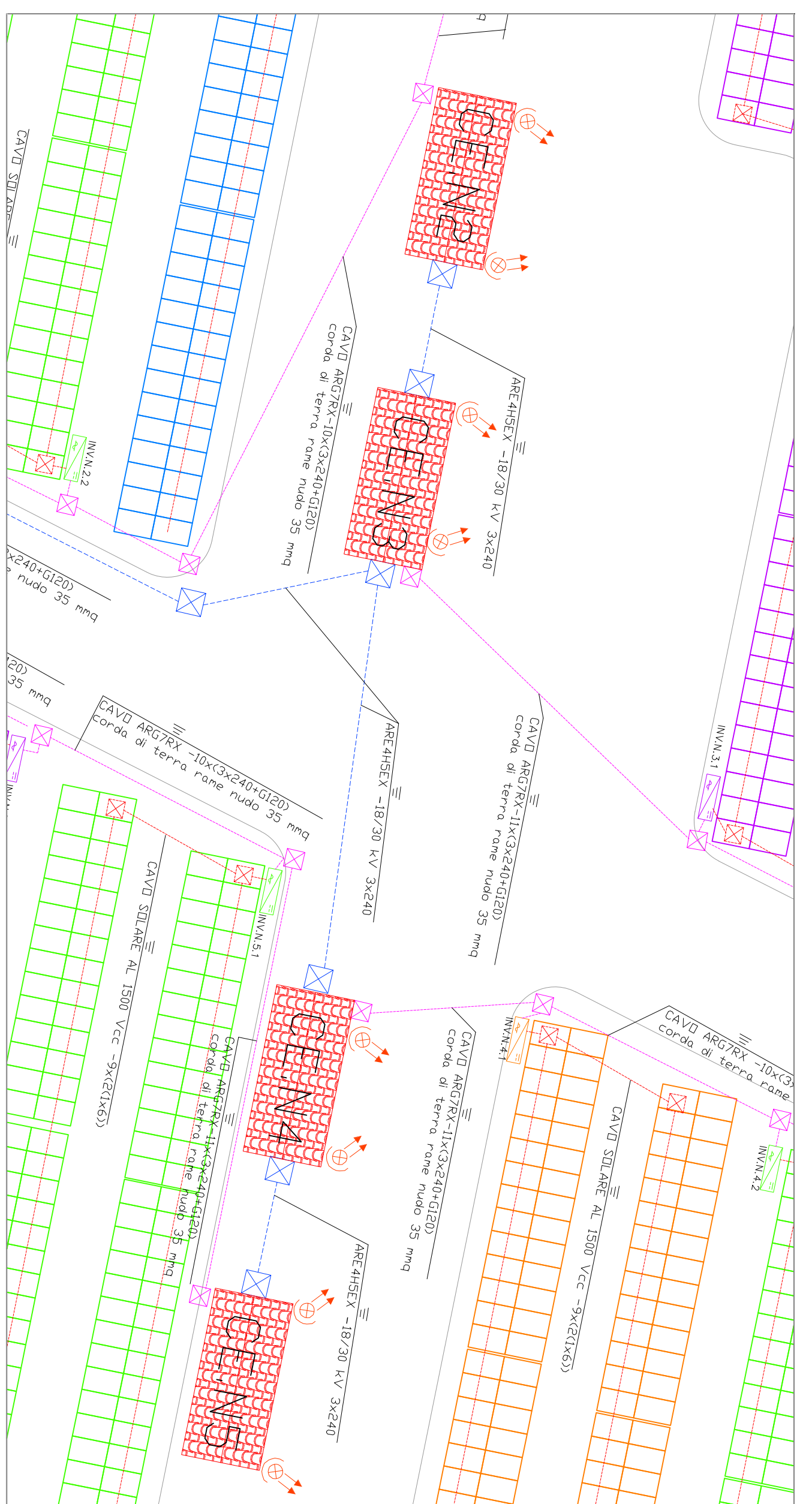
### Gruppo di Lavoro

N°	Nome e Cognome	Ruolo
01	PM Alberto Laudadio	Management e coordinamento
02	Ing. Agostino Amato	Progettazione Elettrica impianto
03	Ing. Vincenzo Vergelli	PTO e Progettazione definitiva
04	Ing. Agide Maria Borelli	Calcoli strutturali
05	Dott.ssa Claudia Carente	Archeologica preventiva
07	Dott. Agr. Fabrizio Vinci	Aspetti agronomici
08	Ing. Gianluca Cadeddu	Tecnico in acustica
09	Dott. Francesco Lecis	Aspetti biotici e avifauna
10	Enviarea snc	SIA- Paesaggio e Aspetti Ambientali
11		
12		
13		

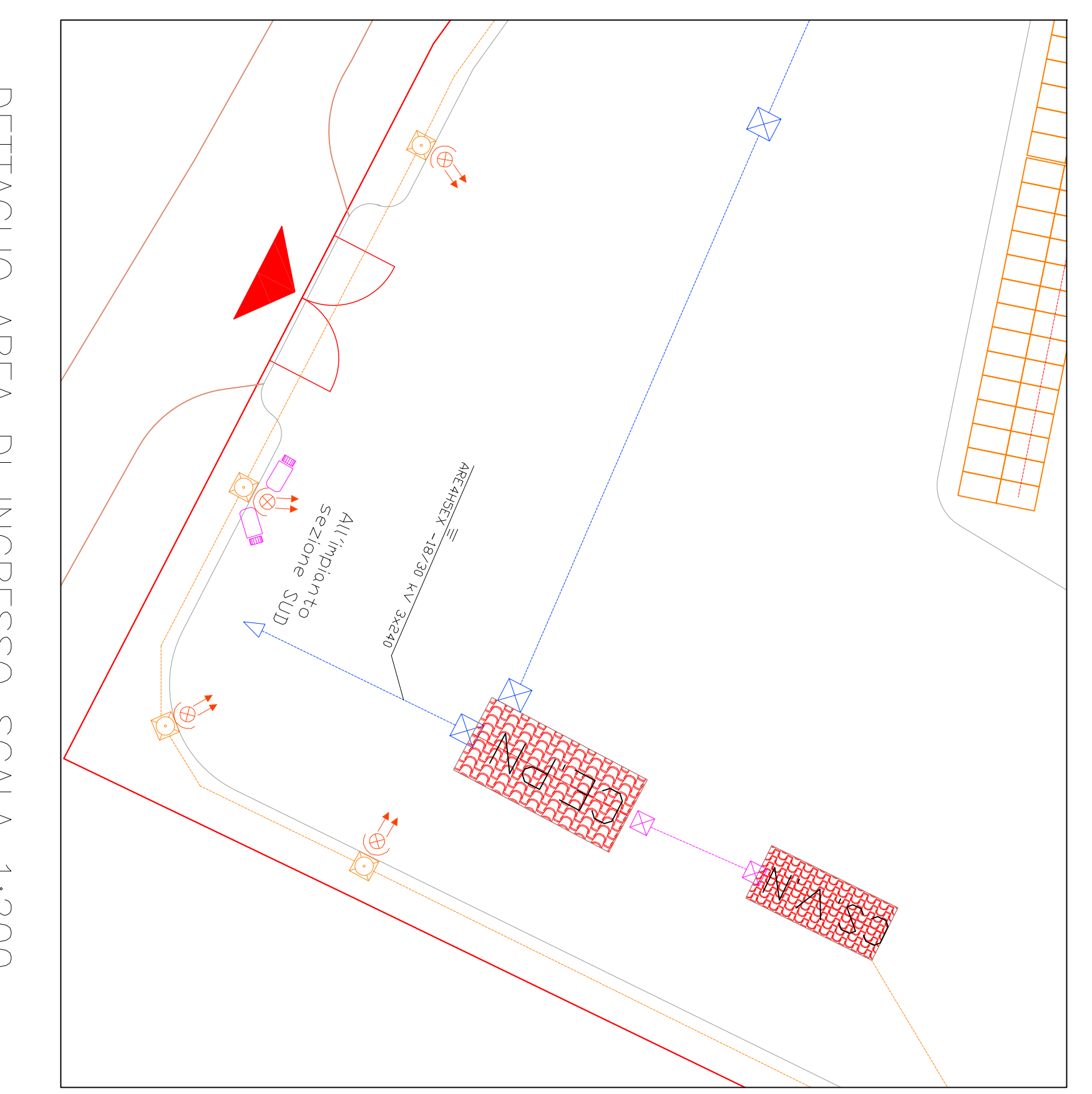
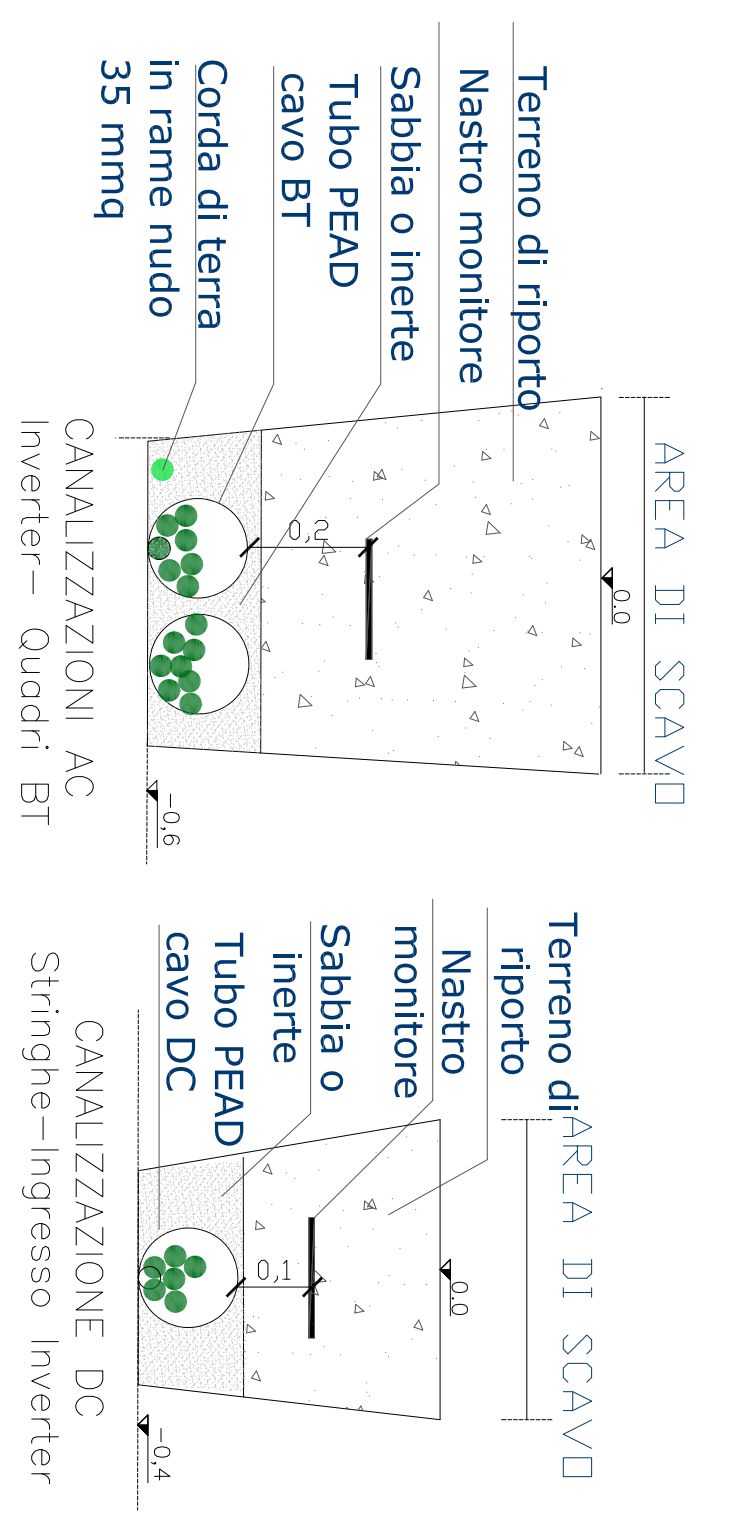
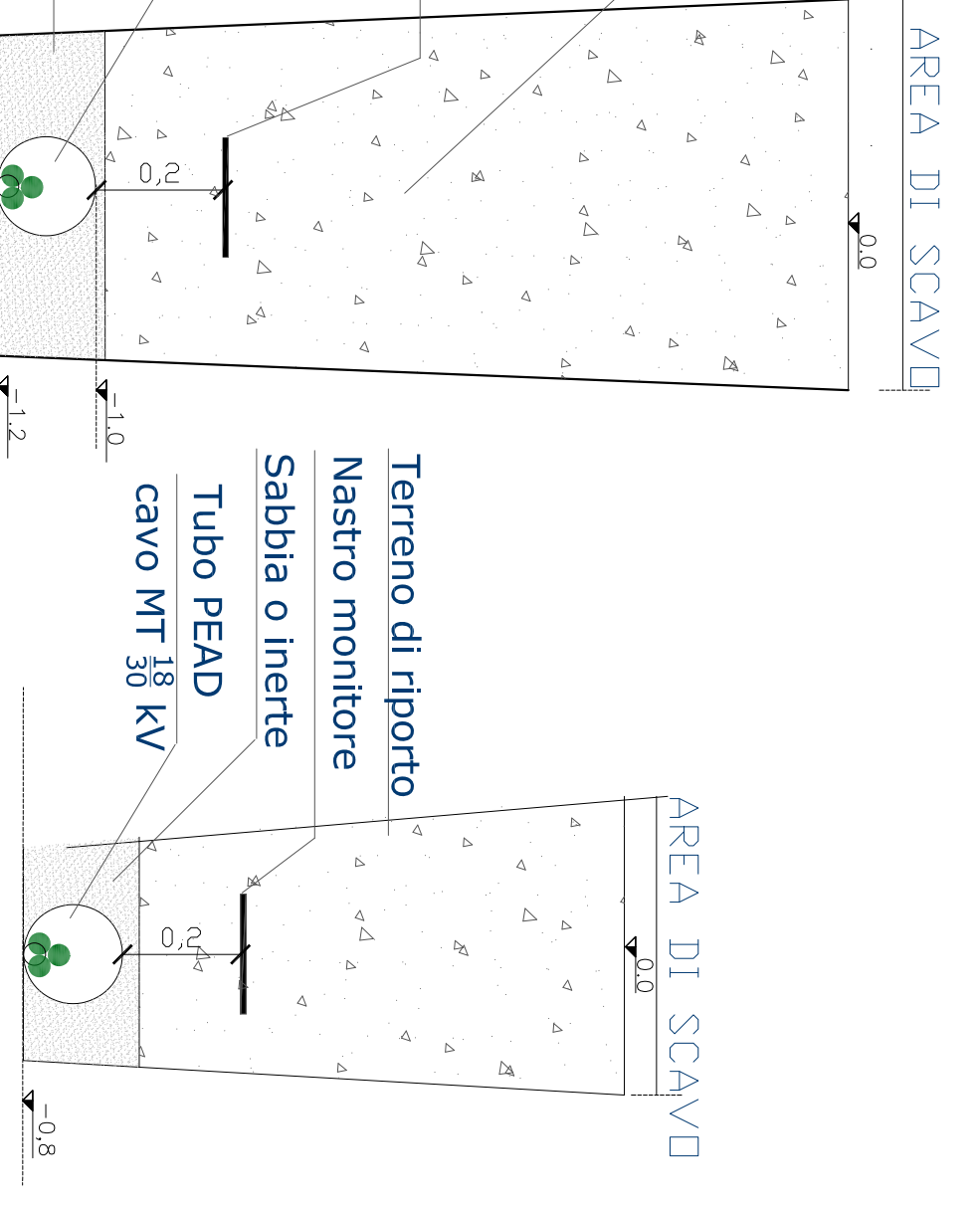
### REVISIONI

N°	DATA	DESCRIZIONE
01	9/15/2022	EMISSIONE
02		
03		
04		
05		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		

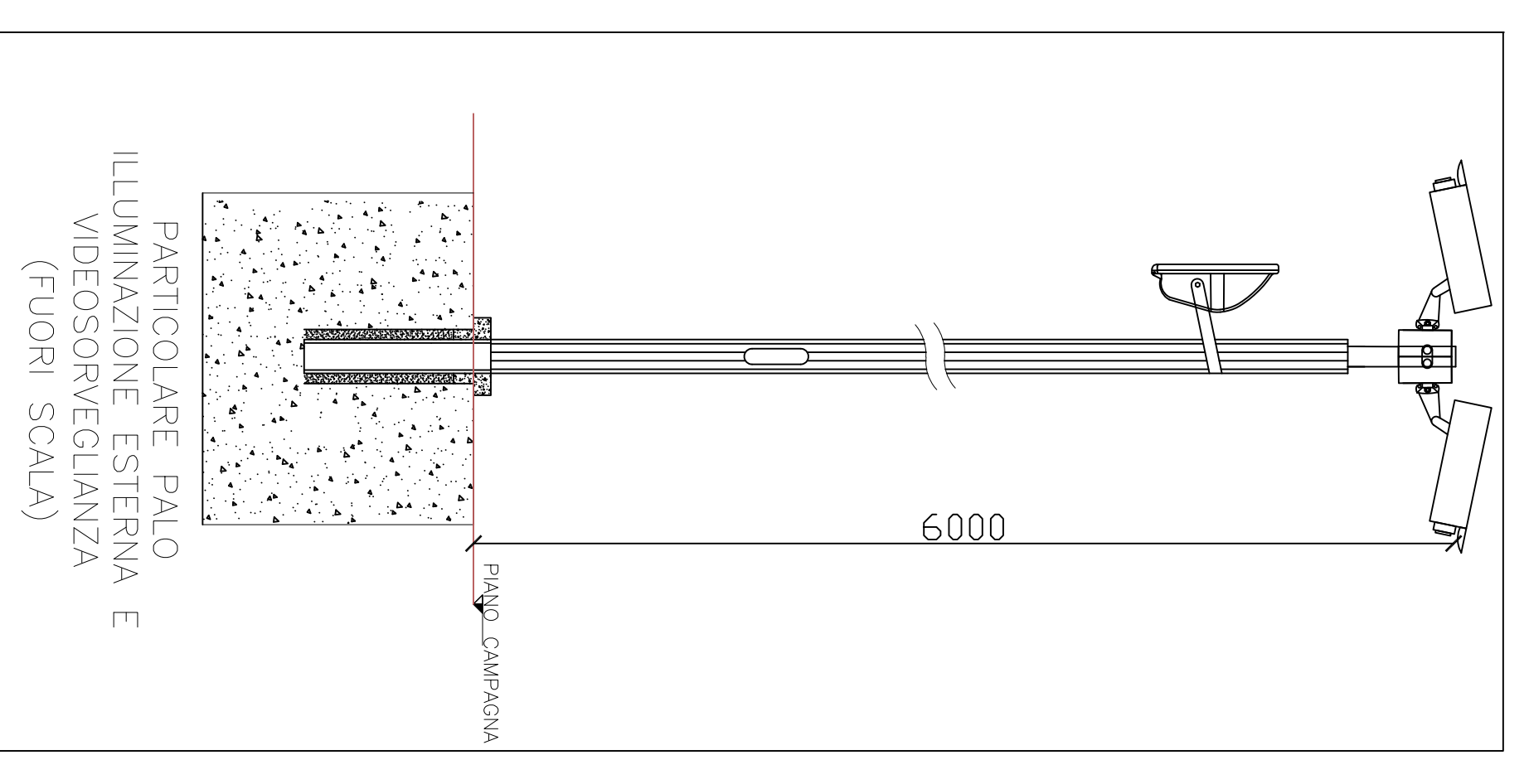
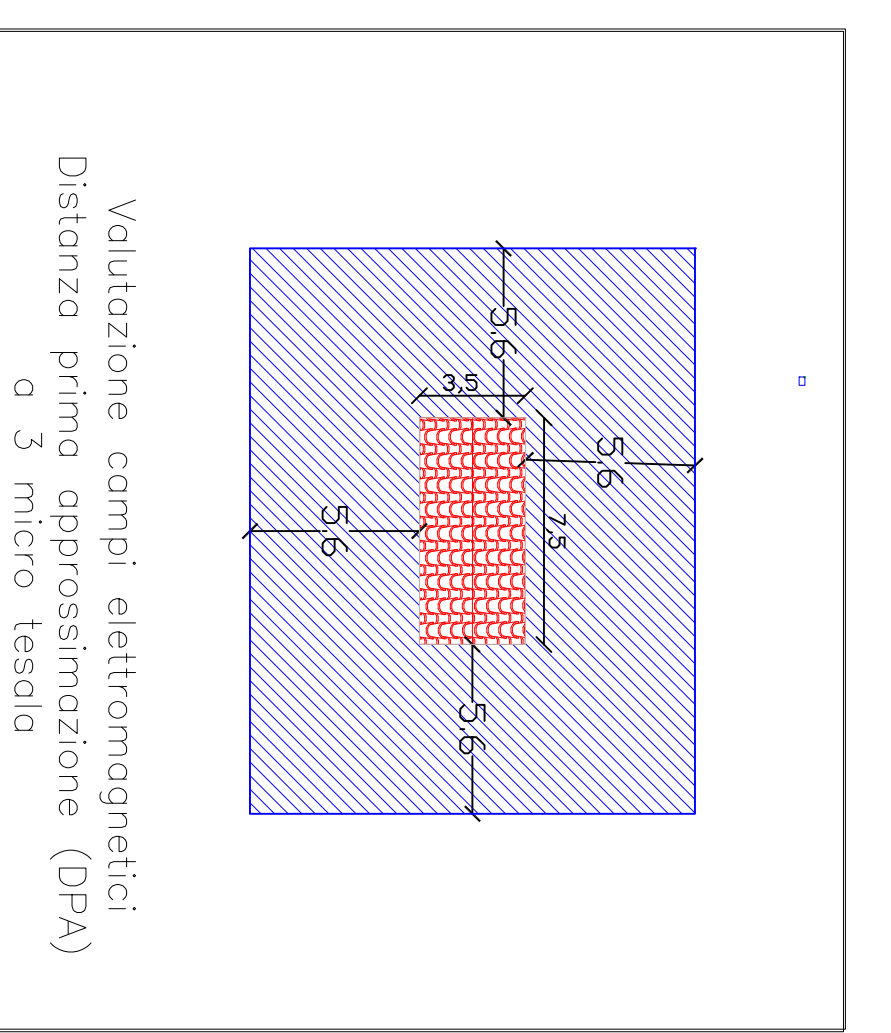




DETTAGLIO AREA CABINE DI TRASFORMAZIONE SCALA 1:200



DETTAGLIO AREA DI INGRESSO SCALA 1:200



LEGENDA

	Recezione in progetto
	Cavo SOLJAE Alluminio 1500 Vcc (1.5/1.5kV DC) sezione 6 mmq di collegamento tra le stringhe e inverte in cunicolo PE450 diametro 90
	Cavi BT AC275 Sez. 3x240 + 0.120 di collegamento tra inverter e quadri Basso Tensione in canalizzazioni interrate sezione 160, e cavo di terra in rame sez. 35 mmq diametro 160, e cavo di terra in Cavi MT ARE4EXEY -12/20 kV sez. 3x185 di collegamento tra i quadri in media tensione in 160 canalizzazioni interrate in cunicolo PE450 diametro 90
	Cavo di alimentazione dei corpi illuminanti e sistema di illuminazione
	Inverter di stringa di potenza pari a 165 kW
	Pannello in c.a. di dimensioni pari a 40x40x40 cm, compatto del con DC di collegamento tra stringhe e pannelli in c.a. di dimensioni pari a 40x40x40 cm, compatto del con BT di collegamento tra inverter e quadri BT
	Pannello con prolunga in c.a. di dimensioni pari a 40x40x40 cm, compatto del con BT di collegamento tra inverter e quadri BT
	Pala di altezza 6 m con pannello a rifinito di dimensioni pari a 70x40x40 cm per installazione illuminazione e video-sorveglianza
	CABINA ELETTRICA DI PARALLELO SUD
	Cabina elettrica prefabbricata con tetto a falde e copertura in teflon con vetro di colore grigio scuro per un totale di colore pari a circa 3.5 m
	CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE SUD
	Cabina elettrica prefabbricata con tetto a falde e copertura in teflon con vetro di colore grigio scuro per un totale di colore pari a circa 3.5 m
	CABINA DI SERVIZI E VIDEOSORVEGLIANZA SUD
	Cabina elettrica prefabbricata con tetto a falde e copertura in teflon con vetro di colore grigio scuro per un totale di colore pari a circa 3 m
	CABINA DI SERVIZI E VIDEOSORVEGLIANZA SUD
	Cabina elettrica prefabbricata con tetto a falde e copertura in teflon con vetro di colore grigio scuro per un totale di colore pari a circa 3 m
	Pannello per illuminazione esterno tecnologia LED 200 W
	Telecamera completa day/night integrata con sistema antiriflesso
	Telecamera completa day/night tipo speed dome integrata con sistema antiriflesso

**REGIONE SARDEGNA**  
**Provincia: SASSARI**  
**Comune: BENETUTI**  
**Località: SU FERLURZU**

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO PROGETTO DEFINITIVO**

Progetto: **IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 29,97 MW**  
 Titolo: **BNT E.L.T. TAV.E05**  
 Titolo: **LAYOUT ELETTRICO NORD**

Tiratore Firma Progettista: \_\_\_\_\_ Tiratore Firma Professionista: \_\_\_\_\_

**INCASOSTO AVANTO**  
 Via: \_\_\_\_\_  
 email: [info@incasosto.com](mailto:info@incasosto.com)  
 pec: [info@incasosto.com](mailto:info@incasosto.com)

**REVISIONI**

DATA	LETTERE/NOTE	ESADUNTI	CONFEZIONATO APPROVATA
DATA	LETTERE/NOTE	ESADUNTI	CONFEZIONATO APPROVATA
DATA	LETTERE/NOTE	ESADUNTI	CONFEZIONATO APPROVATA
DATA	LETTERE/NOTE	ESADUNTI	CONFEZIONATO APPROVATA
DATA	LETTERE/NOTE	ESADUNTI	CONFEZIONATO APPROVATA

**SVILUPPO PROGETTO**

**BENETUTI s.r.l.**  
 Spazio: Via San Daniele 30A  
 07021 Sassari, SS  
 Tel: 079 2210111 Fax: 079 2210115  
 email: [info@benetuti.com](mailto:info@benetuti.com)  
 pec: [info@benetuti.com](mailto:info@benetuti.com)  
 PIAZZA: Via S. Pietro 10  
 07021 Sassari, SS  
 Tel: 079 2210111 Fax: 079 2210115  
 email: [info@benetuti.com](mailto:info@benetuti.com)  
 pec: [info@benetuti.com](mailto:info@benetuti.com)

Foglio n° 1 di 1      Scala: 1:600      Formato: UNI A0