



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavidotto interrato sezione tipo "A"
	Cavidotto interrato sezione tipo "B"
	Cavidotto interrato sezione tipo "C"
	Recinzione
	Cabina di conversione e trasformazione - 3,43 MVA
	Cabina di raccolta 36 kV
	Trafo inverter BESS (PCS)
	Sistema di accumulo BESS
	Sistema di controllo BESS
	Viabilità di servizio

- NOTE**
- 1) I cavi per la connessione tra le cabine di conversione e trasformazione presenti nell'impianto saranno del tipo ARG7H1RX mentre i cavi per la connessione dell'impianto con la sezione a 36kV della futura SE RTN saranno del tipo ARG7H1R entrambe per tensioni di esercizio a 36 kV con posa direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità indicativa di interramento (letto di posa) sarà di 1,1 metro sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. Nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo con fibre ottiche e/o telefoniche per trasmissioni dati;
 - 2) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;
 - 3) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17;
 - 4) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica;
 - 5) In attesa della pubblicazione delle specifiche tecniche da parte di Terna su cavi, celle e apparecchiature per le connessioni a 36 kV (attualmente oggetto di valutazione, indagine di mercato e verifiche di cantiere da parte di Terna), ogni indicazione qui riportata ai cavi a 36 kV deve intendersi riferita a cavi da 20,8/36 kV o cavi da 26/45 kV commercialmente disponibili e idonei allo scopo.

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Nuoro
COMUNE DI MACOMER

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GR MACOMER"

PROGETTO DEFINITIVO PLANIMETRIA TIPOLOGICA CAVIDOTTI		GREN-FVM-TP20 Loc. sito: scala: 1:500 - 1:2.000
Data: Ottobre 2022	Rev: 0	Descrizione: Emissione per procedura di VIA
Eseg.	Contr.	Appr.
IAT	GF	GRN

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
 Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
 Ing. Mariano Balducci
 Ing. Enrico Battista
 Dott. Tati Andrea Cappai
 Ing. Antonio Deidda
 Dott. Gian. Maria Francesca Lubina
 Dott. Gian. Mario Manna
 Dott. Gian. Maurizio Medda
 Ing. Gianluigi Meli
 Dott. Gian. Mauro Pompei

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

PRODOTTO DA
PROGETTAZIONE
CONSULENZA E PROGETTI
N. 3463 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Comunicazione:
 N. 3463/2022
 19/08/2022

Grenergy

Elaborazione: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Costa S.n.c. 22, CAPOD'ORISTANO, 09122 Cagliari, Tel/Fax: +39 070 656297
 Disegni, calcoli, quotazioni e note e altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. e possono essere utilizzati solo per lo scopo per il quale sono stati prodotti. E' vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.