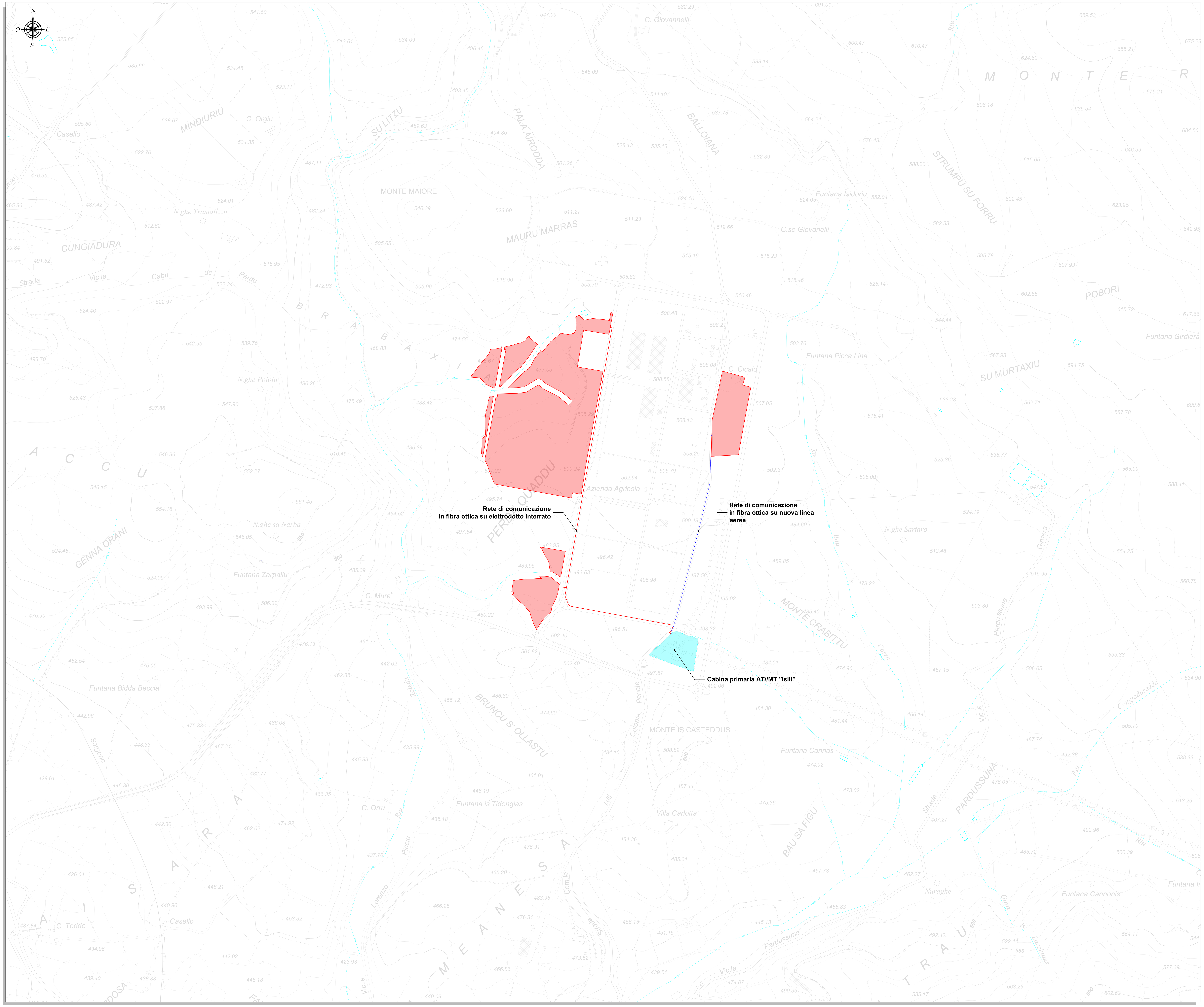
RETE DI COMUNICAZIONE CON SISTEMI OTTICI - Scala 1:5.000

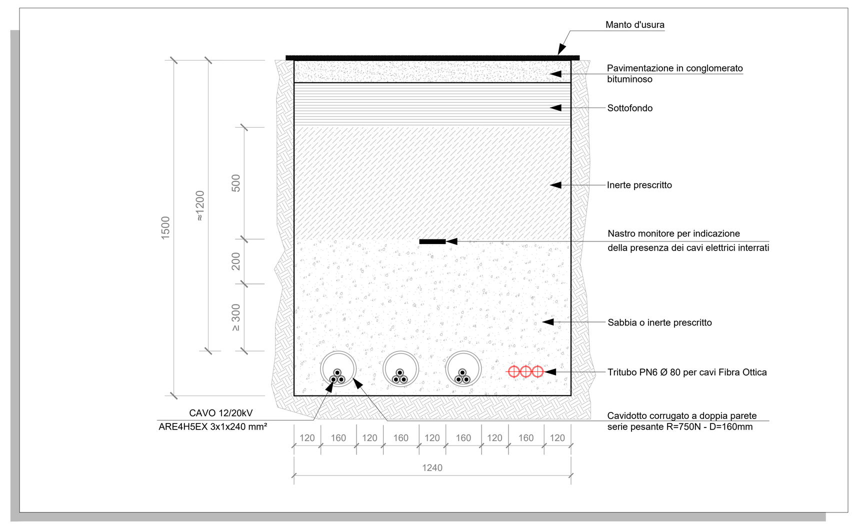


LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
(campitura rossa)	Area impianto FV
(linea rossa)	Rete di comunicazione in fibra ottica su cavidotto interrato
(linea blu)	Rete di comunicazione in fibra ottica su nuova linea aerea
(campitura azzurra)	Cabina Primaria AT/MT "Isili"

DETTAGLIO CAVIDOTTO - Scala 1:20

Comprensivo di indicazione posa cavo di fibra ottica e/o telefonica, per la trasmissione dati a servizio dell'impianto in autorizzazione per la trasmissione di segnali quali telemisure, telecontrollo e monitoraggio



NOTE

1) I cavi MT per l'interconnessione delle cabine di trasformazione e per il successivo collegamento con la cabina MT utente e la cabina di consegna di ciascun lotto di produzione saranno del tipo ARG7H1RX-12/20 kV, mentre la tipologia di cavo impiegata per il collegamento delle cabine di consegna con la Cabina Primaria 15/150 kV "Isili" sarà del tipo ARE4H5EX-12/20 kV. La posa di entrambe le tipologie di cavo sarà direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità media di interramento (letto di posa) dei cavi MT di impianto sarà di 1-1,1 metri sotto il suolo, mentre per la tipologia di cavo che realizza il collegamento tra l'impianto FV con la Cabina Primaria sarà compresa tra 1,2-1,3 metri. Nello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, potrà essere posato un cavo con fibre ottiche e/o telefoniche per trasmissione 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, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.

5) Per l'attraversamento dei corsi d'acqua si prevede la tecnica della Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.) mediante la quale, con la perforazione sotterranea teleguidata sarà possibile inserire per ogni linea in transito una condotta in polietilene del DN 200 mm, transitante alla profondità di almeno 1 m sotto il fondo del rivestimento dell'alveo o del canale.

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNE DI ISILI

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU
- COMUNE DI ISILI (SU) -

Oggetto	PROGETTO DEFINITIVO	SSEI-FVI-TP20
Titolo	**RETE DI COMUNICAZIONE CON SISTEMI OTTICI**	Cod.elab.
		scala 1:5.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Settembre 2023	1	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	SSEI
Aprile 2023	0	Emissione per PAS	FM	GF	SSEI

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. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Batzella
Pian. Terr. Andrea Cappai
Ing. Paolo Desogus
Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Melis
Dott. Fabrizio Murru
Ing. Andrea Onnis
Pian. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Utzeri
Ing. Antonio Dedoni
Dott.ssa Alice Nozza
Dott. Matteo Tatti
Dott.ssa Geol. M. Francesca Lobina
Dott. Nat. Maurizio Medda
Dott. Forestale M. Francesca Nonne
Dott. Forestale Carlo Poddi
Ing. Gianfranco Corda

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Committente:
SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L.
Vicolo Santa Maria alla Porta, 1
20123 Milano (MI)

Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica
A0	SSEI-FVI-TP20_Rete di comunicazione con sistemi ottici	SSEI-FVI-TP20_Rete di comunicazione con sistemi ottici	2022/0339

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39.070.658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprieta' della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l.
Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.