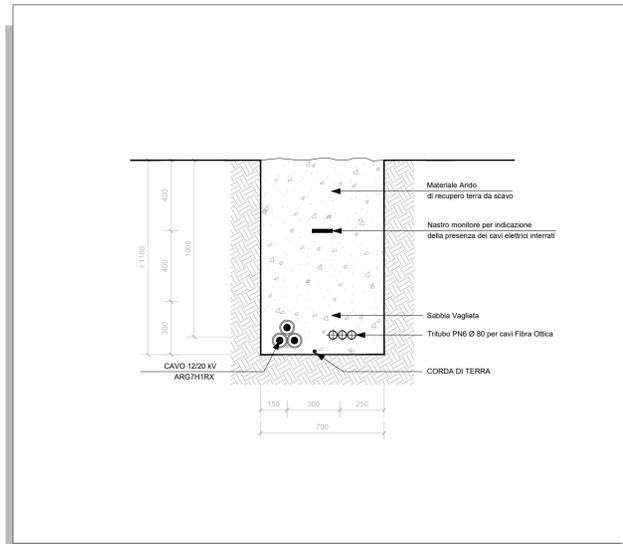
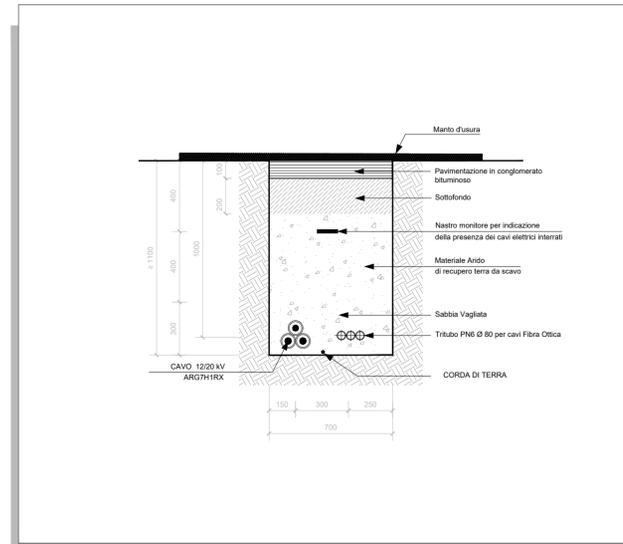


# CAVIDOTTI MT - SEZIONI TIPO - SCALA 1:20

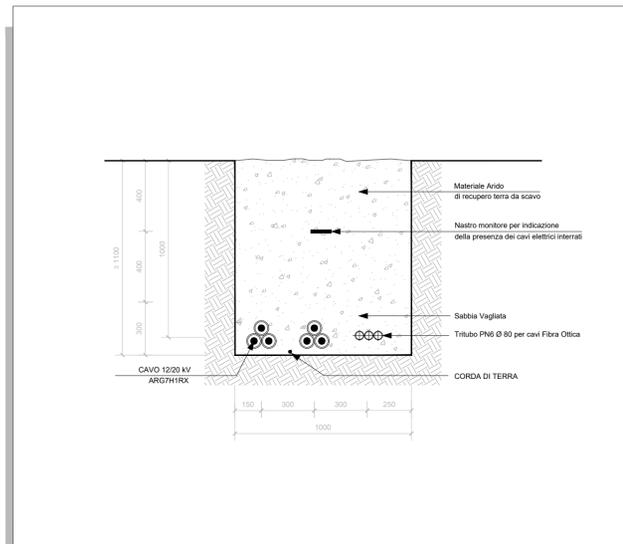
**Sezione linea MT d'impianto - TIPO A**  
Posa di n° 1 cavo MT su strada sterrata o terreno naturale



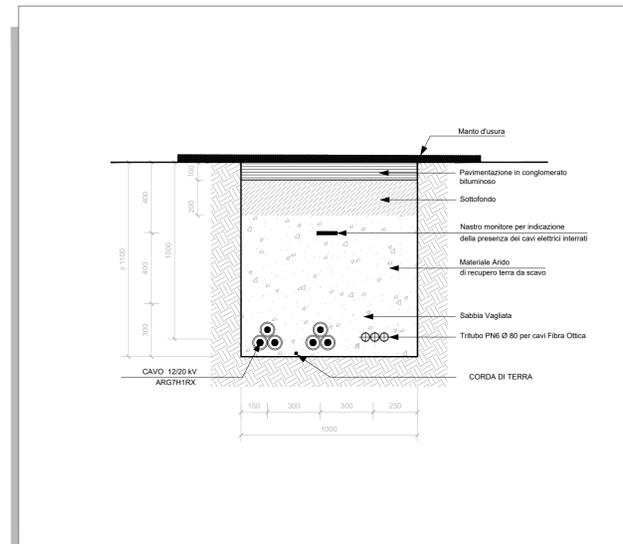
**Sezione linea MT d'impianto - TIPO A1**  
Posa di n° 1 cavo MT su strada asfaltata



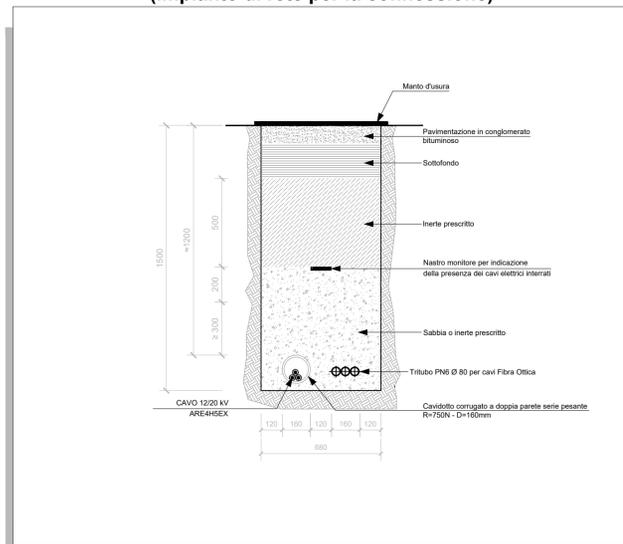
**Sezione linea MT d'impianto - TIPO B**  
Posa di n° 2 cavi MT su strada sterrata o terreno naturale



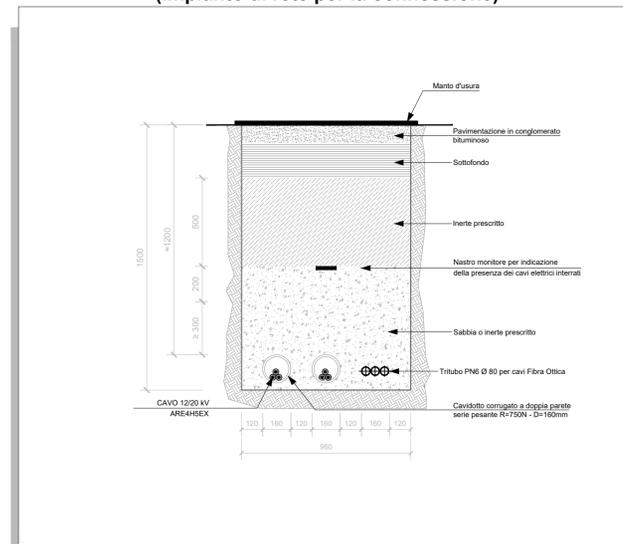
**Sezione linea MT d'impianto - TIPO B1**  
Posa di n° 2 cavi MT su strada asfaltata



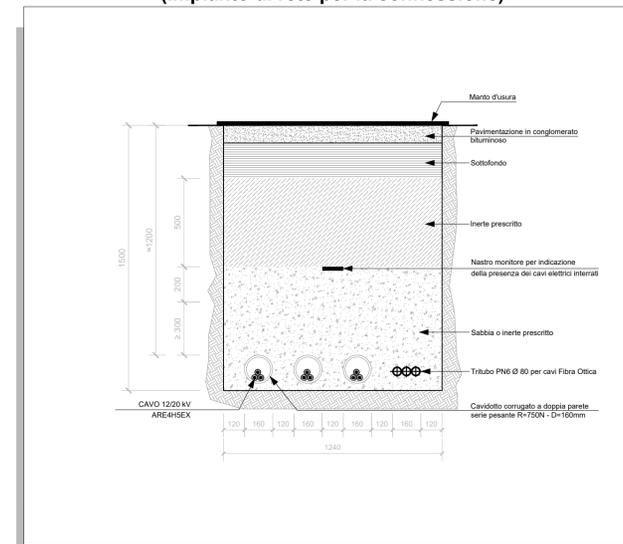
**Cavidotto MT CABINA DI CONSEGNA - CABINA PRIMARIA TIPO A2**  
Posa di n°1 cavo MT su strada asfaltata (Impianto di rete per la connessione)



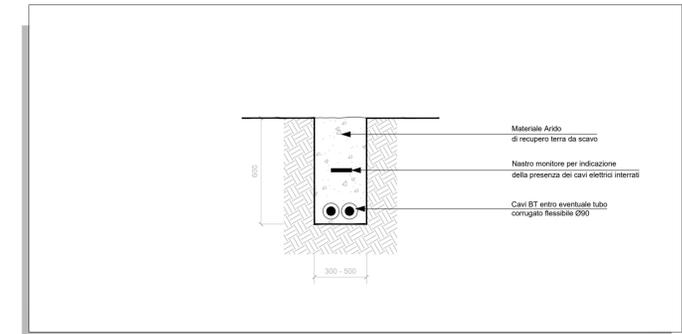
**Cavidotto MT CABINA DI CONSEGNA - CABINA PRIMARIA TIPO B2**  
Posa di n°2 cavi MT su strada asfaltata (Impianto di rete per la connessione)



**Cavidotto MT CABINA DI CONSEGNA - CABINA PRIMARIA TIPO C2**  
Posa di n°3 cavi MT su strada asfaltata (Impianto di rete per la connessione)



**Sezione linea BT d'impianto**  
Cavidotto BT su terreno naturale o strada sterrata



## 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, transigente 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		SSEI-FVI-TP16			
Titolo		Cod. estab. scala 1:20			
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
<b>CAVIDOTTI MT - SEZIONI TIPO</b>					
Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Settembre 2023	1	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	SSEI
Aprile 2023	0	Emissione per PAS	MD	GF	SSEI
<b>A cura di:</b>		<b>Progettazione:</b>			
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia		Dott. Ing. Giuseppe Frongia			
<b>Gruppo di lavoro:</b>		ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia			
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)		<b>II Committente:</b>			
Ing. Marianna Barbanino		SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L.			
Ing. Enrica Battaglia		Vicolo Santa Maria alla Porta, 1			
Plan. Terr. Andrea Cappai		20123 Milano (MI)			
Ing. Paolo Desogus		Codice pratica			
Plan. Terr. Veronica Fais		20220339			
Ing. Gianluca Mellis		File di stampa			
Dott. Fabrizio Manna		Codice pratica			
Ing. Andrea Omis		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 656297			
Plan. Terr. Eleonora Re		Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l.			
Ing. Elisa Roych		Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurre, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.			