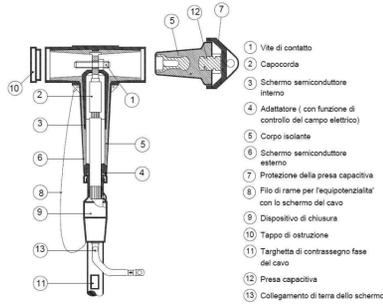
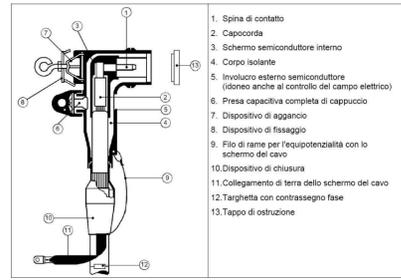


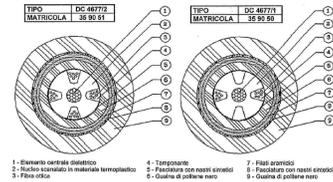
LINEE IN CAVO SOTTERRANEO MT  
 TERMINALI UNIPOLARI "a T" SCONNETTIBILI A CONO ESTERNO In=400 A  
 per cavi AL 185 mmq PER I MONTANTI LINEA DEI QUADRI DY900 E DY808  
 tavola M3.5 - tabella DJ4155 - matricola 273109



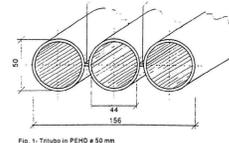
LINEE IN CAVO SOTTERRANEO MT  
 TERMINALI UNIPOLARI "a squadra" SCONNETTIBILI A CONO ESTERNO  
 In= 250 A per cavi AL 120 mmq PER IL MONTANTE TRASFORMATORE  
 DEL QUADRO DY900  
 tavola M3.4 - tabella DJ4135 - matricola 273179



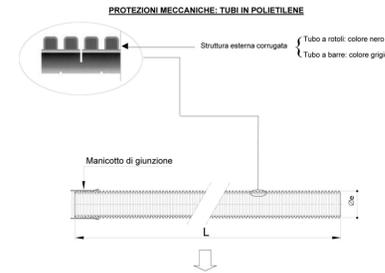
LINEE IN CAVO SOTTERRANEO MT  
 CAVI OTTICI MULTIFIBRE, FIELETTICI, TAMPONATI  
 PER POSA IN TUBAZIONE  
 CAVO A 24 FIBRE sigla TOS4 24 4 (6SMR) T/EKE  
 tabella DCF002/ DC4677 - matricola 359051



LINEE IN CAVO SOTTERRANEO MT  
 TRITUBO IN PEHD (polietilene alta densità) PER CAVI  
 IN FIBRA OTTICA  
 tabella DYF003

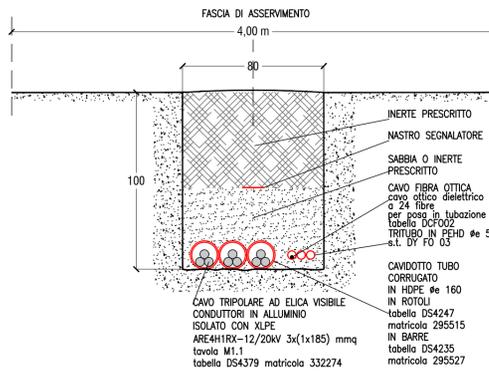


LINEE IN CAVO SOTTERRANEO MT  
 PROTEZIONI MECCANICHE TUBI IN POLIETILENE  
 CORRUGATI IN ROTOLI O IN BARRE DIAM.e. 160 mm  
 tabelle DS4247 e DS4235

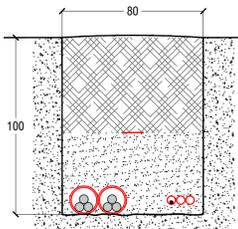


Tipo	Diametro esterno [mm]	L [m]	Marcature	Matricola <sup>10)</sup>	Tabella
Tubo "corrugato" (in rotoli)	25	50	(da applicare alle estremità dei tubi)	295510	DS 4247
	32	50	• sigla o marchio del costruttore	295511	
	50	50	• materiale impiegato	295512	
	63	50	• anno di fabbricazione	295513	
	125	50	• CEI EN 50089-2-2 CEI EN 50089-2-4 tipo "N"	295514	
160	25		295515		
Tubo "corrugato" (in barre)	125	6	(da applicare sulla superficie esterna con spessore = 1 mm)	295526	DS 4235
	160	6	• sigla o marchio del costruttore	295527	
			• diametro nominale esterno in mm		

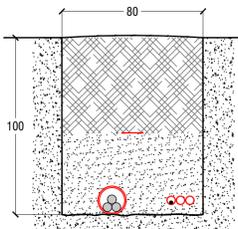
SEZIONE DI SCAVO A-A [1:20]  
 POSA DI N. 3 CAVI MT SU TERRENO AGRICOLO  
 PRIVATO O STRADA STERRATA PRIVATA  
 (Norma CEI 11-17)  
 Canalizzazione TIPO A (profondità di posa 0,60-1,00 m)



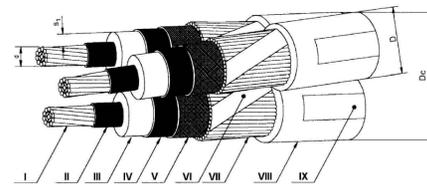
SEZIONE DI SCAVO B-B [1:20]  
 POSA DI N. 2 CAVI MT SU  
 STRADA STERRATA PRIVATA  
 (Norma CEI 11-17)



SEZIONE DI SCAVO C-C [1:20]  
 POSA DI N. 1 CAVI MT SU  
 STRADA STERRATA PRIVATA  
 (Norma CEI 11-17)



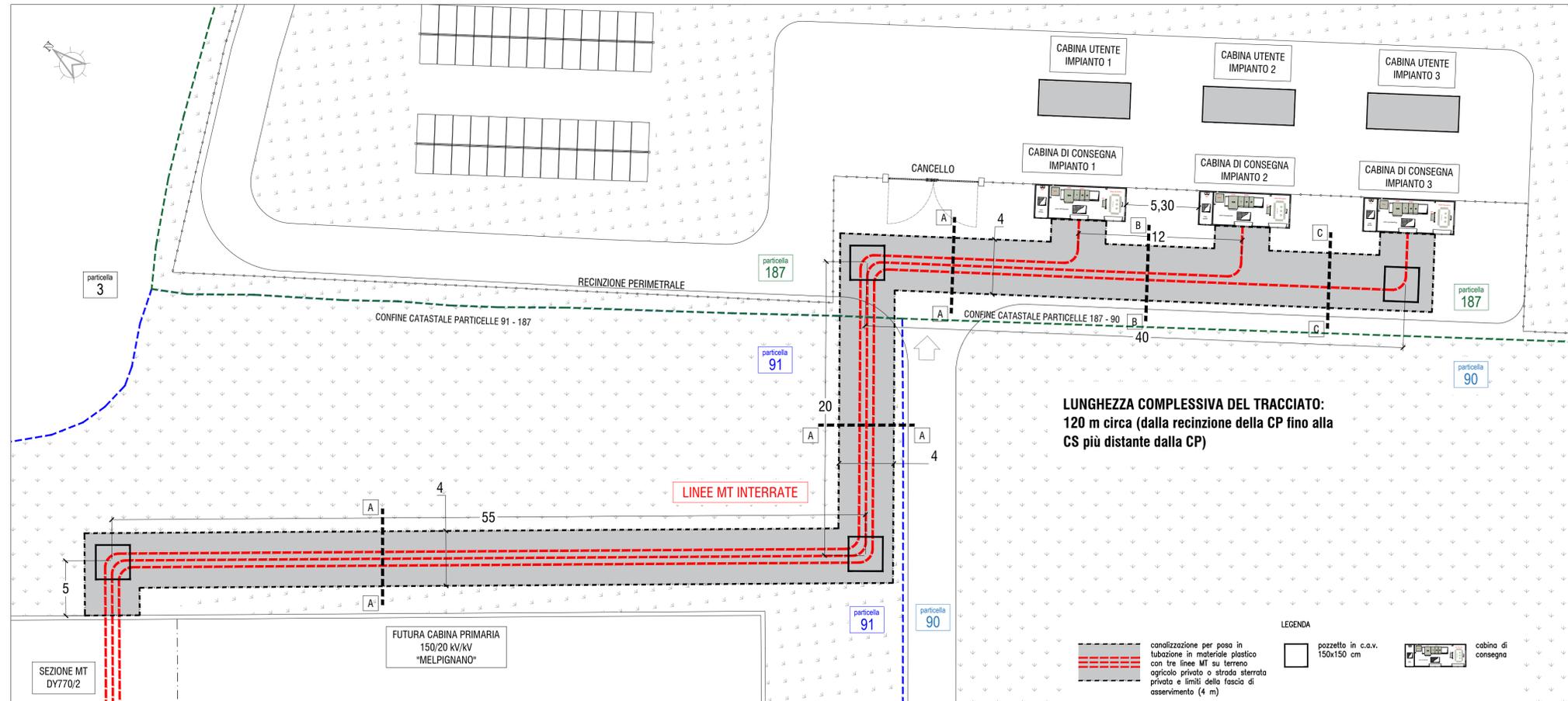
LINEE IN CAVO SOTTERRANEO MT  
 CAVI TRIPOLARI AD ELICA VISIBILE CON CONDUTTORI IN ALLUMINIO E  
 ISOLAMENTO ESTRUSO IN XLPE  
 SIGLA ARE4H1RX-12/20 kV formazione 3x(1x185)mmq  
 tavola M1.1 - tabella DC4379 - matricola 332274



- I - Conduttore
- II - Strato semiconduttore
- III - Isolante
- IV - Strato semiconduttore estruso sull'isolante
- V - Nastri semiconduttori
- VI - Nastro equalizzatore
- VII - Schermo
- VIII - Guaina di PVC
- IX - Stampigliatura

2. Cavo isolato con XLPE (ARE4H1RX-12/20 kV)

PLANIMETRIA GENERALE OPERE DI RETE MEDIA TENSIONE [1:200]



La STMG prot. OUT-11/11/2020-0270230 prevede:

"Costruzione di cabina di consegna MT prevedendo al suo interno l'installazione Quadro in SF6 (con interruttore) (DY900) più Quadro Utente in SF6 DY808. Tutti i componenti devono essere dimensionati per reti con corrente di corto circuito pari a 16 kA. Le dimensioni del locale dovranno essere di ampiezza tale da consentire l'installazione di un'eventuale trasformazione MT/bt e il relativo scomparto protezione trasformatore".

Soluzione tecnica di progetto:

- 1) CABINA DI CONSEGNA CONFORME DG 2092 ED.3 2016
- 2) QUADRO SF6 INT 24kV 16kA 900/1  
 Quadro prefabbricato 24 kV con involucro metallico, isolato in esafuoruro di zolfo con interruttore conforme alla specifica tecnica DY900 in configurazione 2LEI+1T (due montanti linea e un montante protezione trasformatore) tipo Enel 900/1
- 3) QUADRO UTENTE SF6 DY808/6 630/5 20kV  
 Quadro prefabbricato con involucro metallico isolato in SF6 quadro trasformatore di misura utente MT tipo Enel DY808/6 in configurazione con due TA rapporto 630/5 A/A e due TV rapporto 20000/100 V/V
- 4) CONNESSIONE IN ANTENNA DA STALLO MT IN C.P.  
 stessa soluzione per ciascuna delle tre cabine di consegna
- 5) LINEA MT IN CAVO INTERRATO DA STALLO MT IN C.P. FINO A CABINA DI CONSEGNA  
 stessa soluzione per ciascuna delle tre cabine di consegna

**COMUNE DI MELPIGNANO**

PROVINCIA DI LECCE

REGIONE PUGLIA

**REALIZZAZIONE IN ZONA INDUSTRIALE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 19.593,60 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 18.000,00 kW**

Denominazione Impianto:		IMPIANTO MELPIGNANO Z.I.	
Ubicazione:		Comune di Melpignano (LE) Strada Provinciale 361 km 3	
ELABORATO 027100_OPR		CABINE DI CONSEGNA PLANIMETRIA DEI COLLEGAMENTI A 20KV DA CABINA PRIMARIA	
Cod. Doc.: MEL20_027100_OPR_D			
Project - Commissioning - Consulting Municipal Bucarest Sector 1 Str. HRISOVULUI Nr. 2-4, Parter, Camera 1, Bl. 2, Ap. B8 ROM 1989165		Scala: 1:300	PROGETTO
Richiedente:		Data: 06/2021	
MELPIGNANO S.r.l. Piazza Walther Von Vogelweide, 8 39100 Bolzano Provincia di Bolzano P.IVA.03980570215 ITALY		Tecnici: Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa Iscritto al n.A344 dell'Albo degli Ingegneri della Provincia di Fermo	
Revisione	Data	Descrizione	Redatto / Approvato / Autorizzato
01			
02			
03			
04			

**Il Tecnico:**  
Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa  
(iscritto al n. A344 dell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo)

**Il Richiedente:**  
**CCEN MELPIGNANO S.r.l.**  
Piazza Walther Vogelweide, 8 - 39100 Bolzano (BZ)  
P.Iva : 03980570215