

Le tubazioni e i cavi sono caratterizzate dalle seguenti dimensioni:

- Diametro esterno tubazioni 200 mm
- Diametro interno tubazioni 175 mm
- Diametro cavi: 104 mm

Come da norma CEI 64-8, l'area occupata dai cavi in sezione risulta minore o uguale al 50-55% della sezione totale del corrugato.

SCALA 1:10

CARATTERISTICHE TECNICHE CAVI

ARG7H1RNRX - 18/30 kV
Uo/U: 18/30 kV
U max: 36 kV

Caratteristiche tecniche

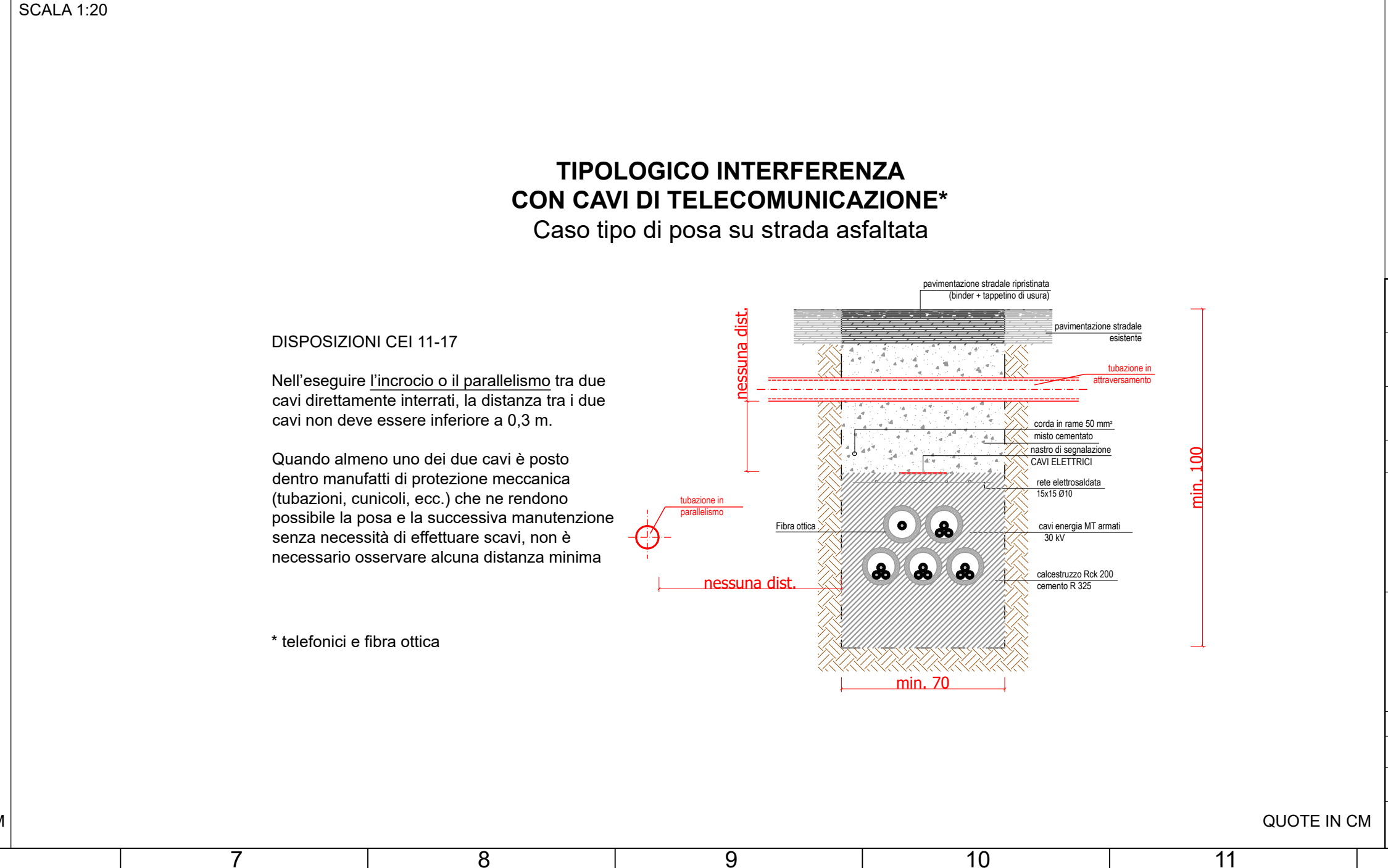
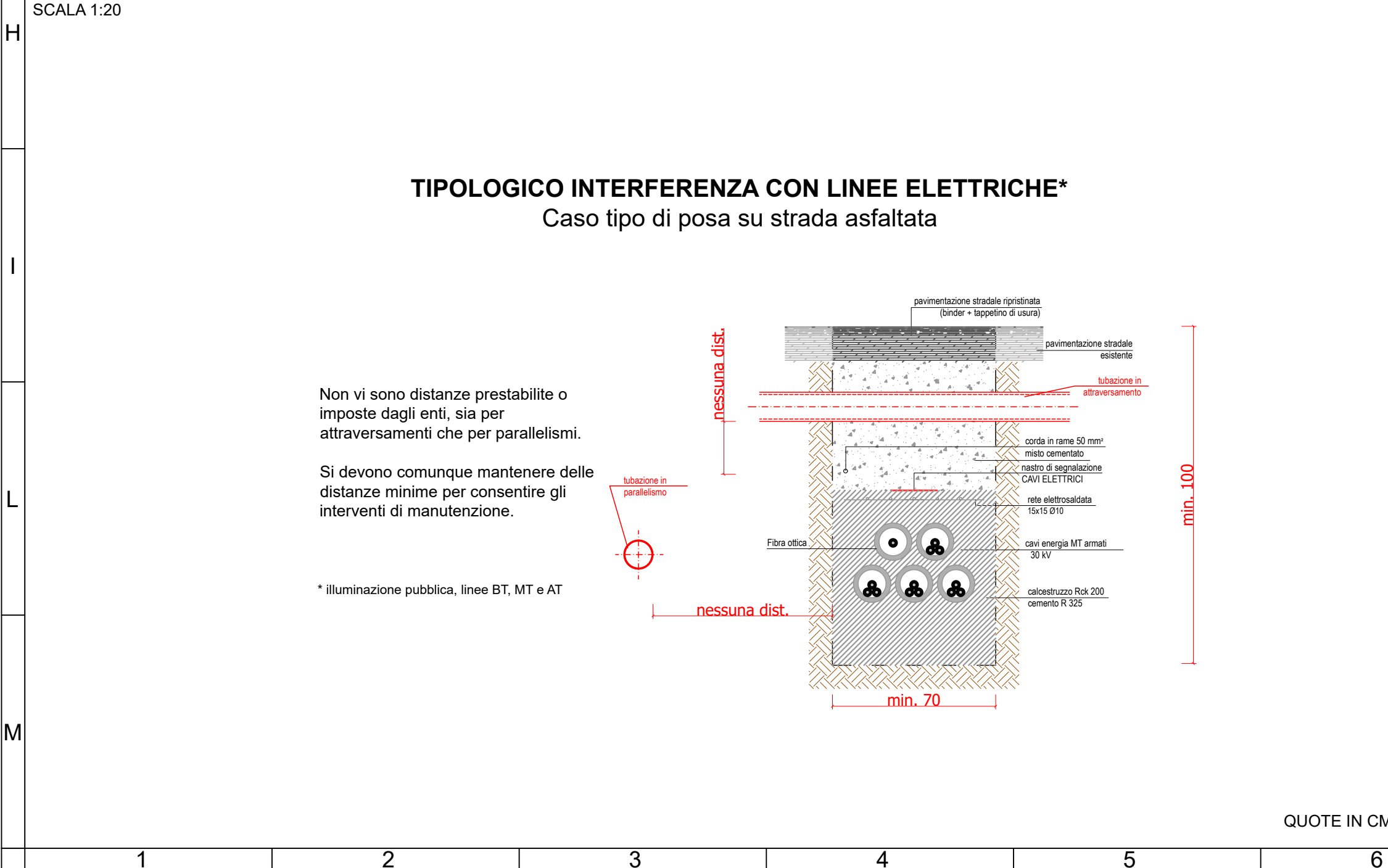
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø circoscritto indicativo	Peso indicativo cavo	Portata di corrente A	
						in aria	interrato ^(*)
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	A
3 x 1 x 50	8,2	8,0	2,1	77,7	4810	174	168
3 x 1 x 70	9,8	8,0	2,2	82,2	5400	218	207
3 x 1 x 95	11,45	8,0	2,2	85,4	5895	266	247
3 x 1 x 120	12,9	8,0	2,3	91,2	6755	309	281
3 x 1 x 150	14,2	8,0	2,4	94,0	7235	352	318
3 x 1 x 185	16,0	8,0	2,4	98,3	7910	406	361
3 x 1 x 240	18,4	8,0	2,5	103,9	8960	483	418

(*) I valori di portata si riferiscono alle seguenti condizioni:
 - Resistività termica del terreno: 1 K·m/W
 - Temperatura ambiente 20°C
 - profondità di posa: 0,8 m

I cavi MT, sia nelle connessioni interne al campo fotovoltaico che nella connessione con la rete, dovranno essere realizzati con armatura.
 I cavi dovranno essere forniti con un'armatura metallica o con un sistema di armatura con airbag.

NOTE

- gli attraversamenti verranno eseguiti rispettando le distanze minime imposte dalle normative;
- verranno comunque rispettate le eventuali prescrizioni più restrittive dettate dagli enti gestori;
- in fase di progettazione esecutiva sarà definito se la nuova linea in progetto sottopasserà o sovrappasserà le tubazioni interferite, salvo indicazioni preliminari degli enti gestori



01/12/2023	00	Emissioni per gli enti	Greenplan Engineering Srl	Pharos Srl - GDM	Pharos Srl - GDM
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
ID Documento Committente		IMPIANTO:			
Cod059_FV_BPD_00059_00		PARCO SOLARE FOTOVOLTAICO ED OPERE CONNESSE, COMUNE DI AQUILEIA - POTENZA IMPIANTO 75,832 MWp			
ID Documento Appaltatore		TITOLO:			
EG_08.03		Tipici attraversamenti infrastrutture e servizi			
FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO	DIS. N.	
1		1	A1	scala: varie	
NOME FILE: EG_08.03 - Tipici attraversamenti infrastrutture e servizi					
Questo documento è proprietà di IREN Green Generation S.r.l. e di tutte le sue società controllate. Se ne vieta la diffusione e l'utilizzo per scopi diversi da quelli per i quali è stato inviato.					