

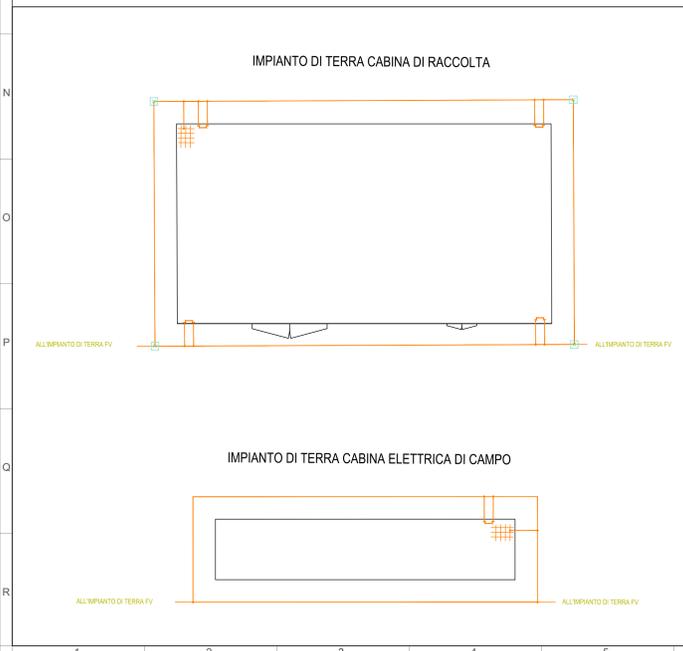
LEGENDA

- RECINZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON CANCELLI DI ACCESSO
- FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE
- VIABILITÀ INTERNA E DI ACCESSO ALL'IMPIANTO
- VASCHE DI LAMINAZIONE
- FOSSO/SCOLINA
- FOSSO/SCOLINA - TRATTO TOMBATO
- TRACKER 28/14 MODULI
- CABINA ELETTRICA DI CAMPO
- CABINA DI RACCOLTA
- CAVO INTERRATO AT 36 kV
- CORDA Cu NUDA DA 50mm
- INTERRATA PROFONDITÀ >80 cm
- COLLETTORE DI TERRA ACCIAIO ZINCATO dim. 210x50x5mm
- POZZETTO 300x300 mm COMPLETO DISPENSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO 50x50x3 mm - 1,5 m
- FERRI FONDAZIONE
- MORSETTO A COMPRESIONE "CRIMPT"

Note:

- 1- L'impianto di terra sarà costituito da una treccia di rame nudo interrata (ad una profondità di 0,8 m e ricoperto con terreno vegetale) lungo il perimetro della dorsale dei caviddi di collegamento delle power station (conduttore di rame nudo 35 mm²) e dal dispensore di ciascuna cabina di campo e della cabina di raccolta.
- 2- Per ciascuna cabina di campo dell'impianto fotovoltaico sarà previsto un anello (conduttore di rame nudo 35 mm²) collegato al collettore equipotenziato della power station stessa. Allo stesso anello saranno collegati i ferri di fondazione della platea di installazione della PS.
- 3- Per la cabina di raccolta sarà previsto un anello (conduttore di rame nudo 35 mm²) e 4 dispersori a croce (50x50x3mm) agli angoli, e dovrà essere interrata ad una profondità di 1,5 m e ricoperto con terreno vegetale.
- 4- Saranno collegate alla rete di terra le masse di tutte le strutture metalliche di supporto dei moduli fotovoltaici con un conduttore PE di colore giallo-verde di sezione opportuna.
- 5- Tale collegamento sarà realizzato in corrispondenza dei quadri string box.
- 6- I quadri string box saranno collegati all'impianto di terra della PS del relativo sottocampo con un conduttore PE di colore giallo-verde di sezione opportuna.
- 7- La recinzione metallica non sarà collegata a terra se saranno verificate le seguenti condizioni:
 - saranno installati solo apparecchi con classe di isolamento II
 - non ci saranno masse toccate ad una distanza inferiore di 1,25 m
 - la sua resistenza è superiore a 1000 ohm

N.B.
La rappresentazione, i dettagli e le misure si intendono indicative e saranno oggetto di specifica delle successive fasi di progettazione



23/11/2023	00	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONI	D. STANGALINO	O. RETINI	D. STANGALINO
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	RICARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Connettente	IMPIANTO:		
		H16_FV_BED_00022	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato denominato "Carpi_41" di potenza pari a 20,43 MWp nel Comune di Carpi (MO) ed opere connesse alla RTN		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO:		
		-	Planimetria/schema a blocchi rete di terra		
FOGLIO	DI	FORMATO	scale: 1:1.000'		
1	1	A0 DIS. N.	1:100		
NOME FILE: H16_FV_BED_00022_R00_Plan.ReteTerra.dwg					