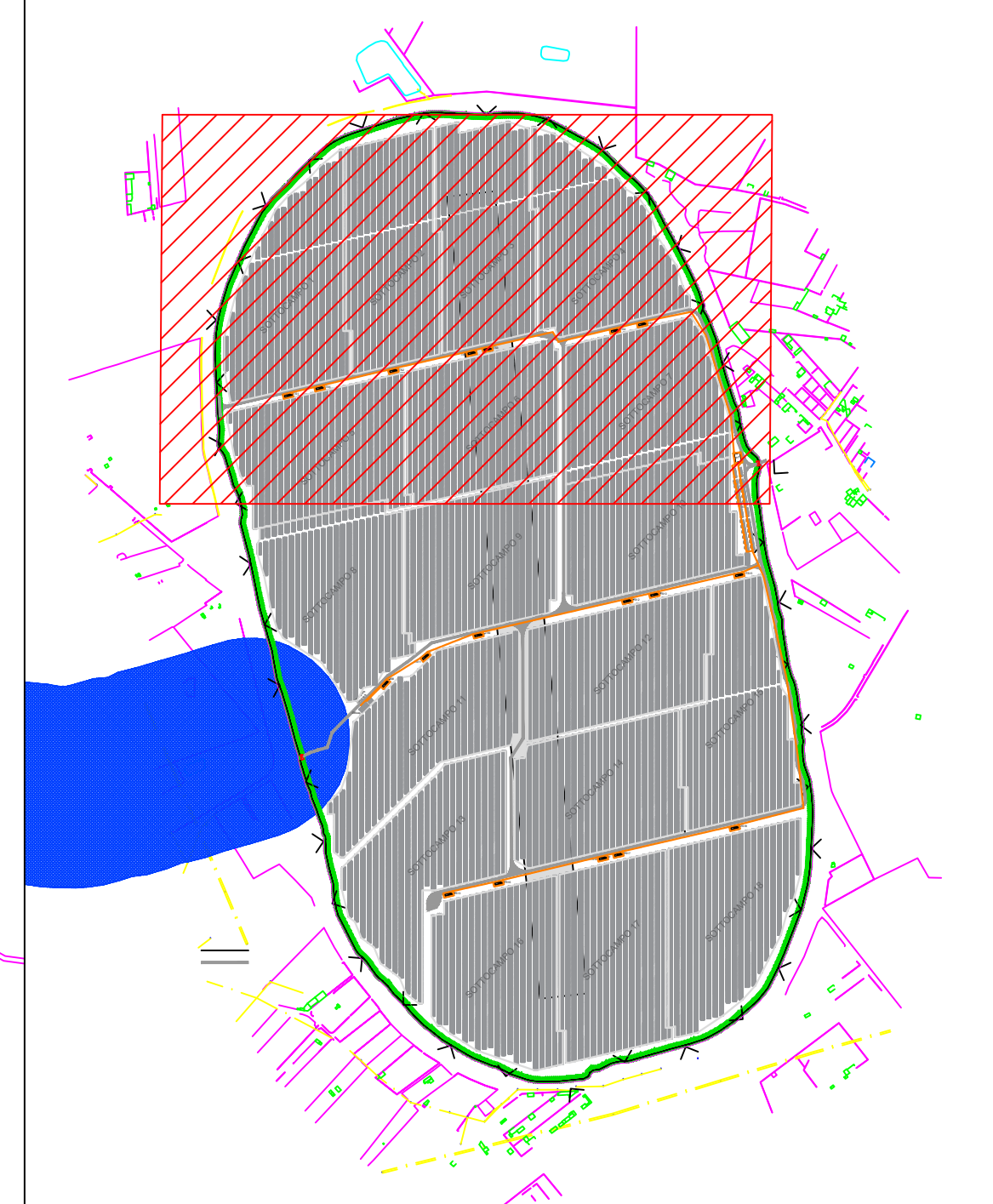


KEY MAP



LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

- CORDA DI NUDA DA 35mm
INTERRATA PROFONDITA' > 60 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 COMPRESSIONE "CRIMPT"

Nota:
Al Foglio 4/4 sono riportati i tipologici di collegamento alla rete di terra di cabinati e strutture fotovoltaiche, oltre ad alcune note relative alle caratteristiche della Rete di Terra

SOTTOCAMPO 1

SOTTOCAMPO 2

SOTTOCAMPO 3

SOTTOCAMPO 4

SOTTOCAMPO 5

SOTTOCAMPO 6

SOTTOCAMPO 7

TS1

TS5

TS2

TS6

TS3

TS4

TS7

MTR

EVRS	00	18/05/22	Emissione	D. Stangalini	C. Camiciotti	D. Stangalini	M.A. Brazzale	A. Luce
Validità	Revisione	Data	Descrizione	Stante	Preparato	Verificato	Approvato	Evil. Periodico
Logo Società e Denominazione Società			Nome Progetto	Numero Documento società				
GREENIT			Impianto PV a BESS Ex Aeroporto Castelvetrano	082600BEDP00022				
Logo Appaltatore e Denominazione Società			Numero Documento appaltatore					
Stantec			Commissa n. 4593406.05					
Nome facility - subfacility		Luogo		Scala		Foglio di Fogli		
Castelvetrano (TP)		1:750		1:4		1:4		
Titolo Documento			Supera n.					
Rete di terra			Superato da n.					
			Area Impianto					
			Unità					

0/10

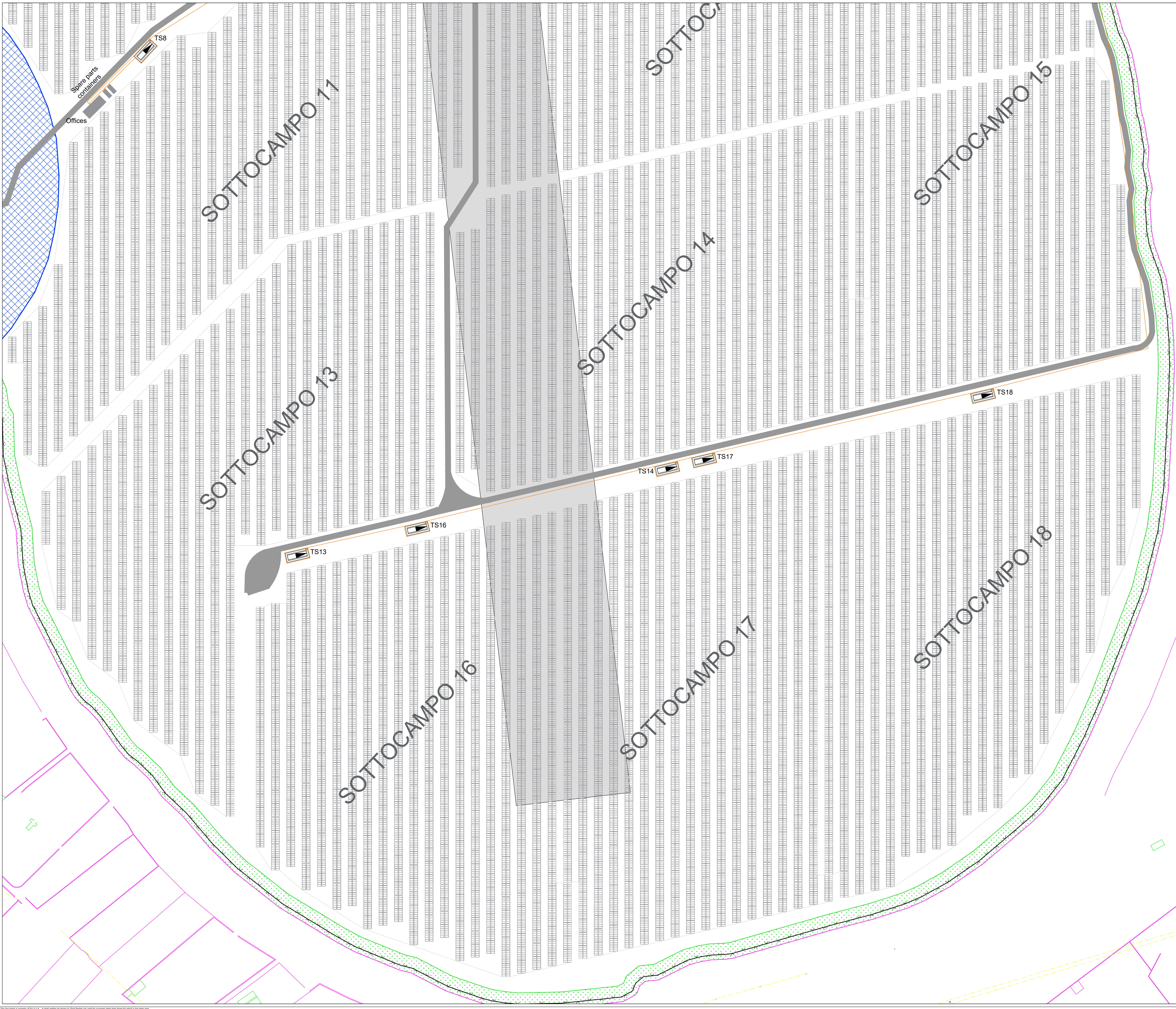


LEGENDA PERCORSI CAVI

- CORDA Cu NUDA DA 35mmq
INTERRATA PROFONDITA' >60 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 COMPRESSIONE "CRIMPT"

Nota:
Al Foglio 4/4 sono riportati i tipologici di collegamento alla rete di terra di cabinati e strutture fotovoltaiche, oltre ad alcune note relative alle caratteristiche della Rete di Terra

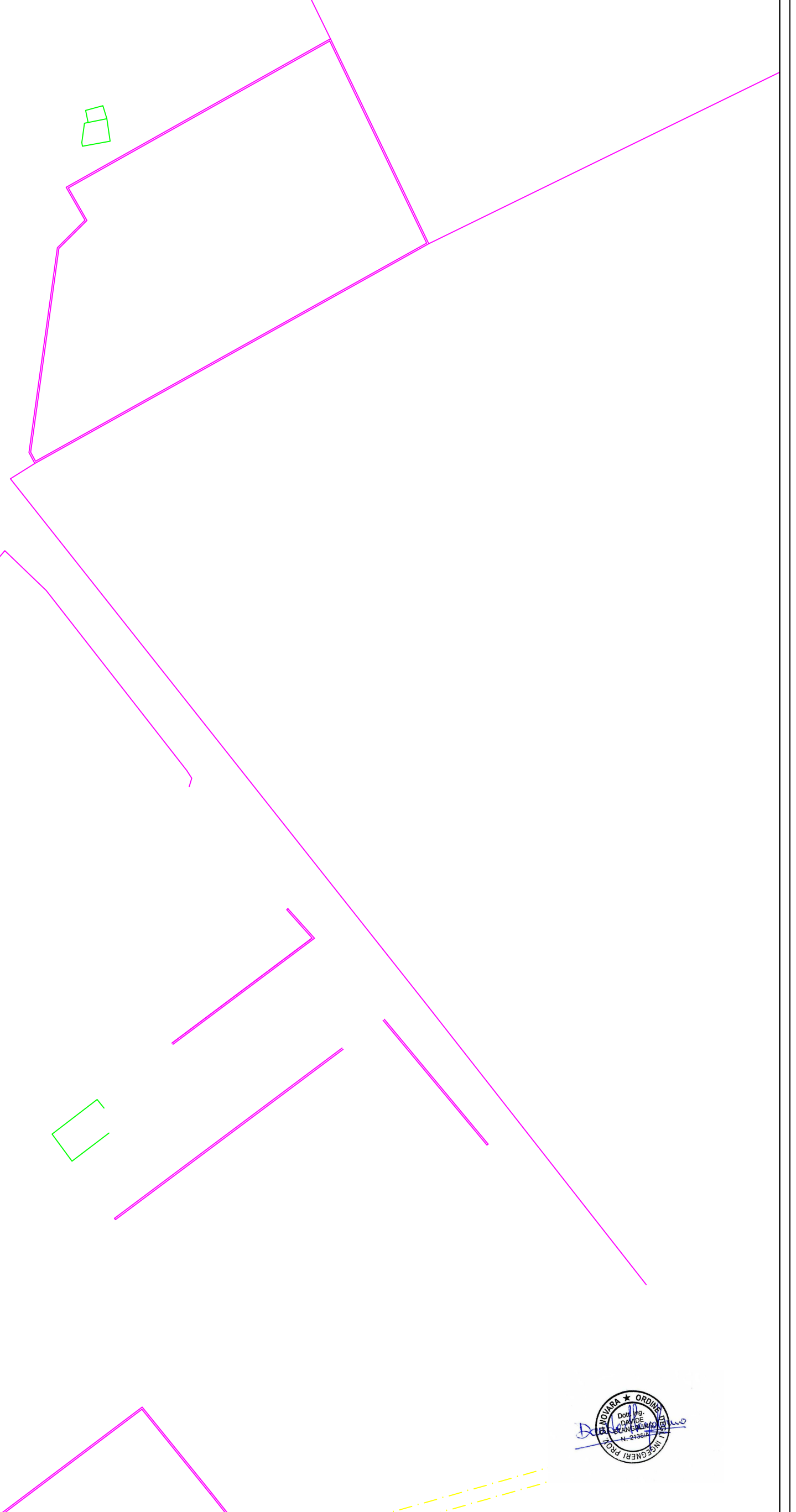
EVRS	00	18/05/22	Emissione	D. Stangalini, C. Camiciotti, D. Stangalini, M.A. Ibracae, A. Lusa
Stato di	Numero	Data	Descrizione	Stantec Presentato, Stantec Verificato, Stantec Approvato, Eni Presentato, Eni Verificato, Eni Approvato
Validità	Esecuzione			
Logo Società e Denominazione Società	Nome Progetto	Numero Documento società		
	Impianto PV+BESS Ex Aeroporto Castelvetro	082600BEDP00022		
Logo Appaltatore e Denominazione Società	Nome facility - subfacility	Luogo	Scala	Foglio di Fogli
	Castelvetro (TP)	1:750	2/4	
Titolo Documento	Rete di terra		Supera n.	Unità
			Area Impianto	



LEGENDA PERCORSI CAVI

- CORDA CU NUDA DA 35mmq
INTERRATA PROFONDITA' >60 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 COMPRESSIONE "CRIMPT"

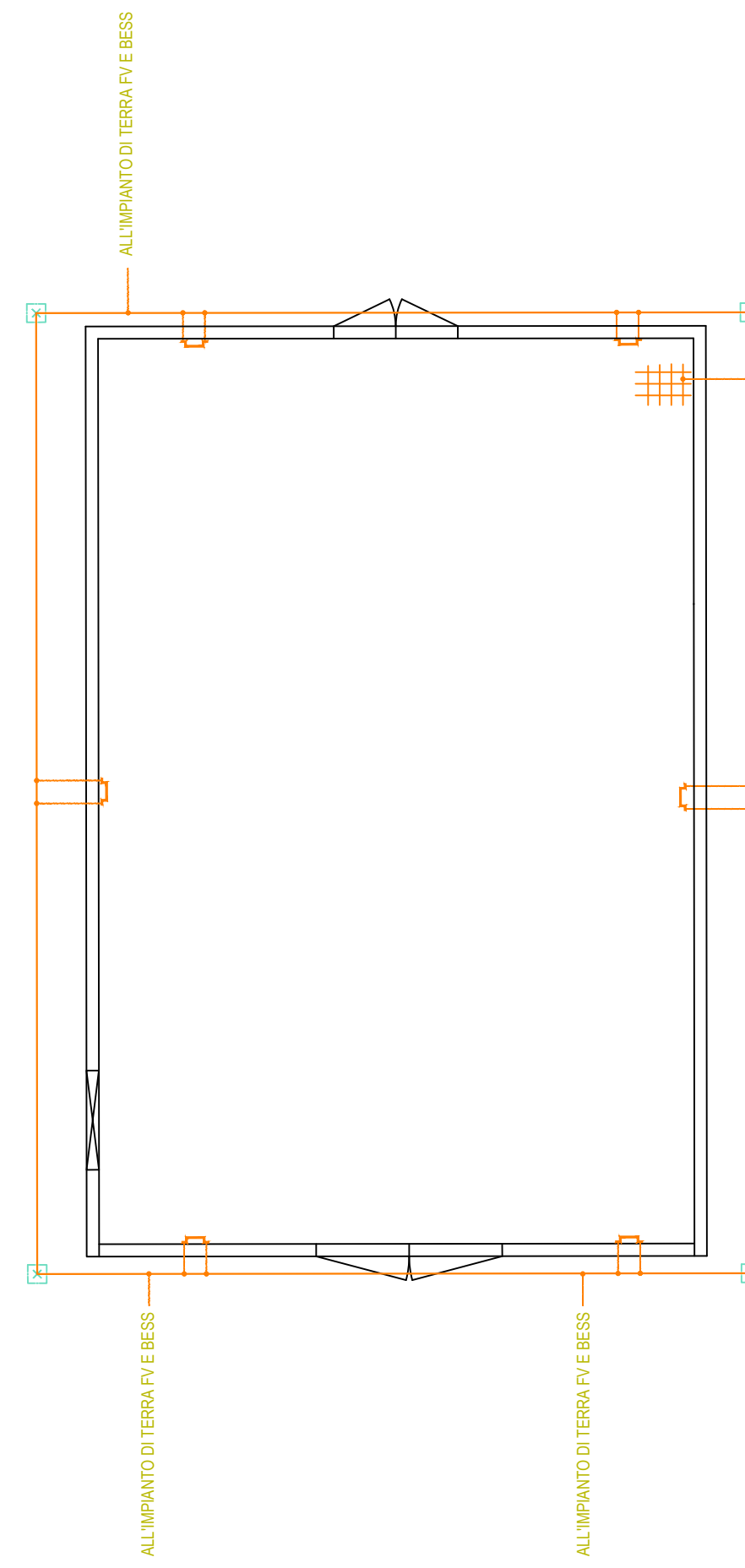
Nota:
Al Foglio 4/4 sono riportati i tipologici di collegamento alla rete di terra di cabinati e strutture fotovoltaiche, oltre ad alcune note relative alle caratteristiche della Rete di Terra



EV.FS. 00	18/05/22	Emissione	D. Stangalini	C. Camporese	D. Stangalini	M.A. Braccini	A. Luce
Stato di Validità	Revisione	Data	Descrizione	Stantec Preparato	Stantec Verificato	Stantec Approvato	Eni Preludato
Indice Revisione							Eni Verificato
Logo Società e Denominazione Società			Nome Progetto		Numero Documento società		
			Impianto PV+BESS Ex Aeroporto Castelvetro		082600BEDP00022		
Logo Appaltatore e Denominazione Società			Numero Documento appaltatore		Commissa n. 4393406.01		
Stantec S.p.A.							
Nome facility - subfacility		Luogo		Scala		Foglio di Fogli	
		Castelvetro (PR)		1:750		3/4	
Titolo Documento			Supera n.		Supera da n.		
Rete di terra			Area Impianto		Unità		

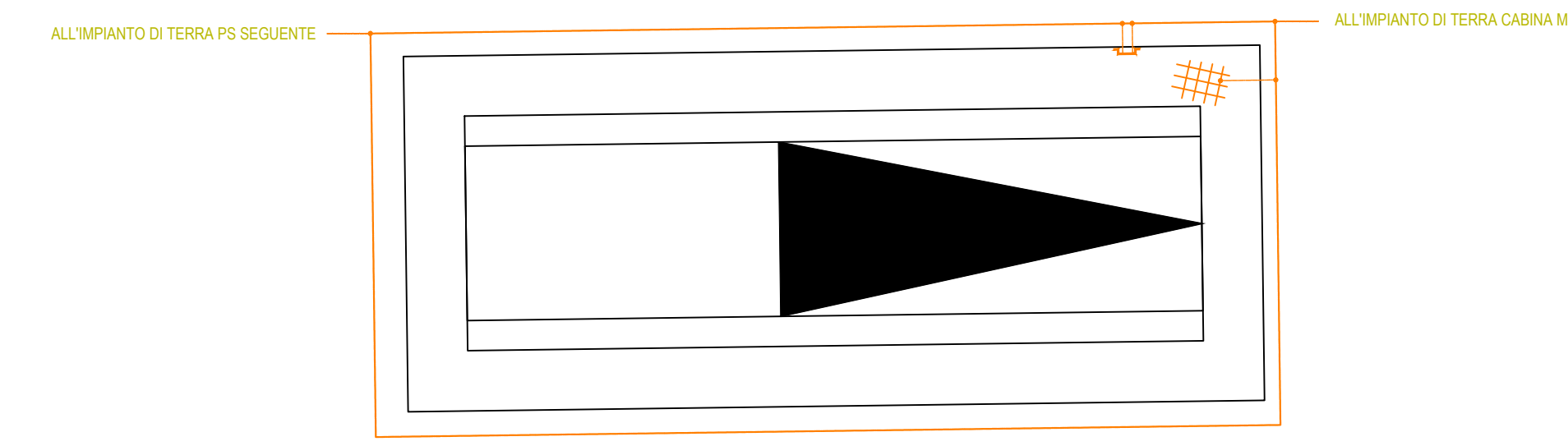
DETTAGLIO IMPIANTO DI TERRA CABINA MTR

scala 1:100



DETTAGLIO IMPIANTO DI TERRA POWER STATION

scala 1:100



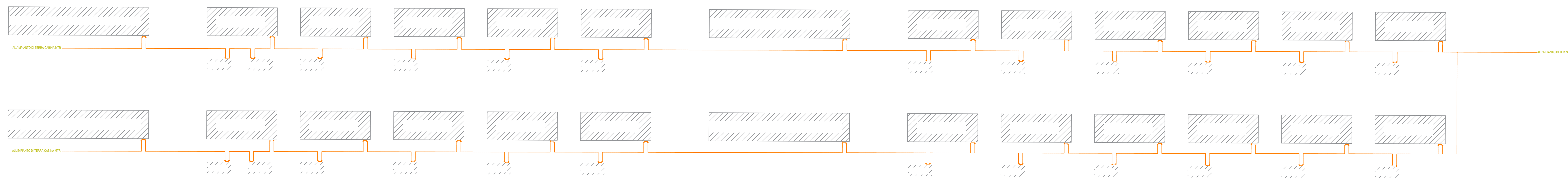
LEGENDA PERCORSI CAVI

- CORDA CU NUDA DA 35mmq
INTERRATA PROFONDITA' >60 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 COMPRESSIONE "CRIMPT"

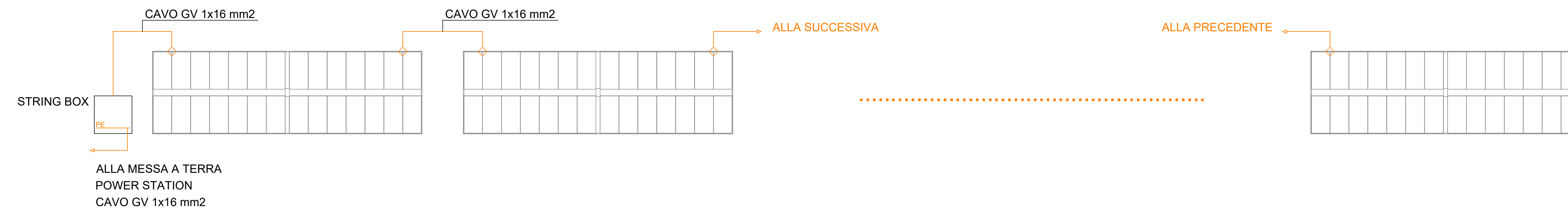
Note:
 1- L'impianto di terra sarà costituito da una treccia di rame nudo interrata (ad una profondità di 1,0 m e ricoperto con terreno vegetale) lungo il percorso della dorsale dei caviddotti di collegamento delle power station (conduttore di rame nudo 35 mm²) e dai dispersori di ciascuna delle PS, della MTR e dei cabinet del BESS.
 2- Per ciascuna PS dell'impianto fotovoltaico sarà previsto un anello (conduttore di rame nudo 35 mm²) collegato al collettore equipotenziale della power station stessa. Allo stesso anello saranno collegati i ferri di fondazione della platea di installazione della PS.
 3- Per la cabina MTR sarà previsto un anello (conduttore di rame nudo 35 mm²) e 4 dispersori a croce (50x50x3mm) agli angoli, e dovrà essere interrato ad una profondità di 1,5 m e ricoperto con terreno vegetale.
 4- Per ogni cabinet del BESS sarà previsto un collettore equipotenziale collegato alle rete di terra dell'impianto FV. I ferri di fondazione delle platee di installazione dei cabinet saranno collegati al collettore equipotenziale.
 5- 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.
 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 ubicate ad una distanza inferiore di 1,25 m
 - la sua resistenza è superiore a 1000 ohm

DETTAGLIO IMPIANTO DI TERRA BESS

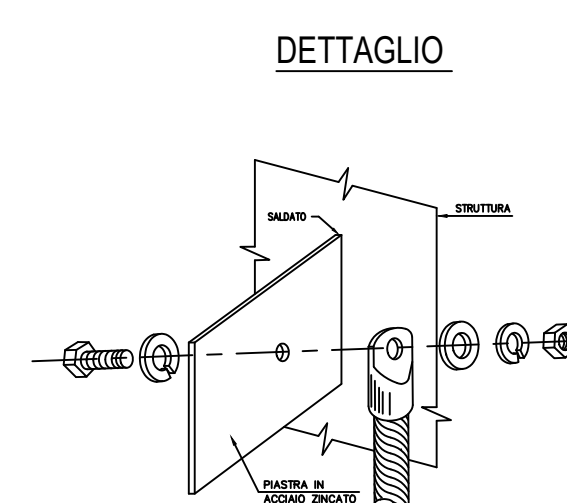
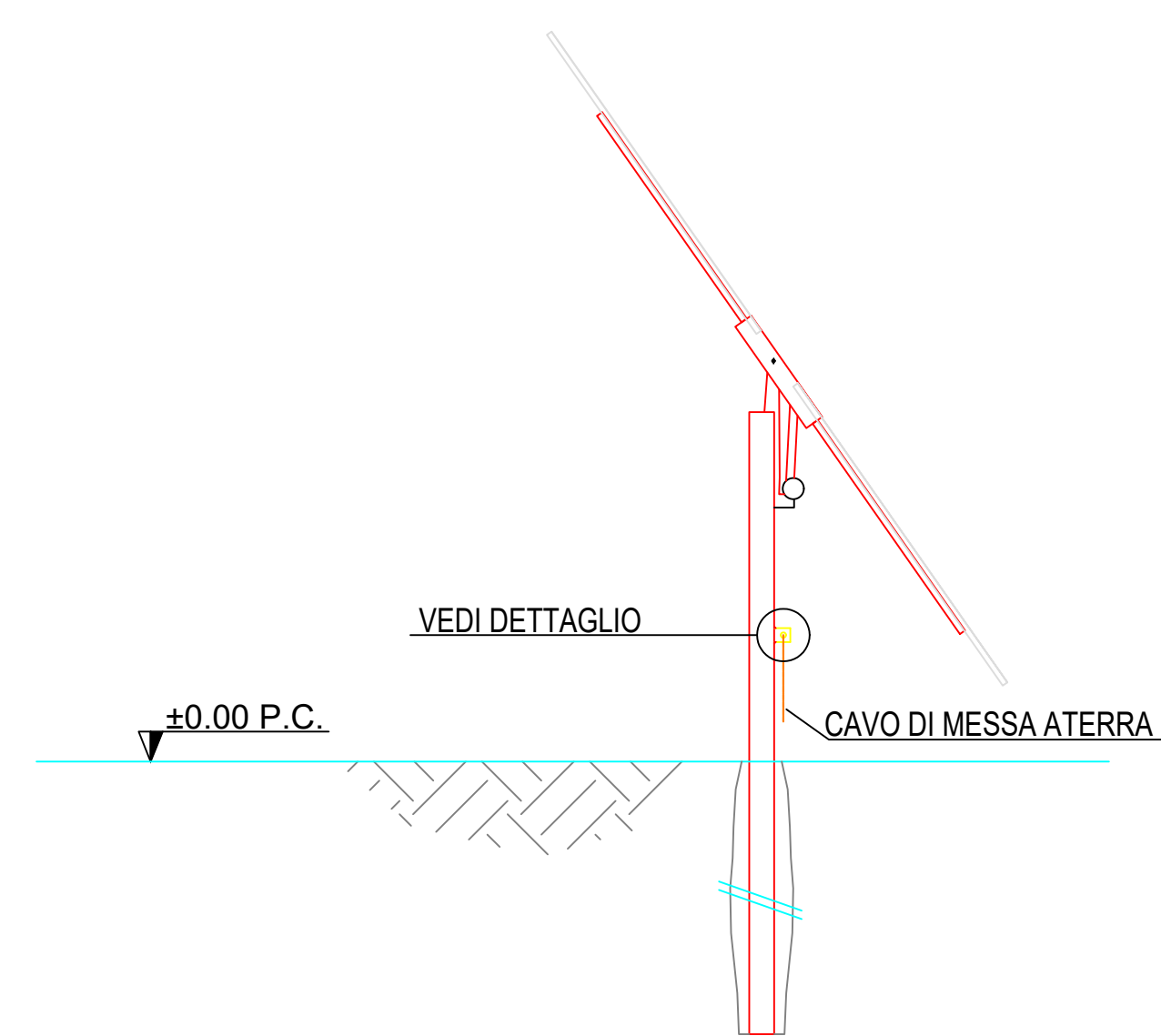
scala 1:150



DETTAGLIO IMPIANTO DI TERRA STRUTTURE PANNELLI FV



TIPICI DI COLLEGAMENTO A TERRA STRUTTURA



CAVO DI MESSA A TERRA COLLEGATO CON:
 TERMINALE AD OCCHIELLO
 BULLONE, RONDELLE E DADO IN ACCIAIO ZINCATO
 PIASTRA IN ACCIAIO ZINCATO SALDATA ALLA STRUTTURA



EV-FS	00	18/05/22	Emissione	D. Stanghellini	C. Cernicchi	D. Stanghellini	M.A. Ibrarese	A. Luca
Stato	Validità	Revisione	Data	Descrizione	Stante	Preparato	Verificato	Stante
Verificato	Approvato	Verificato	Approvato	Verificato	Approvato	Verificato	Approvato	Approvato
Logo Società e Denominazione Società				Nome Progetto		Numero Documento società		
				Impianto PV+BESS Ex Aeroporto Castelvetrano		082600BEDP00022		
Logo Appaltatore e Denominazione Società				Nome facility - subfacility		Scala		Foglio di Fogli
				Castelvetrano (TP)		1:100/150		4:4
Titolo Documento				Supera N.		Supera N.		Unità
				Rete di terra				