



REGIONE SICILIA



PROVINCIA PALERMO



COMUNE DI CASTELLANA SICULA

OGGETTO:
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRI-VOLTAICO DI POTENZA NOMINALE 31.047,8 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN IN LOC. TUDIA, COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)

ELABORATO:
OPERE DI CONNESSIONE
-PLANIMETRIA CAVIDOTTO MT



PROPONENTE:



SPK Sole S.r.l.
VIALE ABRUZZI 94
20131 - MILANO (MI)
P.IVA - 12327840968
REA - MI - 2654565

PROGETTAZIONE:



Ing. Carmen Martone
Iscr. n. 1872
Ordine Ingegneri Potenza
C.F. RTGCM73056H703E



Geol. Raffaele Nardone
Iscr. n. 297
Ordine Geologi Basilicata
C.F. NRDRFL71H04A509H



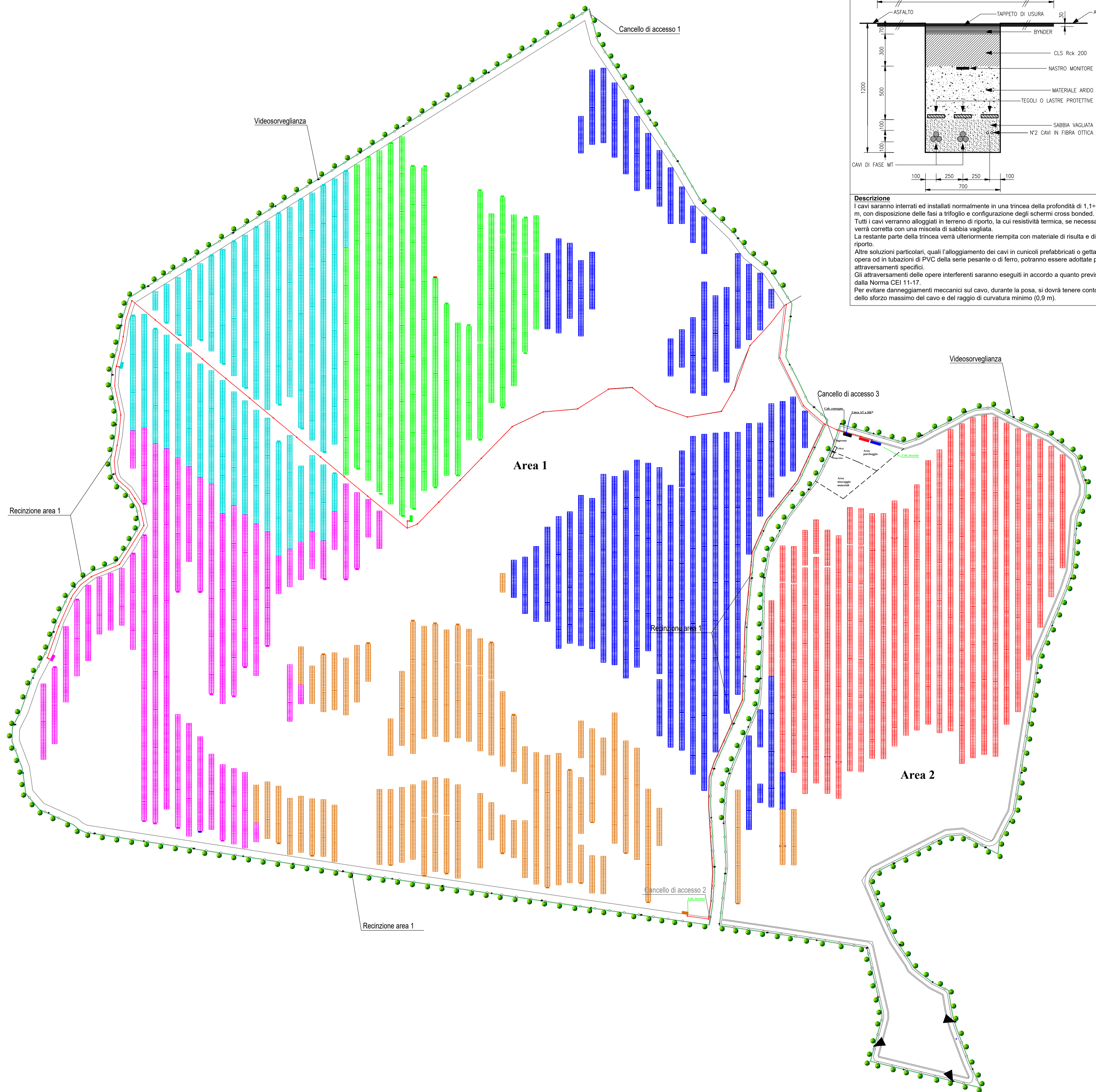
EGM PROJECT S.R.L.
VIA VERRASTRO 15/A
85100 - POTENZA (PZ)
P.IVA 02094310766
REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N° prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD		24	D			RS08EPD0062A0	1: 2000

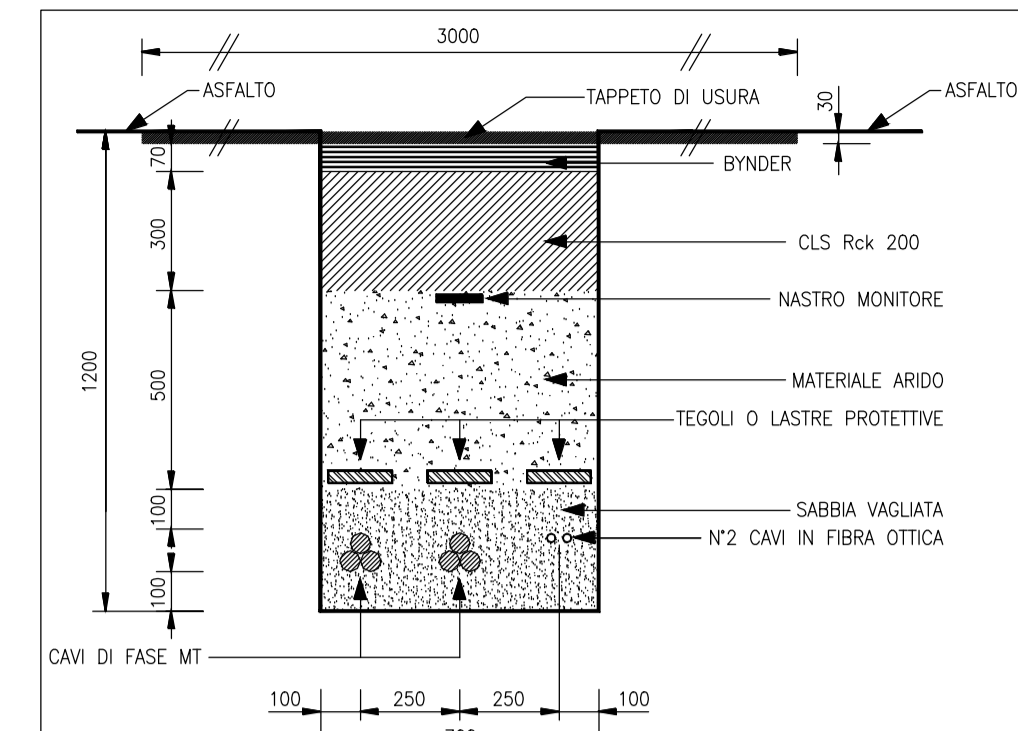
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	NOVEMBRE 2022	Emissione			

Legenda simboli

- Struttura metallica con inseguitore monoassiale composta da n. 56 moduli da 670Wp cad.
- Struttura metallica con inseguitore monoassiale composta da n. 28 moduli da 670Wp cad.
- Cabina di consegna MT/AT 30kV/36kV
- Cabine di trasformazione HV/MV A 30kV (Cabina Inverter)
- Cabine di trasformazione BT/MT 0,8kV/30kV (Cabina inverter)
- Inverter da 250kW - 0,8kV
- SKID 1 composto da n.10080 moduli collegati alla Cabina di trasformazione HV/MV a 30kV
- SKID 2 composto da n.10080 moduli collegati alla Cabina di trasformazione HV/MV a 30kV
- SKID 3 composto da n.6384 moduli collegati alla Cabine di trasformazione BT/MT 0,8kV/30kV
- SKID 4 composto da n.6384 moduli collegati alla Cabine di trasformazione BT/MT 0,8kV/30kV
- SKID 5 composto da n.6384 moduli collegati alla Cabine di trasformazione BT/MT 0,8kV/30kV
- SKID 6 composto da n.6020 moduli collegati alla Cabine di trasformazione BT/MT 0,8kV/30kV
- Pozzetto di ispezione 100x100x100cm per distribuzione impianto in media tensione
- Linea di Media Tensione di collegamento da cabine inverter a cabina consegna a 30kV:
SKID 1 3x(1X185 mmq)18/30 kV 20m
SKID 2 3x(1X185 mmq)18/30 kV 30m
SKID 3 3x(1X185 mmq)18/30 kV 600m
SKID 4 3x(1X185 mmq)18/30 kV 140m
SKID 5 3x(1X185 mmq)18/30 kV 1100m
SKID 6 3x(1X185 mmq)18/30 kV 660m
- Linea di Alta Tensione di collegamento da cabina consegna a sottostazione 36kV:
ARE4H5E 18/30 KV 3X(1X600MMQ)



SEZIONE TIPO "BA1"



Descrizione
I cavi saranno interrati ed installati normalmente in una trincea della profondità di 1,1-1,2 m, con disposizione delle fasi a trifoglio e configurazione degli schermi cross bonded. Tutti i cavi verranno alloggiati in terreno di riporto, la cui resistività termica, se necessario, verrà corretta con una miscela di sabbia vagliata. La restante parte della trincea verrà ulteriormente riempita con materiale di risulta e di riporto. Altre soluzioni particolari, quali l'alloggiamento dei cavi in cunicoli prefabbricati o gettati in opera od in tubazioni di PVC della serie pesante o di ferro, potranno essere adottate per attraversamenti specifici. Gli attraversamenti delle opere interferenti saranno eseguiti in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17. Per evitare danneggiamenti meccanici sul cavo, durante la posa, si dovrà tenere conto dello sforzo massimo del cavo e del raggio di curvatura minimo (0,9 m).