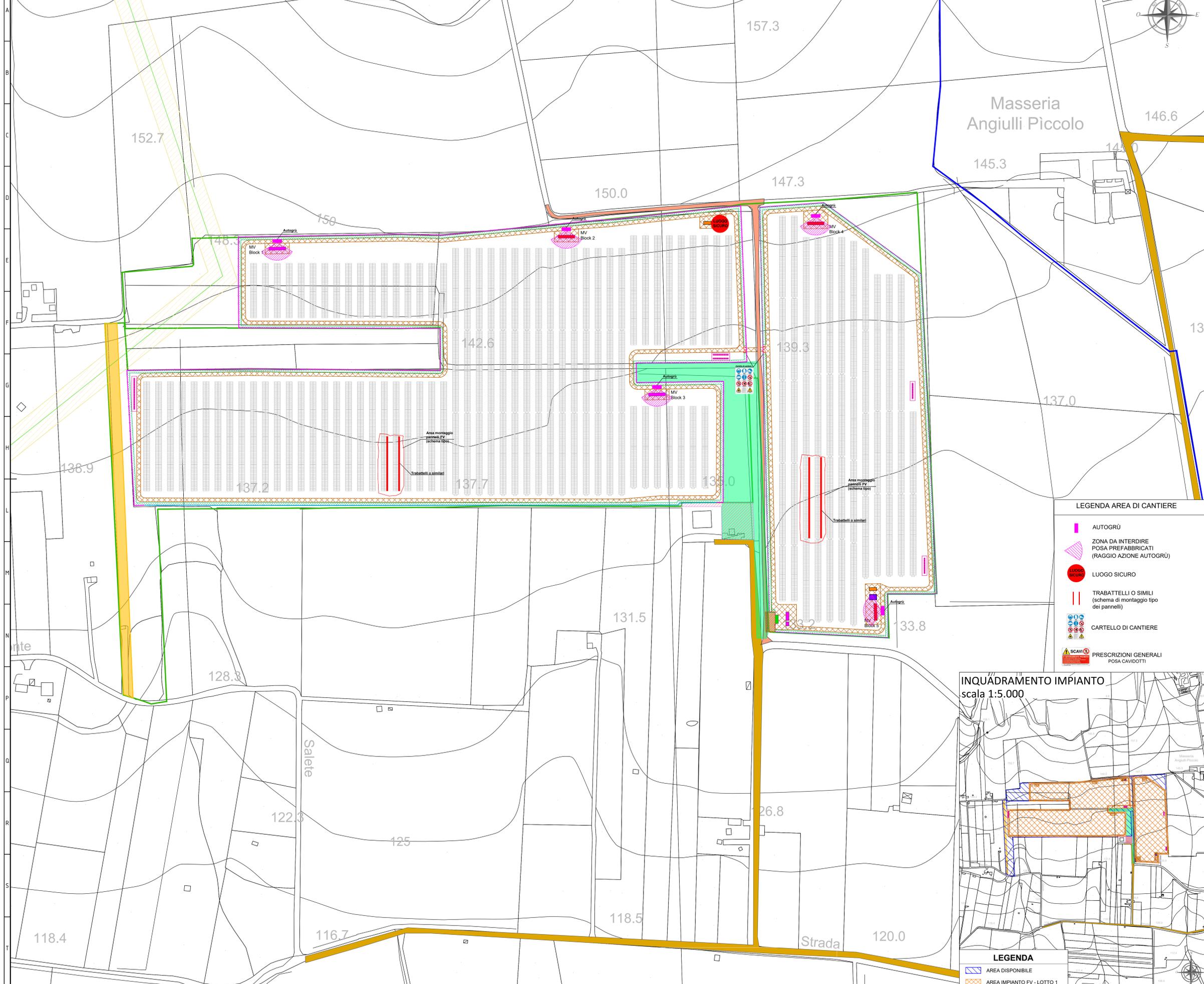


LAYOUT DI IMPIANTO  
scala 1:1.000



**LEGENDA LAYOUT**

- Confini di proprietà
- Recinzione
- Recinzione in aderenza ai muretti a secco
- Strada esistente
- Strada di progetto (larg. 3.00 m)
- Strutture NCLAVE\_2x58+1
- Strutture NCLAVE\_2x39
- Cabina di trasformazione 1500 kVA
- Cabina di trasformazione 2000 kVA
- Cabina di consegna
- Cabina utente
- Cabina di monitoraggio
- Magazzino
- Accesso al sito
- Linea elettrica esistente MT con buffer di 10 m
- strada interpodereale di proprietà : da REALIZZARE per preservare per garantire il diritto di servizio di passaggio alle p.54/75 e 147.
- strada interpodereale ESISTENTE
- uliveti da non rimuovere
- area esclusa dal contratto
- area ubicazione armie
- Fascia arbustiva (larg. 2,00 m)

**CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO**

Potenza DC	10.275,00 kWp
Potenza AC	8.500,00 kW
Moduli	Trina solar
Potenza Nominale Modulo	550 Wp
N° totale di moduli installati	18.681
N° moduli per stringhe	39
N° Tracker 2x58+1	95
N° Tracker 2x39	97
N° di MV Block	5
N° di String Inverter (SG 250HX)	34
Tensione del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,201 - 1,215

**PRESCRIZIONI POSA IN OPERA MODULI FV**

**SICUREZZA GENERALE**

- Le interconnessioni dei moduli conducono corrente continua (CC) all'esposizione alla luce solare:
- Indossare protezioni adeguate per evitare il contatto diretto con tensione di 30 V CC o maggiore;
- Rimuovere tutti gli oggetti di metallo prima di installare il modulo;
- Utilizzare utensili isolati per ridurre il rischio di shock elettrico;
- Non installare o maneggiare i moduli se sono bagnati o in presenza di forte vento.

**Disimballaggio dei moduli ed immagazzinaggio**

- Non trasportare i moduli in posizione verticale;
- Trasportare i moduli dal telaio insieme a due o più persone;
- Non collocare i moduli uno sull'altro;
- Non modificare i cavi dei diodi di bypass;
- Tenere puliti ed asciutti tutti i contatti elettrici;
- Se si rende necessario l'immagazzinamento temporaneo dei moduli, utilizzare uno spazio asciutto e ventilato;
- Trasportare legno e cartone nella zona rifiuto. (Assicurarsi della presenza di idonei ed adeguati estintori - rischio incendio)

**Installazione dei moduli**

- Accertarsi che i moduli corrispondano ai requisiti tecnici dell'intero impianto;
- Le persone non autorizzate - ad eccezione del personale qualificato ed autorizzato - non devono aprire il coperchio della scatola di giunzione per evitare il rischio di scossa elettrica.

**ASTANTERIA**

Contenuti minimi:

- Armadietto contenente presidi medici;
- Barella pieghevole in alluminio;
- Trousse leva schiagge;
- Kit lavacchi per primo soccorso;
- Rannimator manuale in valigetta;
- Estintore CO2;
- Elenco telefoni utili di emergenza.

**EMERGENZA ED EVACUAZIONE**

- Sarà cura di ogni impresa nominare un addetto al primo soccorso, emergenza incendio ed evacuazione, nonché un preposto tra i lavoratori che svolgeranno l'attività lavorativa per il cantiere in oggetto.
- Sarà cura del CSE assieme agli addetti di ciascuna impresa presente predisporre procedure comportamentali da seguire in caso di emergenza, e verificare lo svolgimento di riunioni di formazione all'interno delle singole ditte, mirate alla conoscenza delle prescrizioni stabilite;
- Il CSE verificherà la presenza di un elenco dei numeri di telefono per le emergenze e del personale addetto alle emergenze, primo soccorso.
- Verificherà la presenza degli estintori all'interno del cantiere;
- Verificherà la presenza delle cassette di primo soccorso/medicazione;
- Assicurerà che la zona di accesso all'astanteria sia sempre sgombra da mezzi/attrezzature per facilitare l'ingresso dei mezzi di soccorso.

**PROCEDURA POSA IN OPERA PREFABBRICATI (CABINATI)**

a) Assicurarsi che il mezzo sia regolarmente sottoposto a manutenzione e che ogni sua parte sia in perfetta efficienza;

b) assicurarsi che il posizionamento del mezzo sia ben stabile al suolo in funzione del momento generato dal peso e dalla distanza dei carichi sollevati e movimentati (dal traccio dell'autogru) (strascico);

c) un addetto, prima di consentire l'inizio della manovra di sollevamento deve verificare che il carico sia stato imbracato correttamente;

d) gli addetti all'imbracatura ed aggancio del carico, devono allontanarsi al più presto dalla sua traiettoria durante la fase di sollevamento;

e) è vietato scendere in attesa sotto la traiettoria del carico;

f) gli addetti devono ricevere adeguata informazione sui rischi connessi alla lavorazione ed adeguata formazione sulle operazioni da compiere;

g) le operazioni dovranno essere eseguite da un preposto che assicura l'osservanza della procedura descritta;

h) prima dell'inizio delle operazioni di movimentazione dei carichi dovrà essere comunicato al CSE il nominativo del preposto.

**PRESCRIZIONI REALIZZAZIONE CAVIDOTTO - FASE DI SCAVO**

- Delimitare preliminarmente l'area di scavo ed adottare idonee misure di protezione fronte scavo;
- Non accumulare a bordo scavo il materiale di risulta;
- Posizionare idonee lastre di acciaio in corrispondenza dell'attraversamento stradale, assicurando la viabilità dei mezzi di cantiere.

**PRESCRIZIONI REALIZZAZIONE CAVIDOTTO - POSA CAVI**

- Particolare attenzione dovrà essere posta durante la fase di movimentazione delle bobine e durante la fase di posa dei cavi;
- Delimitare la zona durante la fase di scarico delle bobine, verificare la portata delle autogru, adottare idonei sistemi di bloccaggio;
- Utilizzare alzabobine idonee alla dimensione e peso delle bobine;
- Utilizzare rulli portacavo;
- Utilizzare idonee apparecchiature tira-cavo per il passaggio dei cavi.

**LEGENDA AREA DI CANTIERE**

- AUTOGRÙ
- ZONA DA INTERDIRRE POSA PREFABBRICATI (RAGGIO AZIONE AUTOGRÙ)
- LUOGO SICURO
- TRABATTELLI O SIMILI (schema di montaggio tipo dei pannelli)
- CARTELLI DI CANTIERE
- PRESCRIZIONI GENERALI POSA CAVIDOTTI

**INQUADRAMENTO IMPIANTO**  
scala 1:5.000



**LEGENDA**

- AREA DISPONIBILE
- AREA IMPIANTO FV - LOTTO 1

00	19/04/2021	EMISSIONE	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria
REV.	DATE	DESCRIPTION	A. ANCONA	V. DANICO	F. SPECCHIA
AUTORE/REDAZIONE/PROGETTO/ITER			PROVVED.	CANTIERE	APPENDICE
AUTORE/REDAZIONE/PROGETTO/ITER: ING. FEDERICA SPECCHIA					
NOME SPACCATO/ITER/ITER			DATA/ORA		
LAYOUT DI CANTIERE			19/04/2021		
PROGETTO/ITER/ITER			SCALE/USI/DESCRIZIONE/ITER/ITER		
A0			1:1000		
PROGETTO/ITER/ITER			1 di 1		
TRINA SOLAR S.p.A. Via Ingegneria S. Maria, 20123 P.O. BOX 11542000007 REA MI. 2804669 PEC trina@trinasolar.it					
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA 10,275 MWp CON INTEGRAZIONE AGRICOLA, UBICATO NEL COMUNE DI GROTTAGLIE (TA), LOCALITA' CONTRADA ANGIULLI SNC ITER AUTORIZZATIVO					
PROGETTO/ITER/ITER: SCS Ingegneria PROGETTO/ITER/ITER: GROTTAGLIE (2051)					
SCSD E RCIVITAP205104700					