

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.

PROCEDURA POSA IN OPERA PREFABBRICATI (CABINATI)

- Assicurarsi che il mezzo sia regolarmente sottoposto a manutenzione e che ogni sua parte sia in perfetta efficienza;
- 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 braccio dell'autogrù (sbraccio);
- un addetto, prima di consentire l'inizio della manovra di sollevamento deve verificare che il carico sia stato imbracato correttamente;
- gli addetti all'imbracatura ed aggancio del carico, devono allontanarsi al più presto dalla sua traiettoria durante la fase di sollevamento;
- è vietato sostare in attesa sotto la traiettoria del carico;
- gli addetti devono ricevere adeguata informazione sui rischi connessi alla lavorazione ed adeguata formazione sulle operazioni da compiere;
- le operazioni dovranno essere eseguite da un preposto che assicura l'osservanza della procedura descritta;
- 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 autogrù, adottare idonei sistemi di blocco;
- Utilizzare alzabobine idonee alla dimensione e peso delle bobine;
- Utilizzare rulli portacavo;
- Utilizzare idonee apparecchiature tira-cavo per il passaggio dei cavi.

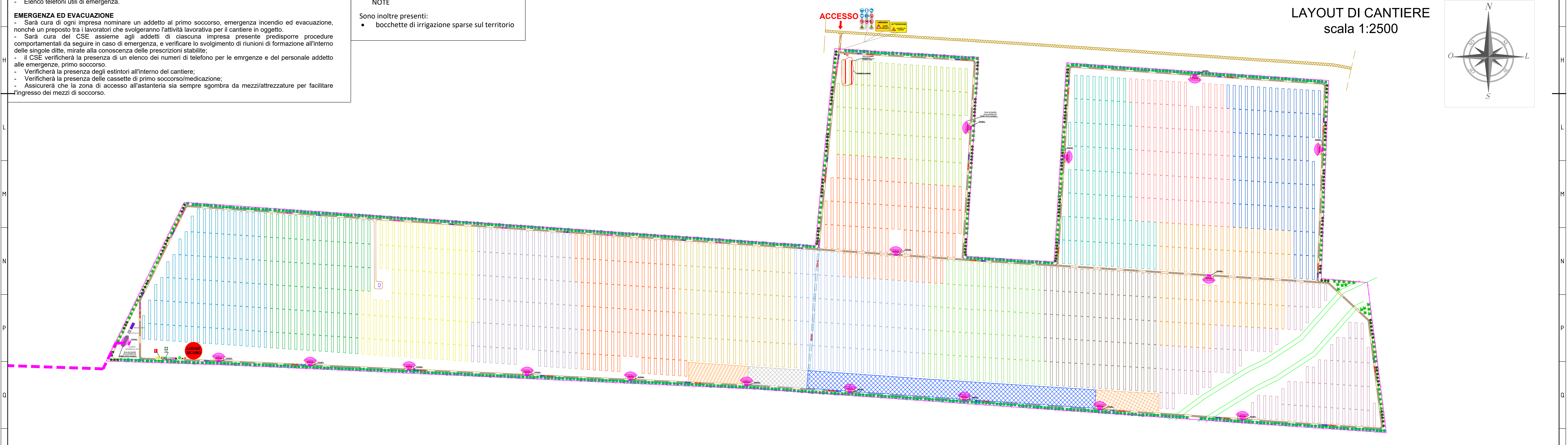
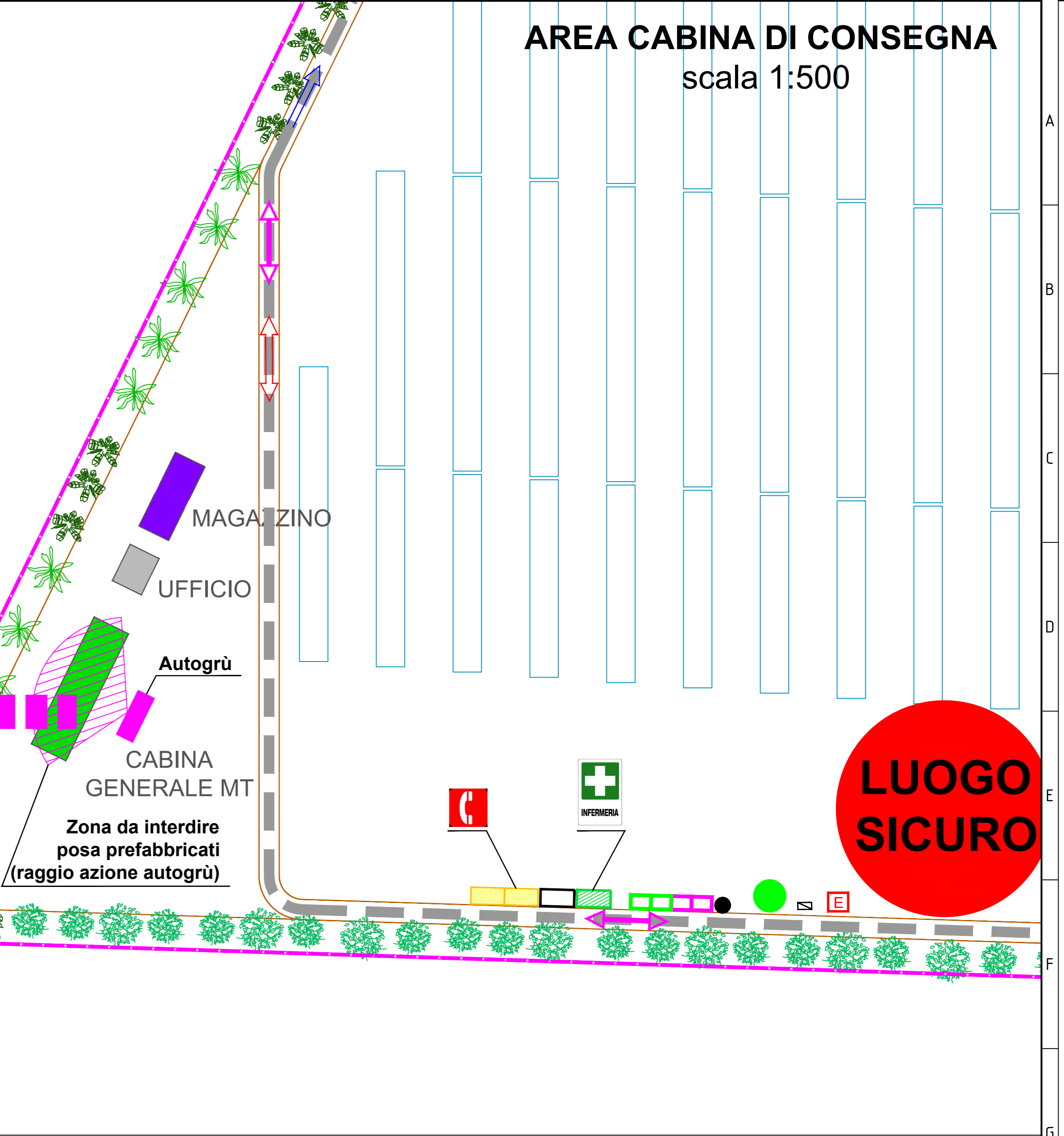
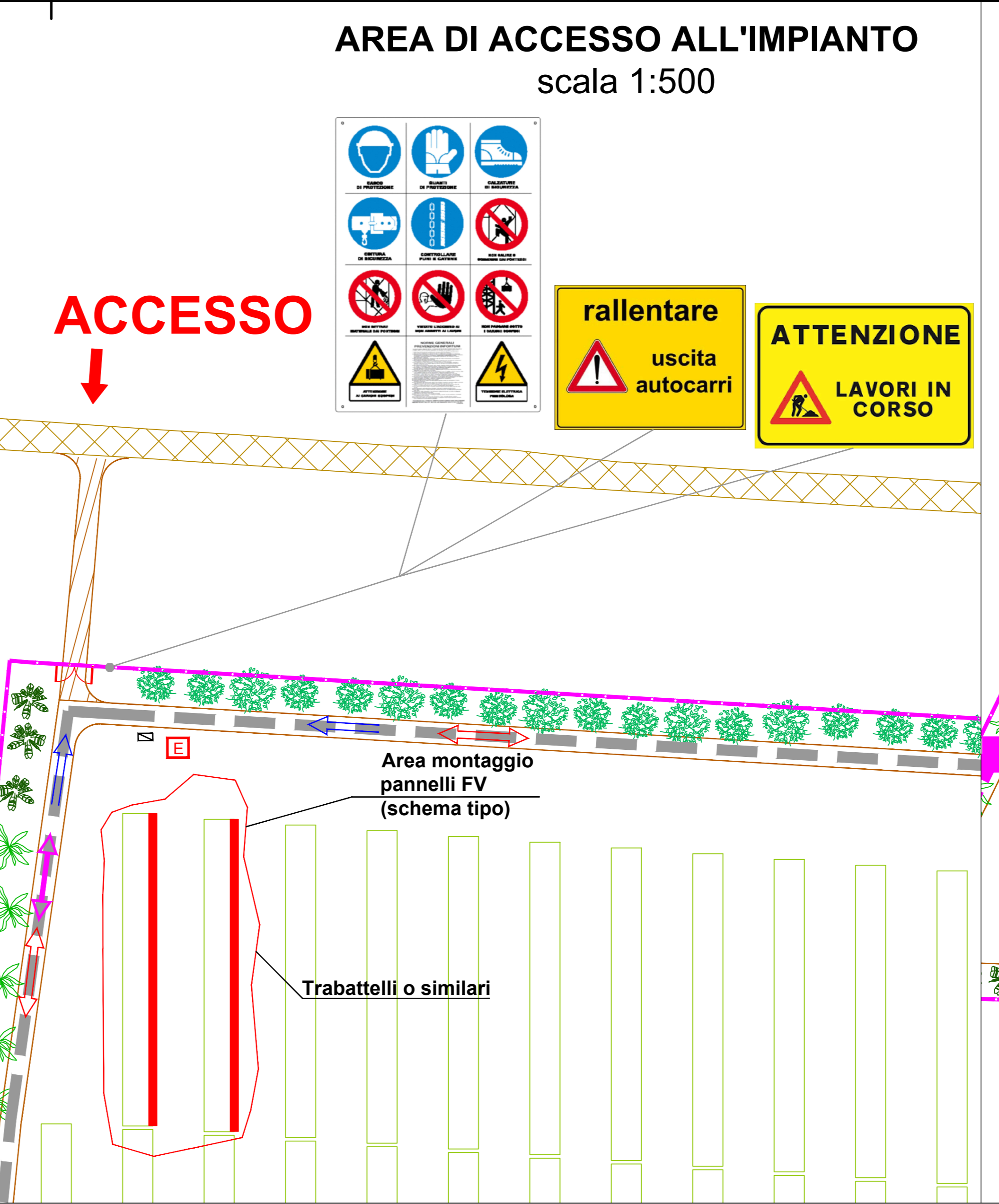
ASTANTERIA

Contenuti minimi:

- Armadietto contenente presidi medicali;
- Barella pieghevole in alluminio;
- Trousse leva schegge;
- Kit lavacocchi per primo soccorso;
- Rianimatore 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.



CONFIGURAZIONE DEL PARCO SOLARE	CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO 2 - 4 - 5	CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO 5	CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO 11
Potenza DC 50.534 MWp Potenza AC 47.904 MVA Potenza Nominale Modulo 400 Wp N°totale di moduli installati 126.336 N° moduli per stringhe 28 N° Tracker 2x28 126 N° Tracker 2x42 1420 N° di stringhe (totale impianto) 4512 N° MV Block Sunway Station 300S 16 Distanza tra strutture N-S 0,50 m Spazio tra le file E-W 7,17 m (pitch 11,38 m) Dimensione strutture 2x28 29,20 x 4,212 metri Dimensione strutture 2x42 43,60 x 4,212 metri Rapporto DC/AC 1,055	Potenza DC 3.1584 MWp Potenza AC 2.994 MVA N°totale di moduli installati 7896 N° Tracker 2x28 15 N° Tracker 2x42 94 N° moduli per stringhe 28 N° stringhe per N° MV Block 282	Potenza DC 3.1584 MWp Potenza AC 2.994 MVA N°totale di moduli installati 7896 N° Tracker 2x28 15 N° Tracker 2x42 94 N° moduli per stringhe 28 N° stringhe per N° MV Block 282	Potenza DC 3.1584 MWp Potenza AC 2.994 MVA N°totale di moduli installati 7896 N° Tracker 2x28 3 N° Tracker 2x42 92 N° moduli per stringhe 28 N° stringhe per N° MV Block 282
	CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO 3 Potenza DC 3.1584 MWp Potenza AC 2.994 MVA N°totale di moduli installati 7896 N° Tracker 2x28 21 N° Tracker 2x42 80 N° moduli per stringhe 28 N° stringhe per N° MV Block 282	CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 Potenza DC 3.1584 MWp Potenza AC 2.994 MVA N°totale di moduli installati 7896 N° Tracker 2x28 0 N° Tracker 2x42 94 N° moduli per stringhe 28 N° stringhe per N° MV Block 282	
CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO 1 Potenza DC 3.1584 MWp Potenza AC 2.994 MVA N°totale di moduli installati 7896 N° Tracker 2x28 24 N° Tracker 2x42 78 N° moduli per stringhe 28 N° stringhe per N° MV Block 282	CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO 4 Potenza DC 3.1584 MWp Potenza AC 2.994 MVA N°totale di moduli installati 7896 N° Tracker 2x28 15 N° Tracker 2x42 94 N° moduli per stringhe 28 N° stringhe per N° MV Block 282	CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO 10 Potenza DC 3.1584 MWp Potenza AC 2.994 MVA N°totale di moduli installati 7896 N° Tracker 2x28 15 N° Tracker 2x42 94 N° moduli per stringhe 28 N° stringhe per N° MV Block 282	

VISTA IN SEZIONE - scala 1:50
Configurazione 5/28 e Configurazione 2/42

LIVELLO - 0

VISTA PROSPETTICA - scala 1:400
Configurazione 2x42

VISTA PLANIMETRICA - scala 1:400
Configurazione 2x42

VISTA PROSPETTICA - scala 1:400
Configurazione 2x28

VISTA PLANIMETRICA - scala 1:400
Configurazione 2x28

00	02/10/2020	EMMISSIONE DEL DOCUMENTO	M.G. GARAVATA	F. SPECCHIA
REV. N°	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
01	02/10/2020	ING. FEDERICA SPECCHIA	PREPARATO	APPROVATO
NOME ENCOMITANTE / Cliente		SCS DES D.CIV.ITA.P.1308.037.00	DATA	02/10/2020
DIRITTORI TECNICI / Technical Director		ING. FEDERICA SPECCHIA	SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	1:1500
FORNITORE DEL DISEGNO / Drawing Provider		A1	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet	1/1
OGGETTO / PRODOTTORE		IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FV CERIGNOLA" DELLA POTENZA NOMINALE 50.534 MWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE COMPLESSIVE ANCHE DEGLI ADEGUAMENTI ALLA RETE TERNA di seguito sinteticamente elencati: collegamento RTN in cavo a 150 kV tra la SE "Valler" e la SE RTN a 380/150 kV, denominata "Delticoes"; collegamento RTN a 150 kV tra la SE "Valler" e il futuro ampliamento della SE RTN a 380/150 kV, denominata "Merici".		
PROGETTISTA / Technical Author		ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTO / Project		LAYOUT DI CANTIERE		
COMPANY PURPOSE TYPE DISCIPLINE COUNTRY TEL. PLANT PROGRESSIVE REVISION				
FV CERIGNOLA 1308				
SCS DES DC CIVITA P 1308 037 00				