

00	Progetto Definitivo				02/11/2023		CSL
Voltalia Italia S.r.l. Viale Montenero, 32 Milano (MI) - 20135 - Italia				Tel. +39 02 89095269 info.italia@voltalia.com www.voltalia.it			
DISEGNATO: CSL		CONTROLLATO: VCC		APPROVATO: VCC			
SCALA:	DATA: 02/11/2023	FOGLIO: 001/001	FORMATO	A4	IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI NOSTRA PROPRIETA' E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O INVIATO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.		00
COMUNE DI NARO E CAMPOBELLO DI LICATA (AG) Progetto definitivo di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte solare con PROGETTO: potenza installata di 30,85 MW ed immessa in rete di 28,80 MW, da realizzarsi nel Comune di Naro (AG), C/da Sirtino, C/da Palmera, C/da Risichittè, C/da Robbanova e limitatamente alle opere d Connessione nel Comune di Campobello di Licata (AG), C/da Tre Fontane snc							
TITOLO:	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI						

Sommario

1. PREMESSA.....	1
2. CRONOPROGRAMMA.....	1
3. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'	2
3.1 ALLESTIMENTO DEL CANTIERE E PREPARAZIONE DEL TERRENO	2
3.2 FONDAZIONI CABINE	2
3.3 INFISSIONI PALI DI MONTAGGIO DELLE STRUTTURE METALLICHE	2
3.4 MONTAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI	2
3.5 SCAVI E POSA DEI CAVI	2
3.6 MONTAGGIO E CABLAGGIO CABINE ELETTRICHE	2
3.7 SMANTELLAMENTO CANTIERE	2

3. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

3.1 ALLESTIMENTO DEL CANTIERE E PREPARAZIONE DEL TERRENO

Il lavoro consiste nel montaggio delle segnalazioni, delimitazioni, degli accessi e della cartellonistica, la realizzazione di infrastrutture civili ed impiantistiche di cantiere quali la predisposizione delle aree di stoccaggio dei materiali, la realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere anche mediante l'allestimento di gruppi elettrogeni (se non sono disponibili le forniture di alimentazione in BT), l'impianto di terra, gli eventuali dispositivi contro le scariche atmosferiche, la predisposizione di bagni e spogliatoi (se non messi a disposizione dalla committenza) il montaggio delle attrezzature di sollevamento e ponteggio (se necessarie) e di tutte le recinzioni, sbarramenti, protezioni, segnalazioni e avvisi necessari ai fini della sicurezza, nonché l'adozione di tutte le misure necessarie ad impedire la caduta accidentale di oggetti e materiali. Laddove i bagni e gli spogliatoi non siano messi a disposizione dalla committenza, una volta predisposta l'area del cantiere verranno installati dei containers adibiti: ad uffici di cantiere, magazzini e servizi igienici. I containers saranno trasportati nel sito mediante camion e posizionati sul cantiere mediante gru idraulica. Una volta sul cantiere, i containers verranno ancorati e predisposti al collegamento degli impianti energetici.

Segue la pulizia e livellamento del terreno con mezzo meccanico cingolato oltre al rilievo del terreno con la delimitazione esatta ed il picchettamento di tutte le aree interessate all'esecuzione delle opere civili ed elettriche.

3.2 FONDAZIONI CABINE

Il lavoro consiste nella costruzione del piano di posa su cui verranno alloggiare le cabine elettriche. In una prima fase verranno realizzati i lavori di scavo e in seguito realizzate tali fondazioni.

3.3 INFISSIONI PALI DI MONTAGGIO DELLE STRUTTURE METALLICHE

Il lavoro consiste nell'infissione dei pali con una macchina battipalo per l'ancoraggio a terra della struttura portante del generatore fotovoltaico (la struttura portante verrà successivamente montata su palo). Per l'impianto in esame verranno impiegate strutture metalliche fissate su profili in acciaio zincato a caldo infissi direttamente su sistemi ad inclinazione fissa, con pali infissi senza utilizzo di cls.

3.4 MONTAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI

Il lavoro consiste nella posa in opera dei moduli fotovoltaici sulle strutture di supporto già predisposte e viene completato con il collegamento elettrico in serie dei moduli fotovoltaici.

3.5 SCAVI E POSA DEI CAVI

La prima fase consiste nel realizzare mediante pala meccanica gli scavi dopo gli opportuni tracciamenti. Successivamente vengono posizionati i cavidotti attraverso i quali saranno poi stesi i diversi cavi necessari. I cavidotti saranno poi ricoperti con terreno e nastro di indicazione come previsto in fase di progetto. Il reinterro è previsto con il materiale proveniente dagli scavi. Segue la posa dei cavi all'interno degli scavi. Viene completato il collegamento di tutti i dispositivi lato DC e AC. In questa fase vengono completati anche i collegamenti della rete dati e di gestione, controllo e supervisione dell'impianto fotovoltaico.

3.6 MONTAGGIO E CABLAGGIO CABINE ELETTRICHE

Le operazioni consistono nel posare le varie cabine elettriche sulle fondazioni avendo cura di predisporre tutti i passaggi per i cavi completando le operazioni di impermeabilizzazione della copertura. In questa fase viene realizzato anche l'impianto di terra con i relativi dispersori e pozzetti di ispezione nelle immediate vicinanze delle cabine.

Si procederà in seguito al cablaggio dei quadri al loro interno.

3.7 SMANTELLAMENTO CANTIERE

Il lavoro consiste nelle seguenti attività:

- Pulizia delle aree di stoccaggio
- Smontaggio delle attrezzature provvisorie
- Smantellamento container adibiti ad ufficio di cantiere