

TRISOL 18 S.r.l.



CODE

C22BLE002_11

PAGE

1 di/of 6

TITLE: Cronoprogramma degli interventi

AVAILABLE LANGUAGE: IT

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CAPUA 1-3" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Il Tecnico

Ing. Leonardo Sblendido

File: C22BLE002_11_Cronoprogramma degli interventi

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED	
00	12/07/2022	Prima emissione	V. Bertucci	E. Speranza	L.Sblendido	
PROJECT / PLANT		CODE				
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CAPUA 1-3" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE		COMMESSA	ANNO	CLIENTE	PROGRESSIVO	ELABORATO
		C	2 2	B L E	0 0 2	1 1
CLASSIFICATION			UTILIZATION SCOPE			

This document is property of TRISOL 18 S.r.l. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by TRISOL 18 S.r.l.

INDICE

1. FASI, TEMPI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO.....	3
1.1. FASI DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO	3
1.2. TEMPI DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO	3
1.2.1. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO.....	4

1. FASI, TEMPI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO

Fatte salve le prerogative del futuro appaltatore per l'esecuzione dei lavori in progetto, nella corrente fase di ingegneria autorizzativa possono essere previste fasi, tempistiche e modalità di esecuzione dell'intervento nei termini di seguito sintetizzati.

1.1. FASI DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO

Le principali fasi di esecuzione dell'intervento possono prevedersi in:

- Delimitazione dell'area dei lavori;
- Pulizia generale (pulizia delle aree di intervento);
- Installazione delle recinzioni esterne e dei cancelli;
- Tracciamento a terra delle opere in progetto;
- Esecuzione delle sottofondazioni delle cabine;
- Montaggio delle strutture di supporto dei moduli;
- Posa dei pannelli fotovoltaici;
- Installazione delle cabine di impianto
- Esecuzione cavidotti;
- Realizzazione elettrodotto aereo;
- Cablaggio delle componenti di impianto;
- Opere di connessione;
- Completamento opere civili ed accessorie;
- Smobilizzo del cantiere.

1.2. TEMPI DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO

In relazione alle principali fasi di esecuzione dell'intervento, i corrispondenti tempi possono essere previsti come descritto nel diagramma proposto di seguito, che prevede un tempo complessivo di 31 settimane.

TEMPI	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CAPUA 1-3"																																		
	TEMPI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI																																		
	SETTIMANE																																		
FASI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
Delimitazione area lavori	■	■																																	
Pulizia generale	■	■	■	■																															
Installazione delle recinzioni esterne e dei cancelli				■	■	■																													
Tracciamento a terra opere in progetto				■	■	■	■																												
Esecuzione sottofondazioni cabine							■	■	■	■	■	■																							
Montaggio strutture di supporto dei moduli											■	■	■	■	■	■	■																		
Posa pannelli fotovoltaici												■	■	■	■	■	■	■																	
Installazione delle cabine di impianto												■	■	■	■	■	■	■																	
Esecuzione cavidotti																																			
Elettrodotto aereo (Fondazione+montaggio sostegni)																																			
Cablaggio delle componenti di impianto																																			
Opere di connessione																																			
Completamento opere civili ed accessorie																																			
Smobilizzo del cantiere																																			

1.3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO

In relazione alle principali fasi dell'intervento già menzionate, le corrispondenti modalità di esecuzione possono essere previste come di seguito descritto:

- **delimitazione dell'area dei lavori:** mezzi di trasporto furgonati e primi operatori in campo approvvigionano l'area dei lavori delle opere provvisoriale necessarie alla delimitazione della zona ed alla segnaletica di sicurezza, installabili con l'ausilio di ordinaria utensileria manuale;
- **pulizia generale:** mezzi d'opera ed operatori specializzati eseguono la pulizia generale dell'area dei lavori, provvedendo alla demolizione di manufatti esistenti all'interno delle aree di intervento costituenti interferenza con le componenti di impianto, all'espianco degli alberi, allo scotico nelle aree di intervento. Nell'ambito di tale attività gli operatori provvedono alla corretta gestione del materiale da demolizione e delle emissioni polverose.
- **installazione delle recinzioni esterne e dei cancelli:** operatori specializzati e mezzi d'opera semoventi e dotati di organi di sollevamento provvedono allo scarico ed all'installazione di cancellate e recinzioni perimetrali ove necessario, avvalendosi di utensileria manuale;
- **tracciamento a terra delle opere in progetto:** topografi e maestranze specializzate tracciano a terra le opere in progetto, avvalendosi di strumenti topografici ed utensileria manuale;

- **esecuzione delle sottofondazioni delle cabine:** le sottofondazioni dei cabinati saranno eseguite da operatori specializzati con l'ausilio autobetoniere e autopompe per calcestruzzo, necessarie alla realizzazione dei piani di imposta ed alla posa dei basamenti prefabbricati;
- **montaggio strutture di supporto dei moduli:** operatori specializzati, con l'ausilio di autogrù e di utensileria manuale, provvederanno al montaggio delle parti di carpenteria metallica;
- **posa dei pannelli fotovoltaici:** operatori specializzati, con l'ausilio di autogrù e di utensileria manuale, provvederanno al montaggio dei pannelli fotovoltaici sulle strutture;
- **Installazione delle cabine di impianto:** operatori specializzati, con l'ausilio di autogrù e di utensileria manuale, provvederanno all'installazione delle cabine di impianto;
- **esecuzione dei cavidotti:** operatori specializzati con l'ausilio di mezzi d'opera da movimento terra e per trasporto materiali, provvederanno all'esecuzione delle trincee, all'allestimento delle medesime con i dovuti corrugati ed al rinterro degli scavi;
- **cablaggio delle componenti di impianto:** operatori specializzati, con l'ausilio di utensileria manuale, provvederanno:
 - alla stesura ed al collegamento dei cavi solari per la chiusura delle stringhe sulle strutture, inclusa la quadristica di campo;
 - all'infilaggio ed al collegamento dei circuiti tra strutture fotovoltaiche e cabina di campo, quadristica di campo inclusa;
 - all'infilaggio ed al collegamento dei circuiti tra cabine di campo, cabina utente, cabina SCADA e cabina distributore, quadristica inclusa;
- **realizzazione elettrodotto aereo:** operatori specializzati con l'ausilio di macchine operatrici semoventi per movimento terra, sollevamento e getto di calcestruzzo, di autogrù e di utensileria manuale per l'esecuzione delle opere di fondazione dei tralicci; operai specializzati per la conduzione di gru, per i lavori in altezza e dotati di apposita attestazione provvederanno al montaggio delle strutture dei sostegni e per la posa in opera e la tesatura dei cavi;
- **opere di connessione:** operatori specializzati con l'ausilio di macchine operatrici semoventi per scavo e sollevamento realizzeranno le opere di connessione previste dalla soluzione tecnica del Gestore di rete;
- **completamento opere civili ed accessorie:** operatori specializzati con l'ausilio di macchine operatrici semoventi per movimento terra, sollevamento e getto di calcestruzzo, di autogrù e di utensileria manuale provvederanno all'esecuzione dell'impianto di videosorveglianza, previsto nelle aree di intervento;

- **Smobilizzo cantiere:** operatori specializzati provvederanno alla rimozione del cantiere realizzata attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisori e di protezione ed al caricamento di tutte le attrezzature, macchine e materiali eventualmente presenti, su autocarri per l'allontanamento.

Il Tecnico

Ing. Leonardo Sblendido



Stampa professionale: INGEGNERE LEONARDO SBLENDIDO, Ingegnere, n. 10592, Ordine n. 10592, 19/04/2010, Settore Ingegneria Ambientale - Industriale - Informazione.