

PLANIMETRIA DEI MOVIMENTI TERRA

LEGENDA

AREA INTERNA ALL'IMPIANTO:

Scavi per FONDAZIONI CABINE:

- I.U. 1600 kVA: Dim. Fondazione X n° T.U. = [(3,15m X 0,60m X 6,24m)+(0,95m X 2,51m X 2,53m)] X 4 = **71,42m³**
- Cabina SCADA: 2,50m X 5,30m X 0,60m = **7,95m³**
- Cabina Utente: 5,71m X 2,50m X 0,60m = **8,56m³**

Scavi per FONDAZIONI RECINZIONE:

- PLINTO RECINZIONE: Dimensioni scavo per plinto di fondazione: 0,5 m x 0,5 m x 0,5 m
Passo dei plinti: 3,50 ml
Lunghezza recinzione: (2406,87m)
(stimati 688 plinti, da valutare in fase esecutiva);
Volume di scavo tot: **86,00 m³**

Scavi per CAVIDOTTI DI IMPIANTO:

- CAVIDOTTO DI IMPIANTO 1 TERNA MT: L.Cavidotto X Dim. Scavo

ELEMENTI	LUNGHEZZA (m)	STERZO (m ³)	RIPORTO (m ³)	TOTALENETTO (m ³)
1 TERNA DI CAVI MT	606,52	218,35	109,17	109,17

Scavi per CANALE DI DRENAGGIO:

- CANALE DI DRENAGGIO: L.Canale X Dim. Scavo:

ELEMENTI	LUNGHEZZA (m)	SEZ. SCAVO (m ²)	STERZO (m ³)
CANALE DI DRENAGGIO	615,82	0,96	591,19

Scavi per VIABILITA' INTERNA ALL'IMPIANTO:

- SCAVI VIABILITA' INTERNA: 8479,36m² X 0,30 m = **2531,93m³**

AREA ESTERNA ALL'IMPIANTO:

Scavi per FONDAZIONI CABINE:

- Cabina di Consegna: 6,73m X 2,50m X 0,60m = **10,10m³**

Scavi per CAVIDOTTI DI CONNESSIONE ALLA RETE:

- CAVIDOTTO DI CONNESSIONE ALLA RETE 1 E 2 TERNE DI CAVI MT: L.Cavidotto X Dim. Scavo:

TRATTO	SEZ.	LUNGHEZZA (m)	STERZO (m ³)	RIPORTO (m ³)	TOTALENETTO (m ³)
Nuova cabina di consegna - 1	B-B	33,57	28,20	7,05	21,15
1- 2	D-D	293,96	246,93	61,73	185,19
2- CS "Via Grove"	B-B	7,88	6,62	1,65	4,96
2- 3	C-C	1945,35	1167,21	291,80	875,41
3- 4	A-A	918,76	551,26	137,81	413,44
4- 5	C-C	60,76	36,46	9,11	27,34
5- Nuova cabina di sezionamento	B-B	10,04	8,49	2,11	6,33
5- CP "Pineto"	C-C	3689,64	2213,78	553,45	1660,34

Scavi per VIABILITA' ESTERNA ALL'IMPIANTO:

- SCAVI VIABILITA' ESTERNA: 3159,22m² X 0,30 m = **947,77m³**

TOTALI

VOLUME TOTALE DI SCAVO: **8732,16 m³**
 VOLUME TOTALE DI RILEVATO: **1166,83m³**
 VOLUME IN ESUBERO: **7565,33 m³**

NOTE

Dato l'andamento del terreno, che ha una pendenza media inferiore allo 0,20%, si è scelto di installare i moduli direttamente sul terreno esistente attraverso dei pali infissi.

La scelta della tipologia di fondazione sarà valutata a valle delle prove da realizzarsi in fase esecutiva; le dimensioni della tipologia di fondazione scelta saranno validate in una fase successiva del progetto in base ai parametri geotecnici del terreno rilevati dalle indagini.

CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

CARATTERISTICHE IMPIANTO

CARATTERISTICHE TRACKER 1x28

Disposizione moduli PV: 1x28 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 37,904 m
 Larghezza tracker (EW): 2,384 m
 Interasse strutture (EW): 5,50 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

CARATTERISTICHE TRACKER 1x14

Disposizione moduli PV: 1x14 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 19,382 m
 Larghezza tracker (EW): 2,384 m
 Interasse strutture (EW): 5,50 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

DESCRIZIONE

N° strutture: n.411 1x28 Portrait + n.62 1x14 Portrait
 N° moduli: 13.216
 Potenza nominale moduli: 710 Wp
 Potenza DC impianto: 9.383,36 Kwp
 Potenza AC impianto: 8.400,00 KVA
 N° Trasformatori Unità:
 n.4 TU 2500 KVA (n. 4 x 2100 KVA)
 DC/AC Ratio: 1,117

REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	28/12/2024	Emissione definitiva	M.M. GAVIO	E. TONDI	L. SPONZO

	Progetto di un impianto fotovoltaico e delle relative opere di connessione alla rete sito nel Comune di Pineto (TE) di 9,38 MW - Italia				
	FILE NAME: PIN.ENG.TAV.0001E.PLANIMETRIA SCAVI, SBANCAMENTI E RIENTRI.DWG	CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A0	SCALE: 1:1.000	PLOT SCALE: 1:1
CLIENT VALIDATION					
VALIDATED BY:	UTILIZATION SCOPE: Basic Design	CLIENT CODE: INF ENG TAV 009 00			



