Firmato digitalmente da
Andrea Coradeschi
CN = Coradeschi Andrea
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo
C = IT

PLANIMETRIA GENERALE "PARTE 1" - SCALA 1:1000

TRATTO	Lunghezza	Corrente di impiego (Ib)	Tipologia cavo	Sezione	Resistenza cavo	Posa	Portata (Iz)	DV	DV%	DV Progressivo	DV % Progressivo
-	m	A	-	mmq	Ohm/km	-	A	V	%	V	%
Cabina 0 - Cabina 1	50	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	6,50	0,02%	6,50	0,02%
Cabina 1 - Cabina 2	120	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	15,60	0,04%	22,09	0,06%
Cabina 2 - Cabina 3	200	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	25,99	0,07%	48,09	0,13%
Cabina 3 - Cabina 4	180	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	23,39	0,06%	71,48	0,20%
Cabina 4 - Cabina 5	410	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	53,29	0,15%	124,77	0,35%
Cabina 5 - Cabina 6	550	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	71,48	0,20%	196,25	0,55%
Cabina 6 - Cabina 7	50	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	6,50	0,02%	202,75	0,56%
Cabina 7 - Cabina 8	350	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	45,49	0,13%	248,24	0,69%
Cabina 8 - Cabina 9	210	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	27,29	0,08%	275,53	0,77%
Cabina 9 - Cabina 0	1220	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	158,56	0,44%	434,09	1,21%

PLANIMETRIA GENERALE "PARTE 2" - SCALA 1:1000

LEGENDA
- TRAKERS
- INVERTER
- IMPIANTI SPECIALI ED ILLUMINAZIONE - 400 Vac
- IMPIANTO DI TERRA - CORDA IN RAME NUDA 35mm²
- CORRUGATI LINEE AC (MEDIA TENSIONE) - 36.000 Vac
- CORRUGATI LINEE AC (BASSA TENSIONE) - 800Vac
- CORRUGATI LINEE DC - +1.500 Vdc

VERIFICA E DIMENSIONAMENTO LINEE 36kV

TRATTO	Lunghezza	Corrente di impiego (Ib)	Tipologia cavo	Sezione	Resistenza cavo	Posa	Portata (Iz)	DV	DV%	DV Progressivo	DV % Progressivo
	m	A		mmq	Ohm/km	-	A	V	%	V	%
Cabina 0 - Cabina 1	50	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	6,50	0,02%	6,50	0,02%
Cabina 1 - Cabina 2	120	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	15,60	0,04%	22,09	0,06%
Cabina 2 - Cabina 3	200	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	25,99	0,07%	48,09	0,13%
Cabina 3 - Cabina 4	180	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	23,39	0,06%	71,48	0,20%
Cabina 4 - Cabina 5	410	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	53,29	0,15%	124,77	0,35%
Cabina 5 - Cabina 6	550	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	71,48	0,20%	196,25	0,55%
Cabina 6 - Cabina 7	50	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	6,50	0,02%	202,75	0,56%
Cabina 7 - Cabina 8	350	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	45,49	0,13%	248,24	0,69%
Cabina 8 - Cabina 9	210	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	27,29	0,08%	275,53	0,77%
Cabina 9 - Cabina 0	1220	420	RG16H1R12	240	0,098	Interrata	510	158,56	0,44%	434,09	1,21%

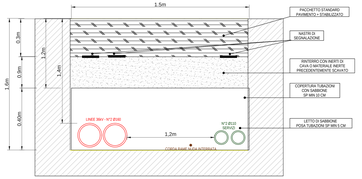
PARTICOLARE DISTANZE DI RISPETTO MINIME

DISTANZE DI RISPETTO TRA TUBAZIONI IMPIANTI INTERRATI:

VOLUMI DI SCAVO

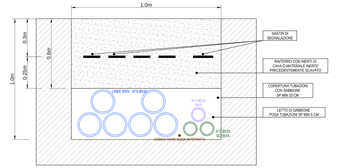
TIPOLOGIA SCAVO	Profondità	Larghezza	Lunghezza	Volume	Corrugati
Tipologia sezione 1	1,6	1,5	1960	*4704*	2 Ø110 1 Ø160
Tipologia sezione 2	1	1,5	100	*150*	3 Ø110 6 Ø160
Tipologia sezione 3	1	1	165	*165*	3 Ø110 5Ø160
Tipologia sezione 4	1	1,5	130	*195*	3 Ø110 8 Ø160
Tipologia sezione 5	1	1	380	*380*	3 Ø110 6 Ø160
Tipologia sezione 6	1	1	60	*60*	3 Ø110 9 Ø160
Tipologia sezione 7	0,8	0,4	2750	*880*	2 Ø110
Tipologia sezione 8	0,8	0,4	1500	*480*	1 Ø110
Ulteriori scavi per passaggio cavi non schematizzati nelle tavole	1	0,5	75	*37,5*	3 Ø110 1 Ø160
Ulteriori scavi per passaggio cavi non schematizzati nelle tavole	1	0,5	273	*136,5*	3 Ø110 3 Ø160
Ulteriori scavi per passaggio cavi non schematizzati nelle tavole	1	1	67	*67*	3 Ø110 7 Ø160
Ulteriori scavi per passaggio cavi non schematizzati nelle tavole	1	1	146	*146*	3 Ø110 4 Ø160
Ulteriori scavi per passaggio cavi non schematizzati nelle tavole	1	0,5	865	*432,5*	3 Ø110 1 Ø160
Ulteriori scavi per passaggio cavi non schematizzati nelle tavole	1	0,8	690	*552*	3 Ø110 2 Ø160
Ulteriori scavi per passaggio cavi non schematizzati nelle tavole	1	0,5	130	*65*	1 Ø110 1 Ø160
Ulteriori scavi per passaggio cavi non schematizzati nelle tavole	1,6	0,5	125	*100*	2Ø160
Totale Volumi Scavo				**8550,5**	

SEZIONE 1



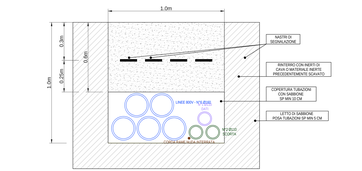
SEZIONE 2

PARTICOLARE SCAVO VALIDO ANCHE PER ATTRAVERSAMENTI TRA STRUTTURE MODULI FINO A 6 INVERTER



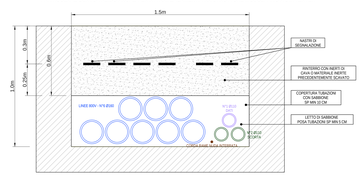
SEZIONE 3

PARTICOLARE SCAVO VALIDO ANCHE PER ATTRAVERSAMENTI TRA STRUTTURE MODULI FINO A 5 INVERTER



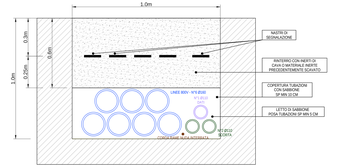
SEZIONE 4

PARTICOLARE SCAVO VALIDO ANCHE PER ATTRAVERSAMENTI TRA STRUTTURE MODULI FINO A 8 INVERTER

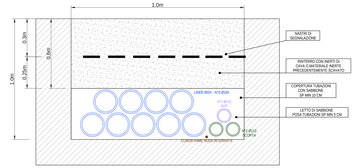


SEZIONE 5

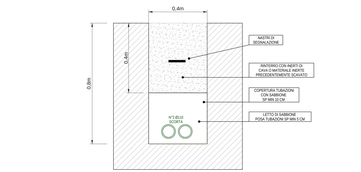
PARTICOLARE SCAVO VALIDO ANCHE PER ATTRAVERSAMENTI TRA STRUTTURE MODULI FINO A 7 INVERTER



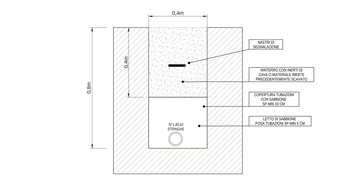
SEZIONE 6



SEZIONE 7



SEZIONE 8



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA FOGGIA
COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

ITER
Valutazione di Impatto Ambientale
artt.23 - 24 - 25 D.Lgs. 152/2005)
Commissione Tecnica PNRR - PNIEC
(artt.17 D.Lgs. 77/2021)

PROPONENTE
GRIFONI PV srl
Arezzo, Via Don Luigi Sturzo 14 P.IVA 02446730513

OGGETTO
Grifoni PV [FG02] 22.855,68 kWp
Progetto per la costruzione ed esercizio di un Impianto Agrivoltaico e relative Opere di Connessione alla rete AT di Terna

ELABORATO
LAYOUT CAVI - VOLUMI DI SCAVO - SEZIONI TIPO AREA IMPIANTO FV

PROGETTAZIONE
SOLARYS S.r.l
Via Don Luigi Sturzo 14 -Arezzo-52100

SOLARYS
INNOVATIVE SOLUTIONS

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch.Mariangela Pugliese
Ordine degli Architetti
della Provincia di Venezia
Sezione A n.5124

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
PROVINCIA DI VENEZIA
Sez. A n. 5124
architetto
MARIANGELA PUGLIESE

PROGETTAZIONE ELETTRICA
Ing.Andrea Coradeschi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo
Sezione A n.1741

Dott. Ing. ANDREA CORADESCHI
Sezione A
N° 1741
Settore I - II - III

Tavola N.	Codice	NOME FILE	DATA	SCALA
	SOLARYS_VA_B.2.13	LAYOUT CAVI -SCAVI - SEZIONI	22/12/2023	

REVISIONE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	10/2022	PROGETTO DEFINITIVO	A.M	A.C.	M.P.

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Arch.Mariangela Pugliese
Ordine degli Architetti della Provincia di Venezia
Sezione A n.5124

PROGETTISTA ELETTRICO Ing.Andrea Coradeschi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo
Sezione A n.1741