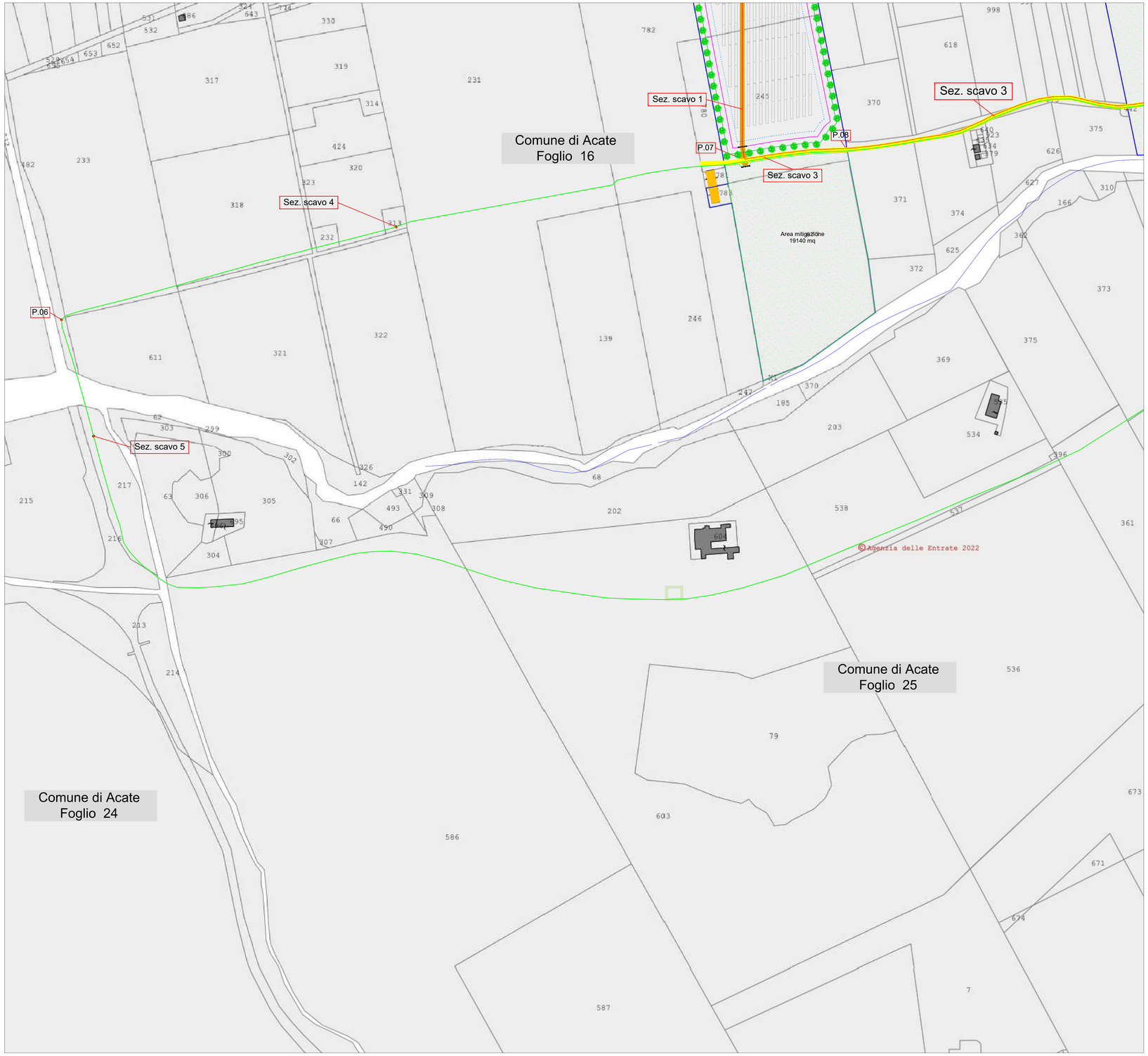
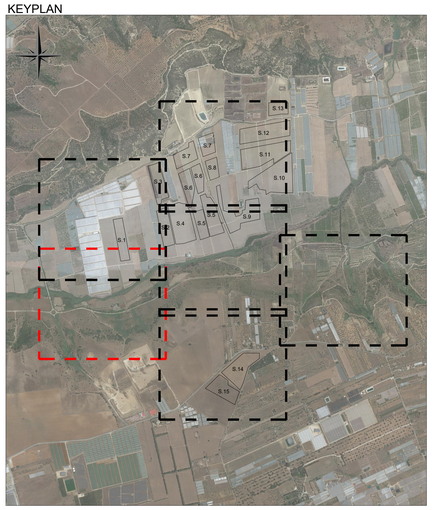
BARBICCHI MATTEO
2022.05.20 12:15:57
Dottore Ingegnere
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di
RAGUSA
n. 1

TABELLA - Dettaglio linea cavi interni

TRATTO	DESCRIZIONE	TIPO DI POSA	SEZ. POSA	LUNGH. (m)
P.01-PS.15	Conduttura interrato attraverso la particella n. 488 del Fg. 30 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	340
P.01-PS.14	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 364-488-489 del Fg. 30 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 2	140
P.01-P.02	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 364-365-488-489 del Fg. 30 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	300
P.02-CG.3	Conduttura interrato attraverso la particella n. 365 del Fg. 30 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 3	5
P.02-P.03	Conduttura interrato attraverso la particella n. 365 del Fg. 30 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 4	65
P.03-P.04	Conduttura interrato attraverso la strada provinciale Dirillo-Biscari del Fg. 30 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 5	200
P.04-P.05	Conduttura interrato attraverso le particelle n.85-481-480-679-183-272-162-50-625-629 del Fg. 30 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 4	960
P.05-P.06	Condutura interrato attraverso le particelle n.629-16-75-207-509-504-211-503-507-210-209-208-167-179-168-190-373-381-537-538-603-598 del Fg. 25, le particelle n. 216-217 del Fg.24, la particella n.482 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 5	2730
P.06-P.07	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 483-233-318-232-323-320 313-231-782-780-245 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 4	630
PS.01-P.07	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 676-698-245 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	200
P.07-P.08	Conduttura interrato attraverso la particella n. 245 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 3	95
P.08-P.09	Condutura interrato attraverso le particelle n. 371-374-626-640-373-620-621-622-442-778 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 3	470
P.09-P.010	Conduttura interrato attraverso le particelle n.778-779 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 6	45
P.10-CG.1	Conduttura interrato attraverso la particella n. 779 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 4x(3x70) sez. 2x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 7	10
P.09-P.11	Conduttura interrato attraverso la particella n. 778 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	170
P.11-PS.02	Conduttura interrato attraverso la particella n. 778 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 2	15
P.11-PS.03	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 778-860-547-779 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	245
P.10-P.12	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 779-735 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 6	45
P.12-PS.04	Conduttura interrato attraverso la particella n. 735 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 2	130
P.12-P.13	Conduttura interrato attraverso la strada interpoderale e le particelle n. 734-735-736-728 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 6	275
P.13-P.14	Conduttura interrato attraverso la particella n. 728 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	60
P.14-PS.05	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 727-728 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 2	15
P.14-PS.06	Conduttura interrato attraverso la strada interpoderale e le particelle n. 390-728-736 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	315
P.13-P.15	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 728-727-255-430 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 3	135
P.15-P.16	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 728-727-255-430 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	375
P.16-PS.08	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 423-429 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 2	60
P.16-PS.07	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 645-429-428 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	225
P.15-P.17	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 430-431 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 7	115
P.17-PS.09	Conduttura interrato attraverso la particella n. 431 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 2	15
P.17-P.18	Conduttura interrato le particelle n. 896-925-879-550-667-431 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 4	475
P.18-PS.10	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 290-291-667 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 1	200
P.18-P.19	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 666-667-551 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 3	195
P.19-PS.11	Conduttura interrato attraverso la particella n. 666 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 2	10
P.19-P.20	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 666-663 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 3	155
P.20-PS.12	Conduttura interrato attraverso la particella n. 663 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 2	10
P.20-P.21	Conduttura interrato attraverso la particella n. 663 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) sez. 1x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 8	20
P.21-CG.2	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 663-664-670 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 2x(3x70) sez. 4x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 9	95
P.21-P.22	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 663-498 e la SP90 del Fg. 16 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) sez. 4x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 10	35
P.22-P.23	Conduttura interrato attraverso la SP90 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 4x(3x630) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 11	210
P.23-PS.13	Conduttura interrato attraverso le particelle n. 917-920 del Fg. 16 e la SP90 del Comune di Acate	Linea in cavo interrato sez. 1x(3x70) mmq RG7H1R 26-45 kV	Vedi sezione scavo Tipo 3	65
				Totale 9855



KEYPLAN



LEGENDA			
	Cavidotto 36 kV Collegamento cabine generali		Tracker con n. 28 pannelli bifacciali monocristallino da 670 W
	Cavidotto 36 kV Collegamento cabine interne		Area di mitigazione
CB/PV	Cabina MT generale impianto fotovoltaico		Vegetazione autoctona fascia 10 m
Cb.Tr.	Cabina di sottocampo con trafo (n-esima) - tipologia 1 (1600-3150 kW) - tipologia 2 (4000-5000-6000 kW)		Buffer di 5 m da struttura fotovoltaico
	Linea MT esistente		Recinzione metallica perimetro impianto
	Elettrodotto esistente		Cancello di ingresso a due ante
	Perimetro impianto		Buffer zona Galasso
	Fascia di rispetto strada comunale		Fascia di rispetto impluvio
	Fascia di rispetto strada provinciale		Area di rispetto zona boschiva
	Strada di servizio impianto larghezza 5 m		Buffer acquedotto interrato
	Strada esistente		Rudere esistente

REGIONE SICILIA
PROVINCIA RAGUSA
COMUNE DI ACATE

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO SITO IN C/DA PAVAVONE NEL COMUNE DI ACATE, COMPRESO LE OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN AT NEL COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI (RG)
POT. IMMISSIONE 38,60 MW - POT. IMPIANTO 38,8332 MWp

PROGETTO DEFINITIVO

LAYOUT IMPIANTO FV
CAVIDOTTI INTERNI 1 DI 6

Titolo elaborato

Committente: OX2 PV ITALY 1 SRL
Sviluppo: emeren
Progettazione: SOLARNING SRL

Firme

Commessa	Cod. elaborato	Nome file	Scala	Formato	Foglio
P01/22	PVI1EPD0039A0	P01/Acate/EPD/Layout imp. FV cav.	1:750	A1	001/001

Rev.	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
00	20.05.2022	Emissione	RS	FB	AN

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.