

SOTTOCAMPO – TRASFORMER STATION		1
N° pannelli totali (RSM132-8-700BHDG)	4 836	
N° moduli in serie (stringa)	26	
N° stringhe	186	
Potenza totale di picco (kW)	3385,2	
Tensione alla max potenza @STC (Vmp) [V]	1 500	
Tensione nominale @STC (Voc) [V]	1302,651	
Corrente massima in ingresso inverter @STC (Imax) [A]	3 114	
Corrente massima di uscita inverter limitata in cessione [A]	3564,15	
Inverter Power Electronics SG3400-HV-20 [3437KW]	1	

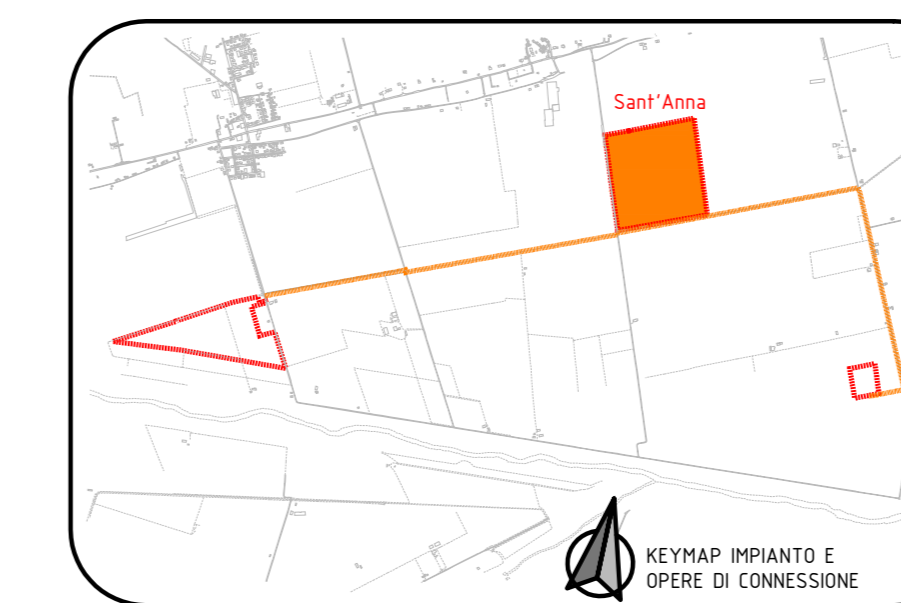
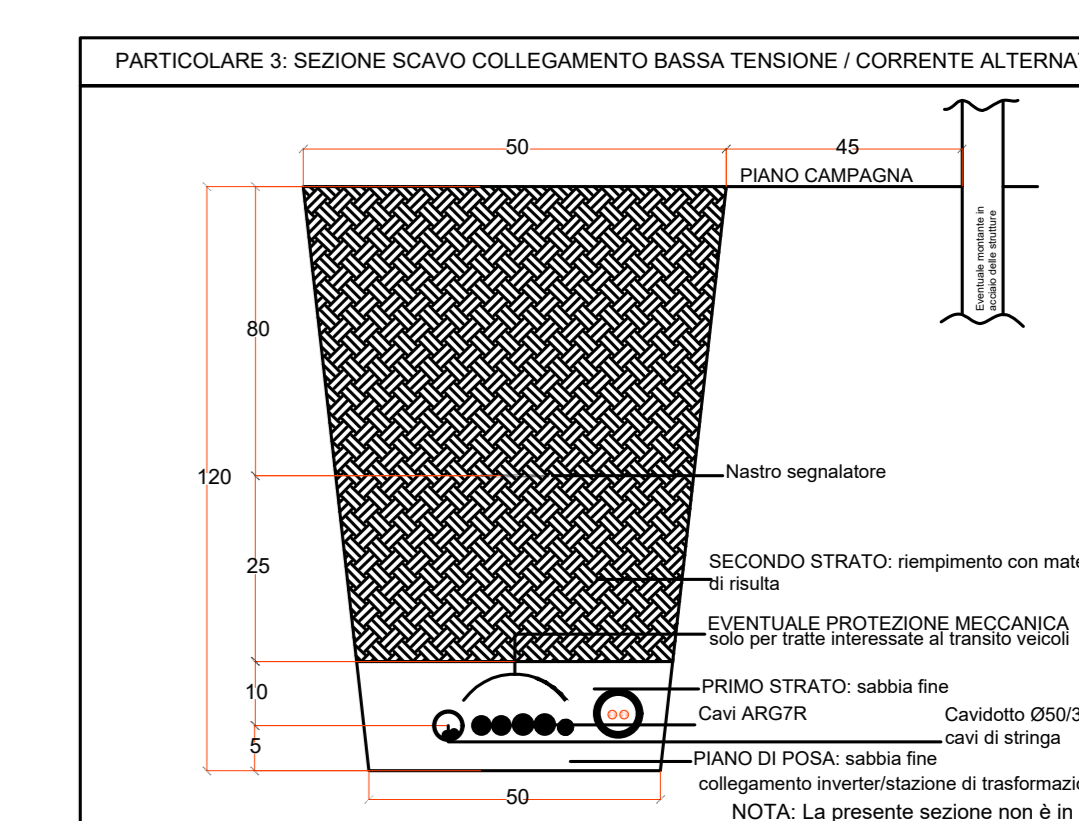
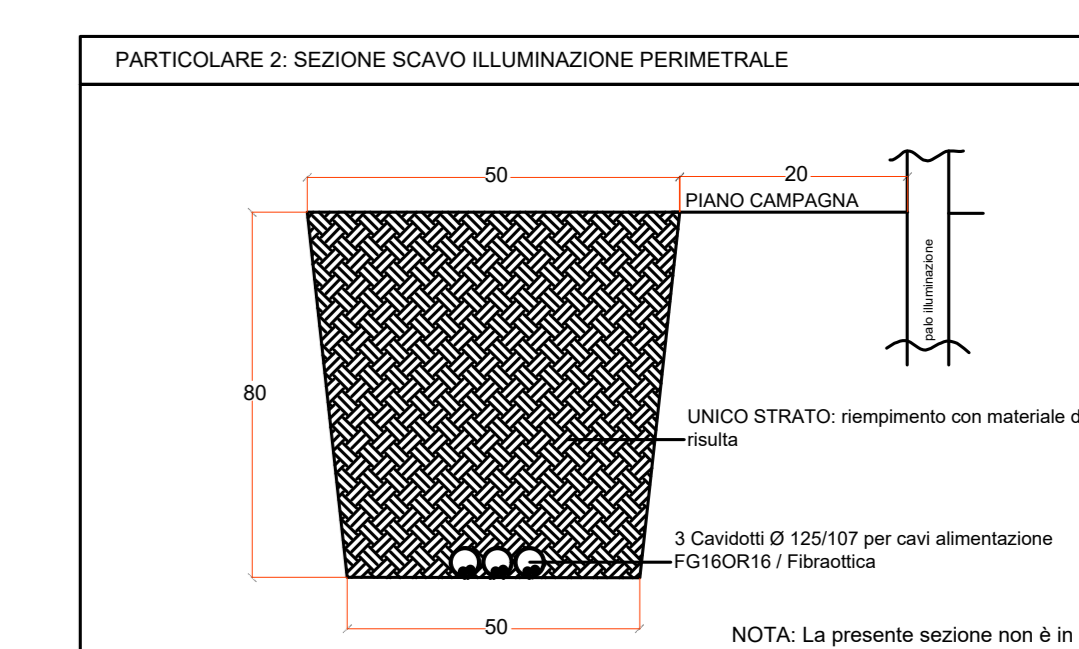
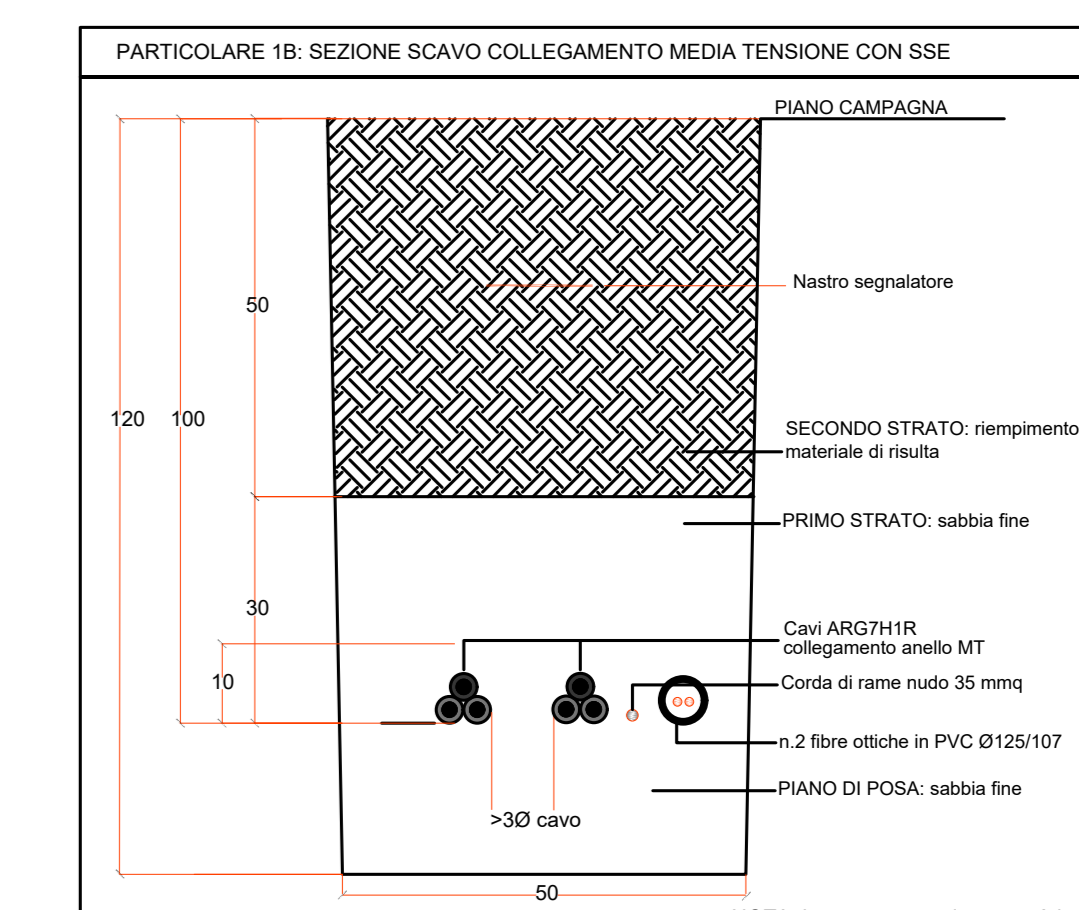
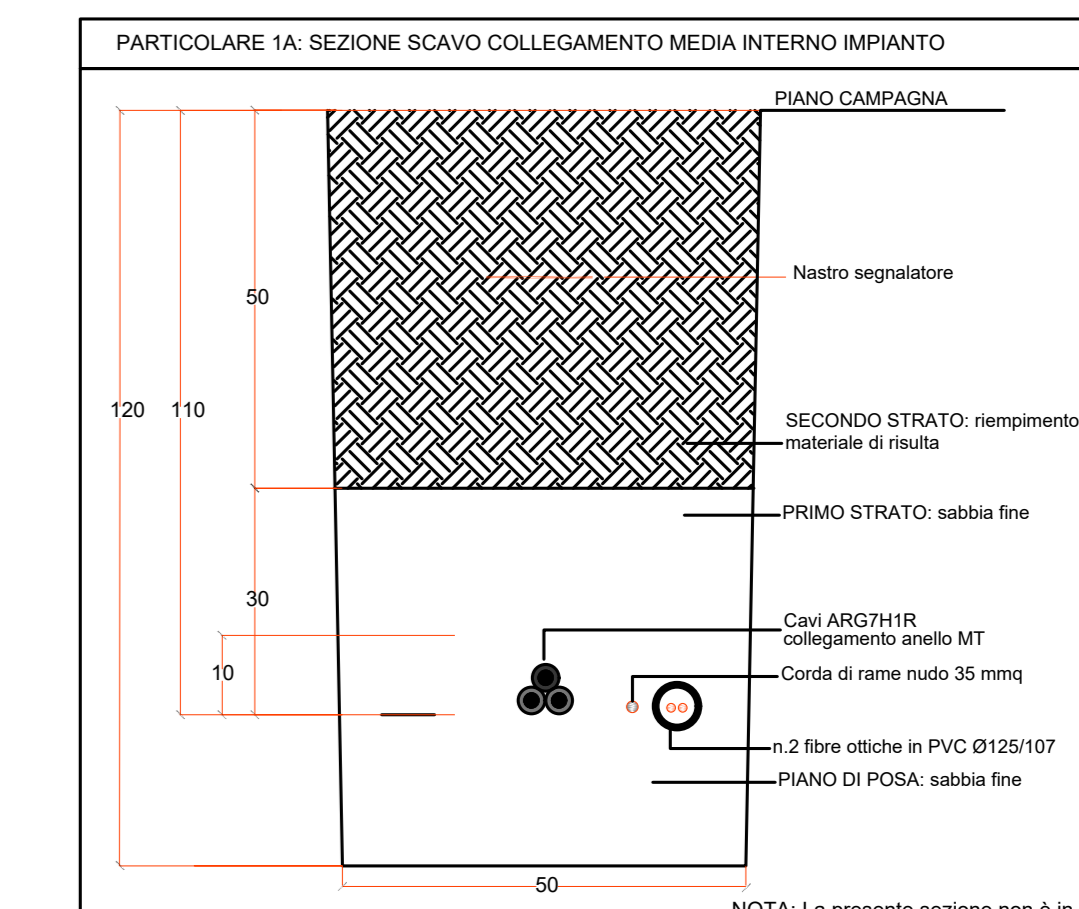
SOTTOCAMPO – TRASFORMER STATION		2
N° pannelli totali (RSM132-8-700BHDG)	4 862	
N° moduli in serie (stringa)	26	
N° stringhe	187	
Potenza totale di picco (kW)	3403,4	
Tensione alla max potenza @STC (Vmp) [V]	1 500	
Tensione nominale @STC (Voc) [V]	1302,651	
Corrente massima in ingresso inverter @STC (Imax) [A]	3 130	
Corrente massima di uscita inverter limitata in cessione [A]	3583,31	
Inverter Power Electronics SG3400-HV-20 [3437KW]	1	

SOTTOCAMPO – TRASFORMER STATION		4
N° pannelli totali (RSM132-8-700BHDG)	5 356	
N° moduli in serie (stringa)	26	
N° stringhe	206	
Potenza totale di picco (kW)	3749,2	
Tensione alla max potenza @STC (Vmp) [V]	1 500	
Tensione nominale @STC (Voc) [V]	1302,651	
Corrente massima in ingresso inverter @STC (Imax) [A]	3 448	
Corrente massima di uscita inverter limitata in cessione [A]	3947,39	
Inverter Power Electronics SG3400-HV-20 [3437KW]	1	

SOTTOCAMPO – TRASFORMER STATION		5
N° pannelli totali (RSM132-8-700BHDG)	5 122	
N° moduli in serie (stringa)	26	
N° stringhe	197	
Potenza totale di picco (kW)	3585,4	
Tensione alla max potenza @STC (Vmp) [V]	1 500	
Tensione nominale @STC (Voc) [V]	1302,651	
Corrente massima in ingresso inverter @STC (Imax) [A]	3 298	
Corrente massima di uscita inverter limitata in cessione [A]	3774,93	
Inverter Power Electronics SG3400-HV-20 [3437KW]	1	

SOTTOCAMPO – TRASFORMER STATION		3
N° pannelli totali (RSM132-8-700BHDG)	5 096	
N° moduli in serie (stringa)	26	
N° stringhe	196	
Potenza totale di picco (kW)	3567,2	
Tensione alla max potenza @STC (Vmp) [V]	1 500	
Tensione nominale @STC (Voc) [V]	1302,651	
Corrente massima in ingresso inverter @STC (Imax) [A]	3 281	
Corrente massima di uscita inverter limitata in cessione [A]	3755,77	
Inverter Power Electronics SG3400-HV-20 [3437KW]	1	

LEGENDA	
	Linea BT
	Linea MT
	SKID + Container per futura installazione di sistema di accumulo
	Cabina elettrica e control room + Container per futura installazione di batterie
	Combiner Box (Input da 28 stringhe)
	Riferimento al tipico



Regione Emilia Romagna
Comune di Alfonsine (RA)

IMPIANTO FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE

Potenza Impianto 37,49 MWp

Proponente
LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALIA SPV S.R.L.
VIA G. LEOPARDI, 7 - 20123 MILANO (MI) - P.IVA: 11015630962 - PEC: lightsourcepv_8@legalmail.it

Progettazione
Ing. Antonello Ruttilio
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 0552150382 - PEC: insco@pec.it
Tel: +39 0532 202613 - email: a.ruttilio@insco.com

Collaboratori
Ing. Lorenzo Stocchino
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 0552150382 - PEC: insco@pec.it
Tel: +39 0532 202613 - email: l.stocchino@insco.com

Coordinamento progettuale
Solar IT s.r.l.
VIA LARNA ALPI 4 - 46100 - MANTOVA (MN) - P.IVA: 02627240209 - PEC: solar@solariempe.it
Tel: +39 0425 072257 - email: info@solariempe.it

Titolo Elaborato
Sant'Anna - Pianimetria quadri di campo e canalizzazioni

LIVELLO PROGETTO	COD. ELABORAZIONE	FILE NAME	DATA	SCALA
DEFINITIVO	PI-106	LS15781-PI-106_1	21/12/2022	1:1000

Revisions

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	21/12/2022	PERMITTING	MCA	MLA	ARI
1	15/11/2023	INTEGRAZIONE VOLONTARIA	MCA	LST	ARU