

Legenda generale

-  Perimetro catastale dell'impianto
-  Recinzione perimetrale dell'impianto
-  Ingresso impianto fotovoltaico
-  Viabilità interna
-  Mitigazione visiva: siepi in doppio filare con piante autoctone (1 tipo Ligusticum Vulgare, Pyracantha coccinea, Thuja Occidentalis e striscia di impollinazione interposta a creazione di corridoio ecologico)
-  Cumuli rocciosi per rettili e anfibi (simbolo fuori scala)
-  Leguminose auto risemianti
-  Essenze arboree autoctone e di pregio esistenti su area di proprietà
-  Buffer di rispetto - fascia di rispetto delle coste marine, lacuali e dei corsi d'acqua
-  Buffer di rispetto - art. 136 D.Lgs. 42/04
-  Stazione di trasformazione MT/BT in campo, container 20' dim: 6.058 x 2.438 x 2.896 mm allestito con inverter SG3400HV-30 (Pnom=3.437KVA) e trasformatore MT/BT e predisposizione di container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per alloggiamento batterie del sistema di storage di futura installazione
-  Cabina di interfaccia, arrivo linee MT dal campo e dal punto di connessione con la RTN. Box in cemento armato vibrato (c.a.v.) comprendente anche il locale control room all'interno del medesimo manufatto dim totali: 16.450 x 4.000 x 3.000 mm. Al box si aggiunge la predisposizione di un container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per alloggiamento batterie del sistema di storage di futura installazione
-  Container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per allestimento servizi ausiliari
-  Inseguitore solare mono assiale (N-S), 2x39 tre stringhe totale 78 moduli, 2x26 due stringhe totale 52 moduli, 2x13 moduli una stringa totale 26 moduli
-  Modulo fotovoltaico Jinko Solar bi-facial modello JKM570M 7RL4-TV; P=570W (@STC)
-  Ubicazione quadro di campo Combiner Box
-  Numerazione Inverter: X-Y = Inverter X - Sottocampo Y
-  Tracciato linee MT, cavo in alluminio ARG7H1R posato direttamente interrato in trincea senza ausilio di cavidotti; collegamento tra stazioni di trasformazione e cabina di trasformazione. PARTICOLARE 1
-  Tracciato linee BT in corrente alternata, cavo in alluminio ARG7R posato direttamente interrato in trincea senza ausilio di cavidotti; collegamento tra inverter e stazione di trasformazione. PARTICOLARE 2
-  Tracciato linee BT in corrente alternata per illuminazione perimetrale, cavo in rame FG160R16 in posa interrata in tubazione in polietilene doppia parete serie pesante. PARTICOLARE 3
-  Tracciato linee BT in corrente continua, cavo in rame H1222-K in posa interrata in tubazione in polietilene doppia parete serie pesante; collegamento stazioni / inverter. PARTICOLARE 4
-  Pozzetto in calcestruzzo armato vibrato (c.a.v.) 100x100cm su tracciato linee MT
-  Pozzetto in calcestruzzo armato vibrato (c.a.v.) 100x100cm ingresso control room cavidotti illuminazione perimetrale

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GEMMA (ZONA B + C)									
SOTTOCAMPO	TRK 2x42	TRK 2x28	TRK 2x14	C.B.	STRINGHE	MODULI	POTENZA DC	POTENZA AC nom	
8	76	13	14	15	268	6.968	3.971,76 kW	3.437,00 kVA	
9	75	14	16	15	269	6.994	3.986,58 kW	3.437,00 kVA	
10	76	13	13	15	267	6.942	3.956,94 kW	3.437,00 kVA	
11	81	5	12	15	265	6.890	3.927,30 kW	3.437,00 kVA	
TOTALE B	308	45	55	60	1069	27.794	15.842,58 kW	13.748,00 kVA	
12	96	5	15	18	313	8.138	4.638,66 kW	3.437,00 kVA	
13	95	6	22	18	319	8.294	4.427,58 kW	3.437,00 kVA	
TOTALE C	191	11	37	36	632	16.432	9.366,24 kW	6.874,00 kVA	
EG GEMMA	1179	88	135	217	3848	100.048	57.027,36 kW	41.244,00 kVA	



IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GEMMA E OPERE CONNESSE
 POTENZA IMPIANTO 44,7 MWp in AC e 57 MWp in DC - COMUNE DI PROCENO (VT)

Proponente
 EG GEMMA S.R.L.
 VIA DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 11490220961 - PEC: egemma@pec.it

Progettazione
 REGRAN S.r.l. - Contrada Quaglio n. 26 - 97013 Comiso - P.IVA 01359480884

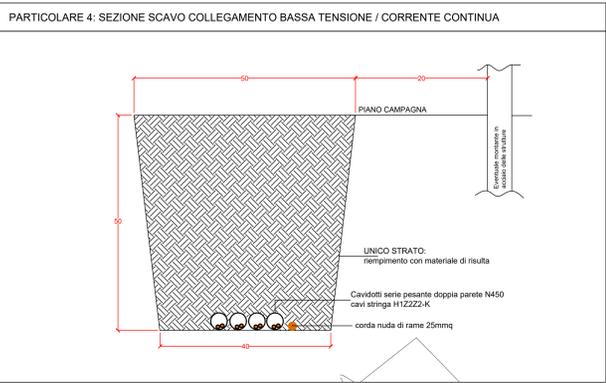
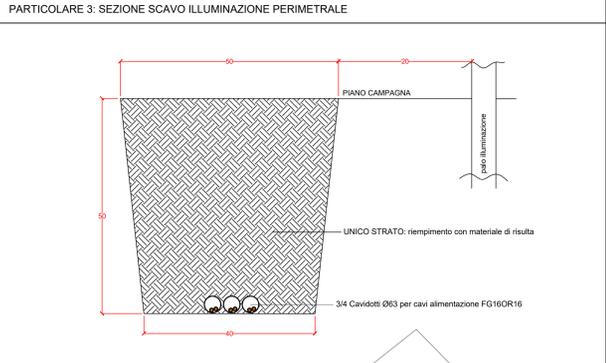
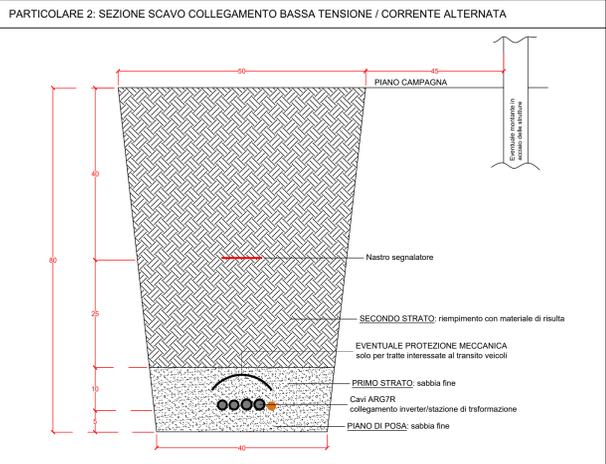
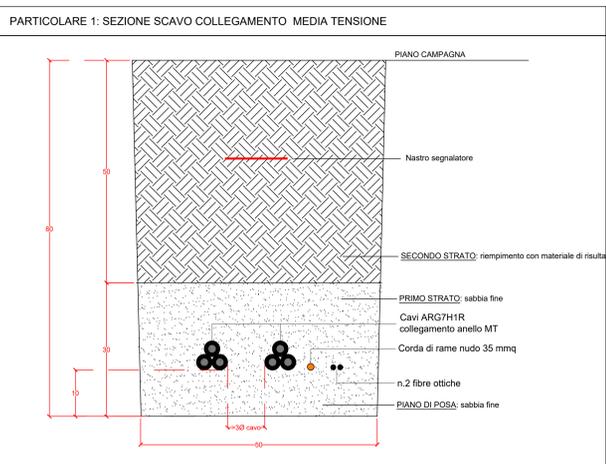
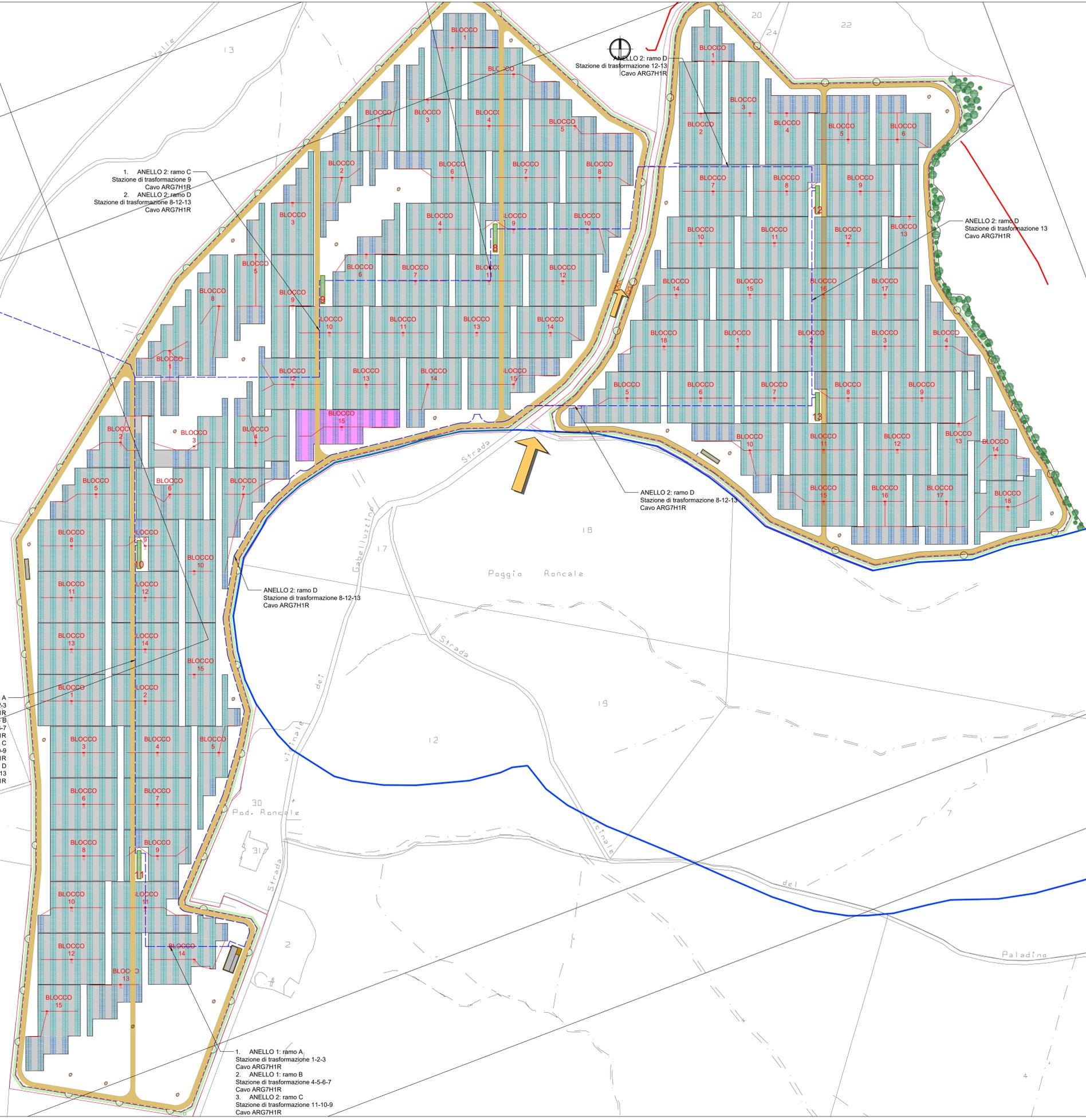
Coordinamento progettuale
 PSEM 4.0 S.r.l.
 Località Compagnone snc - Montalto di Castro (VT)01014 - P.IVA: 0235050568 - email: psem4@psem.it

Titolo Elaborato
 CV05B_TRACCIATO LINEE BT E MT_SEZIONI CAVIDOTTI_VOLUMI DI SCAVO campo B e C

LIVELLO PROGETTAZIONE	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
definitivo	CV05		01/02/2021	1:1000

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	16/03/2022	REL	PSEM4.0	ENF	



VOLUMI DI SCAVO EG NASCITA

TIPO COLLEGAMENTO	TRATTA	LUNGHEZZA mt	LARGHEZZA mt	PROFONDITA' mt	VOLUME mc
BASSA TENSIONE DC*	COMBINER BOX / T.S.	5570	0,4	0,8	1.782,4
BASSA TENSIONE AC	ILLUMINAZ PERIMETRALE	8598	0,4	0,5	1.713,6
BASSA TENSIONE DC	STRINGHE/COMBINER BOX	13940	0,5	0,5	3.485
MEDIA TENSIONE	ANELLO MT	4892	0,5	0,8	1956,8

*si sono considerati solo i metri di scavo in cui NON si ha la sovrapposizione con le linee di collegamento tra combiner box e stazioni di trasformazione