

Legenda generale

- Perimetro catastale dell'impianto
- Recinzione perimetrale dell'impianto
- Ingresso impianto fotovoltaico
- Viabilità interna
- Mitigazione visiva: siepi in doppio filare con piante autoctone (ipo Ligustrum 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 riseminanti
- 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 cavidotti BT in corrente continua, collegamento stringhe/inverter. Cavo in rame H1ZZZ2-K posa interrata in cavidotto in polietilene doppia parete, serie pesante > 450N

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: 11490920961 - PEC: eggemma@pec.it

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

Coordinamento progettuale
PSEM 4.0 S.r.l.
località Camporotondo snc - Montalto di Castro (VT) 01014 - P.IVA: 02366590568 - email: info@psem40.com - 3280258021

Titolo Elaborato
EL02B_PLANIMETRIA QUADRI DI CAMPO E CANALIZZAZIONI CAMPO B e C

LIVELLO PROGETTAZIONE	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
definitivo	EL01-2a.b		01/02/2021	1:1.000

Revisioni

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

