

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

Proprietà
 EG GEMMA S.R.L.
 VIA DELL'INDUSTRIA 22 - 07102 MILANO (MI) - P.IVA: 0150020081 - PEC: egemma@eg.it
 VIA DELL'INDUSTRIA 22 - 07102 MILANO (MI) - P.IVA: 0150020081 - PEC: egemma@eg.it

Progettista
 Progettazione: Oronzio Caviglioli - tel. 0715 310000 - P.IVA: 0150000084
 Direzione: Oronzio Caviglioli - tel. 0715 310000 - P.IVA: 0150000084

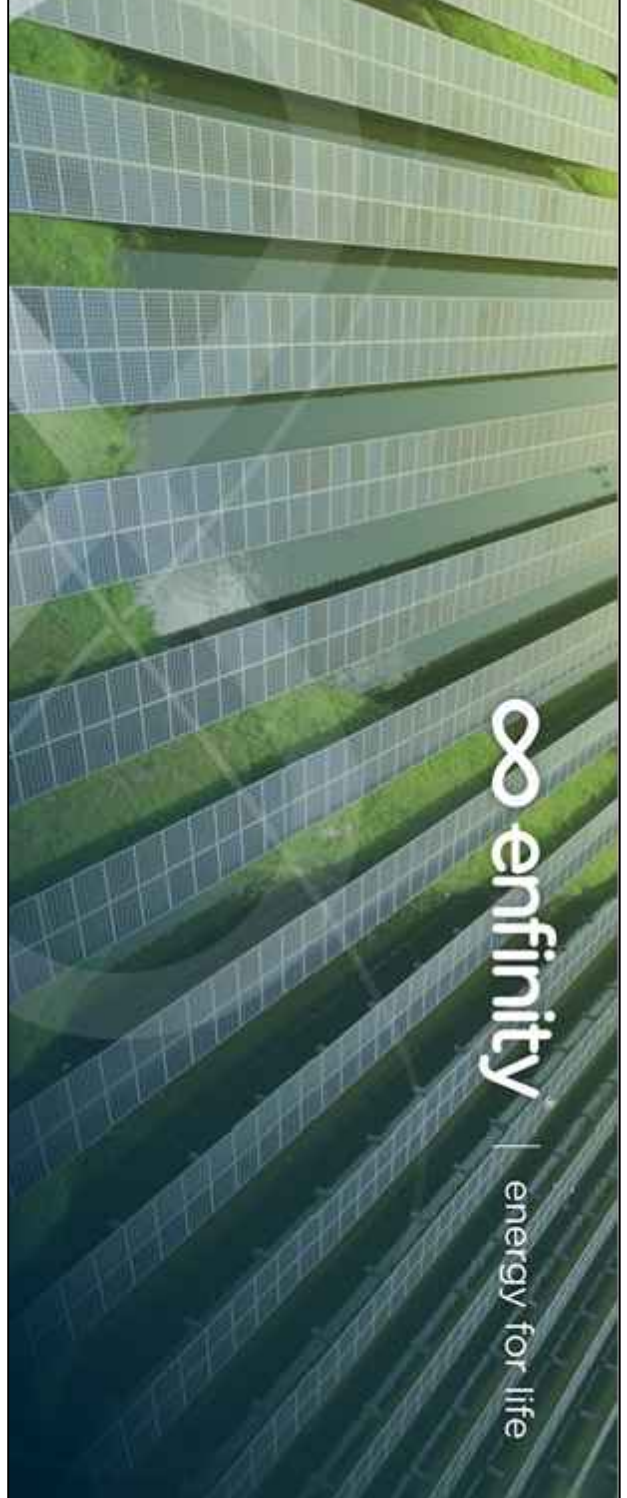
Coordinamento progettuali
 EG GEMMA S.R.L.
 Via della Conoscenza snc - 07100 Proceno (VT) - P.IVA: 0209999084 - mail: info@egemma.com - 0715 310000

Titolo Edilizio
 ELENCA PIANTINERIA QUADRI DI CAMPO E CANALIZZAZIONI CAMPO A

REVISIONI

REVISIONI	DATA	REDAZIONE	PROGETTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	01/03/2023	REDAZIONE	PROGETTO	VERIFICATO	APPROVATO

COMUNE DI PROCENO (VT)
 REGIONE LAZIO



- Legenda generale**
- Perimetro catastale dell'impianto
 - Recinzione perimetrale dell'impianto
 - Ingresso impianto fotovoltaico
 - Viabilità interna
 - Mitigazione visiva: siepi in doppio filare con piante autoctone (suo Ligustrum vulgare, Pyracantha coccinea, Thuja Occidentalis e strisce di imputazione interposta a creazione di corridoio ecologico)
 - Cumuli rocciosi per rettili e anfibi (simbolo fuori scala)
 - Leguminose auto riseminate
 - 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 SQ3400HV-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 dai punti 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: 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 caviddotti BT in corrente continua, collegamento stringhe/inverter. Cavo in rame H1ZZZ-K posa interrata in caviddotto in polietilene doppia parete, serie pesante > 450N

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GEMMA (ZONA A)								
SOTTOCAMPO	TRK 2x39	TRK 2x39	TRK 2x13	C.B.	STRINGHE	MODULI	POTENZA DC	POTENZA AC nom
1	97	10	12	18	323	8.398	4.786,86 kW	3.437,00 KVA
2	96	5	5	17	303	7.878	4.490,46 kW	3.437,00 KVA
3	98	4	4	17	306	7.956	4.534,92 kW	3.437,00 KVA
4	98	1	6	17	302	7.852	4.475,64 kW	3.437,00 KVA
5	99	2	4	17	305	7.930	4.520,10 kW	3.437,00 KVA
6	97	2	17	293	7.618	4.342,26 kW	3.437,00 KVA	
7	95	10	10	18	315	8.190	4.668,30 kW	3.437,00 KVA
TOTALE A	680	32	43	121	2147	55.622	31.818,54 kW	24.059,00 KVA
EG GEMMA	1179	88	135	217	3848	100.048	57.027,36 kW	41.244,00 KVA

