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

Committente
EG GEMMA S.R.L.
VIA DI MONTE MARIO 22 - 00195 ROMA (RM) - P. IVA / 16600266961 - REC: eggemma@legal.it

Progettista
RELAR 44 S.r.l. - Contrada Dogana n. 28 - 97013 Comiso - P.IVA 01700440884

Coordinamento progettuale
PESH 4.0 S.r.l.

Tipo Elaborato
CV01a_Tracciato Linea MT_campo

Consulenza ambiente

Codice elaborato: CV01a	Scala: 1:1000	Data: 30/03/2021	Foglio: 1 / 189

Revisioni			
REV.	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO
01	PRIMA EMISSIONE	PESH	RAP

COMUNE DI PROCENO (VT)
REGIONE LAZIO

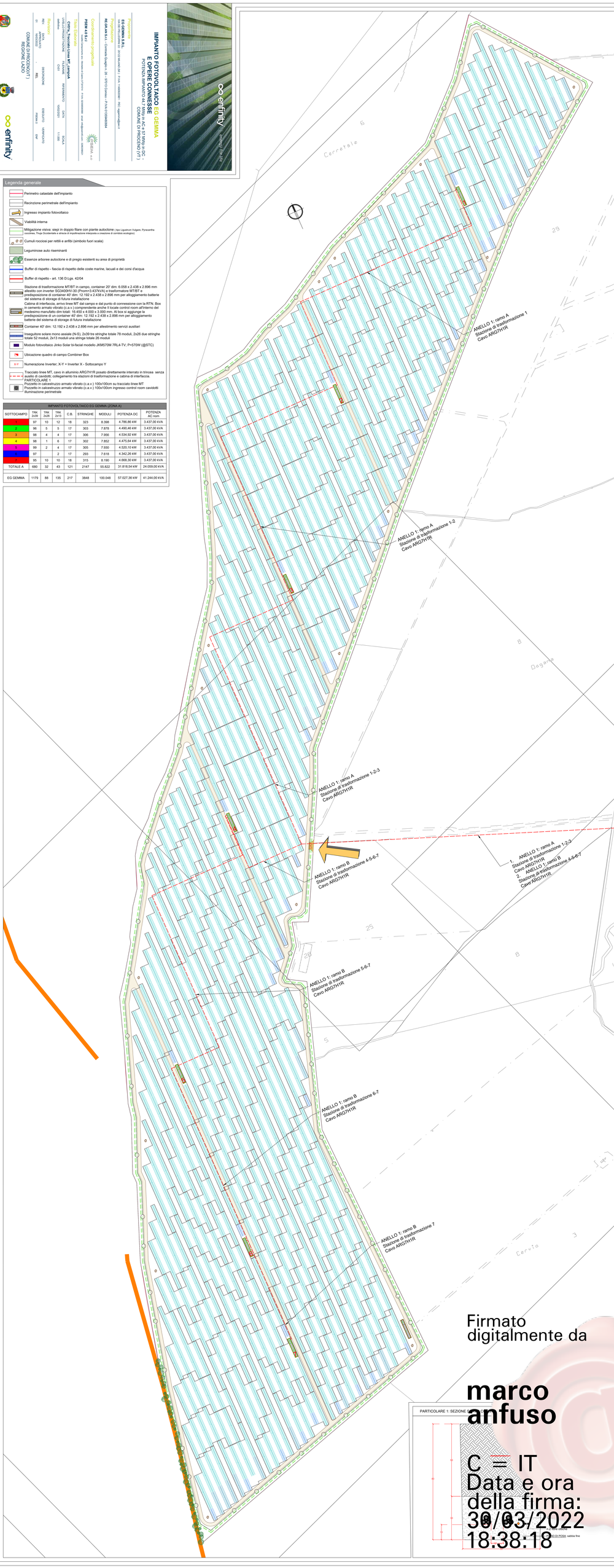
enfinity

Legenda generale

- Perimetro catastale dell'impianto
- Recinzione perimetrale dell'impianto
- Ingresso impianto fotovoltaico
- Viabilità interna
- Mitigazione visiva: siepi in doppio filare con piante autoctone (tipo Ligustrum Vulgare, Pyracantha coccinea, Thuja Occidentalis e simili di rispettivamente interposte a creazione di corridoio ecologico)
- Cumuli rocciosi per rettili e anfibi (simbolo fuori scala)
- Leguminose auto risemnanti
- 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 SG350HV-20 (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
- X-Y Numerazione Inverter; X-Y = Inverter X - Sottocampo Y
- Tracciato linee MT, cavo in alluminio ARG7H1R posato direttamente interrato in trincea senza protezione meccanica, collegamento tra stazioni di trasformazione e cabina di interfaccia
- PARTICOLARE 1
  - 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 A)

SOTTOCAMPO	TRK 2x39	TRK 2x26	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	55.822	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



Firmato digitalmente da

marco anfuso

C = IT
Data e ora della firma: 30/03/2022 18:38:18