



REGIONE SICILIA
COMUNI DI MAZARA DEL VALLO E MARSALA (TP)

PROGETTO

Impianto Agrivoltaico integrato innovativo denominato "Grillo" avente potenza d'impianto di 53,97 MW (45 MW in immissione) con annesso SdA della potenza di 10 MW e 80 MWh di capacità di accumulo e relative opere connesse nei Comuni di Mazara del Vallo e Marsala (TP)

TITOLO

Rel. 00 – ELENCO ELABORATI

PROPONENTE



ENGIE GRILLO S.r.l.

Sede legale e Amministrativa:

Via Chiese 72
20126 Milano (MI)
PEC: engiegrillo@legalmail.it

PROGETTISTA



SCM ingegneria S.r.l.
Via Carlo del Croix, 55
Tel.: +39 0831-728955
72022 Latiano (BR)
Mail: info@scmingegneria.com

Dott. Ing. Daniele Cavallo



Scala	Formato Stampa A4	Cod.Elaborato REL00	Rev. 00	Nome File REL01-Relazione descrittiva generale	Foglio 1 di 9
-------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------	---	-------------------------

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	15/02/2023	Progetto definitivo impianto agrivoltaico e opere connesse	L. Maculan	D. Cavallo	D. Cavallo

IDENTIFICATORE	ELENCO RELAZIONI - IMPIANTO AGRIVOLTAICO, STAZIONE UTENTE E IMPIANTO DI STORAGE
AGV_GRL_PD_Rel.00	Elenco elaborati
AGV_GRL_PD_Rel.01	Relazione descrittiva generale
AGV_GRL_PD_Rel.02	Rapporto di producibilità
AGV_GRL_PD_Rel.03	Cronoprogramma
AGV_GRL_PD_Rel.04	Computo metrico estimativo
AGV_GRL_PD_Rel.05	Quadro economico
AGV_GRL_PD_Rel.06	Piano Particellare di esproprio
AGV_GRL_PD_Rel.07	Progetto di Dismissione Impianto
AGV_GRL_PD_Rel.08	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi
AGV_GRL_PD_Rel.09	Relazione Archeologica ed Elaborati Grafici
AGV_GRL_PD_Rel.10	Relazione di calcolo dimensionamento cavi MT
AGV_GRL_PD_Rel.11	Relazione sull'impatto elettromagnetico
AGV_GRL_PD_Rel.12	Relazione Esposizione lavoratori ai CEM
AGV_GRL_PD_Rel.13	Relazione Opere Connessione
AGV_GRL_PD_Rel.14	Indicazioni e Disposizioni per Piano di Sicurezza
AGV_GRL_PD_Rel.15	Relazione Preliminare sulle Strutture
AGV_GRL_PD_Rel.16	Relazione geologica - Geomorfologica
AGV_GRL_PD_Rel.17	Relazione idraulica - Idrogeologica
AGV_GRL_PD_Rel.18	Relazione Progettazione Agronomica
AGV_GRL_PD_Rel.19	Relazione Floro Faunistica
AGV_GRL_PD_Rel.20	Relazione Pedo Agronomica
AGV_GRL_PD_Rel.21	Relazione sul piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo
AGV_GRL_PD_Rel.22	Piano di monitoraggio ambientale
AGV_GRL_PD_Rel.23	Relazione tecnica di valutazione previsionale dell'impatto acustico
AGV_GRL_PD_Rel.24	Relazione impiego manodopera e mezzi
AGV_GRL_PD_Rel.25	Relazione demolizione edifici esistenti
AGV_GRL_PD_Rel.26	Relazione riqualificazione strutture esistenti
AGV_GRL_PD_Rel.27	Relazione paesaggistica
AGV_GRL_PD_Rel.27_1	Relazione paesaggistica - Appendice 1
AGV_GRL_PD_Rel.27_2	Relazione paesaggistica - Appendice 2

IDENTIFICATORE	ELENCO ELABORATI GRAFICI - IMPIANTO AGRIVOLTAICO
AGV_GRL_PD_Tav.01	Inquadramento generale su carta IGM
AGV_GRL_PD_Tav.02	Inquadramento generale su CTR
AGV_GRL_PD_Tav.03	Inquadramento generale su ortofoto
AGV_GRL_PD_Tav.04	Inquadramento generale su catastale
AGV_GRL_PD_Tav.05	Inquadramento generale su rilievo topografico
AGV_GRL_PD_Tav.06	Inquadramento generale su ortofoto - Aree non idonee
AGV_GRL_PD_Tav.06a	Inquadramento generale su ortofoto - Aree non idonee
AGV_GRL_PD_Tav.07	Inquadramento generale su ortofoto - Aree PAI
AGV_GRL_PD_Tav.08	Inquadramento generale su ortofoto - Vincolo idrogeologico
AGV_GRL_PD_Tav.09	Inquadramento generale su ortofoto - Aree Ramsar, Rete Natura 2000 e IBA
AGV_GRL_PD_Tav.10	Piano particellare di esproprio grafico
AGV_GRL_PD_Tav.11	Identificazione su CTR della viabilità esistente
AGV_GRL_PD_Tav.12	Planimetria impianto agrivoltaico
AGV_GRL_PD_Tav.13a	Planimetria aree a verde
AGV_GRL_PD_Tav.13b	Planimetria aree a verde
AGV_GRL_PD_Tav.13c	Planimetria aree a verde
AGV_GRL_PD_Tav.14a	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14b	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14c	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14d	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14e	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14f	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14g	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14h	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14i	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14l	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14m	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche

IDENTIFICATORE	ELENCO ELABORATI GRAFICI - IMPIANTO AGRIVOLTAICO
AGV_GRL_PD_Tav.14n	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14o	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14p	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.14q	Layout impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche
AGV_GRL_PD_Tav.15	Layout impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavi DC
AGV_GRL_PD_Tav.16a	Layout impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavidotto MT interni all'impianto
AGV_GRL_PD_Tav.16b	Layout impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavidotto MT esterni all'impianto
AGV_GRL_PD_Tav.17	Layout impianto agrivoltaico con identificazione aree di stoccaggio-cantiere
AGV_GRL_PD_Tav.18a	Tipico moduli e strutture di sostegno 60x1
AGV_GRL_PD_Tav.18b	Tipico moduli e strutture di sostegno 30x1
AGV_GRL_PD_Tav.18c	Tipico moduli e strutture di sostegno 15x1
AGV_GRL_PD_Tav.19	Tipico power station
AGV_GRL_PD_Tav.20	Tipico cabina ausiliaria
AGV_GRL_PD_Tav.21	Tipico cabina raccolta MT
AGV_GRL_PD_Tav.22	Tipico magazzino - sala di controllo
AGV_GRL_PD_Tav.23	Tipico strade interne e drenaggio
AGV_GRL_PD_Tav.24	Tipico cancello di accesso
AGV_GRL_PD_Tav.25a	Tipico recinzione, sistema TVCC e fascia arborea perimetrale
AGV_GRL_PD_Tav.25b	Tipico recinzione, sistema TVCC e fascia arborea perimetrale
AGV_GRL_PD_Tav.25c	Tipico recinzione, sistema TVCC e fascia arborea perimetrale
AGV_GRL_PD_Tav.26	Planimetria progetto TVCC
AGV_GRL_PD_Tav.27	Identificazione su CTR delle interferenze delle dorsali di collegamento MT
AGV_GRL_PD_Tav.28	Modalità proposta per la risoluzione delle interferenze delle dorsali di collegamento MT
AGV_GRL_PD_Tav.29	Schema elettrico unifilare generale
AGV_GRL_PD_Tav.30	Identificazione su catastale fasce di rispetto (dorsali di collegamento MT e AT)
AGV_GRL_PD_Tav.31a	Sezioni d'impianto - Inquadramento generale e identificazione sezioni
AGV_GRL_PD_Tav.31b	Sezioni d'impianto
AGV_GRL_PD_Tav.31c	Sezioni d'impianto

Impianto agrivoltaico di potenza di picco pari a 53,97 MW (45 MW in immissione) con annesso SdA della potenza di 10 MW e 80 MWh di capacità e opere connesse, denominato "Grillo" da realizzarsi nei comuni di Mazara del Vallo e Marsala (TP)



IDENTIFICATORE	ELENCO ELABORATI GRAFICI - IMPIANTO AGRIVOLTAICO
AGV_GRL_PD_Tav.31d	Sezioni d'impianto
AGV_GRL_PD_Tav.32	Planimetria spostamento cavidotto esistente
AGV_GRL_PD_Tav.33	Planimetria edifici da demolire
AGV_GRL_PD_Tav.34	Invarianza idraulica
AGV_GRL_PD_Tav.35	Inquadramento laghetti da riqualificare
AGV_GRL_PD_Tav.36a	Edifici esistenti da riqualificare - Stato di fatto
AGV_GRL_PD_Tav.36b	Edifici esistenti da riqualificare - Progetto

IDENTIFICATORE	ELENCO ELABORATI GRAFICI - STAZIONE UTENTE
AGV_GRL_PD_SET_Tav.01	Inquadramento generale su carta IGM - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.02	Inquadramento generale su CTR - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.03	Inquadramento generale su ortofoto - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.04	Inquadramento generale su catastale - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.05	Planimetria elettromeccanica - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.06	Sezione elettromeccanica - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.07	Planimetria, viste e sezioni edificio tecnologico - Stazione utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.08a	Studio plano-altimetrico - Stazione Utente - Planimetria
AGV_GRL_PD_SET_Tav.08b	Studio plano-altimetrico - Stazione Utente - Profilo
AGV_GRL_PD_SET_Tav.08c	Studio plano-altimetrico - Stazione Utente - Sezioni
AGV_GRL_PD_SET_Tav.09	Planimetria impianto di trattamento prima pioggia - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.10	Schema elettrico unifilare - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.11a	Particolari costruttivi - Dettaglio illuminazione - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.11b	Particolari costruttivi - Dettaglio recinzione - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.11c	Particolari costruttivi - Sistema di smaltimento acque nere (Fossa Imhoff) - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.12	Inquadramento area di cantiere su ortofoto - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.13	Piano particellare di esproprio - Stazione Utente
AGV_GRL_PD_SET_Tav.14	Modifiche da apportare allo stallo condiviso esistente FW TURNA S.r.l.

IDENTIFICATORE	ELENCO ELABORATI GRAFICI - IMPIANTO DI STORAGE
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.01	Inquadramento generale su carta IGM - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.02	Inquadramento generale su CTR - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.03	Inquadramento generale su ortofoto - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.04	Planimetria - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.05	Tipico power station - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.06	Tipico BESS - (Battery Energy Storage System) - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.07	Planimetria fascia arborea - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.08	Planimetria impianto di trattamento acque di prima pioggia - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.09	Schema elettrico unifilare - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.10a	Studio plano-altimetrico - Impianto di storage - Planimetria
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.10b	Studio plano-altimetrico - Impianto di storage - Profilo
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.10c	Studio plano-altimetrico - Impianto di storage - Sezioni
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.11	Planimetria identificazione tracciato cavi e posa cavidotto MT (SdA-Stazione Utente)
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.12a	Particolari costruttivi - Dettaglio illuminazione
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.12b	Particolari costruttivi - Dettaglio recinzione
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.13	Inquadramento area di cantiere - Impianto di storage
AGV_GRL_PD_SDA_Tav.14	Piano particellare di esproprio - Impianto di storage

IDENTIFICATORE	ELENCO ELABORATI GRAFICI - OPERE DI RETE
AGV_GRL_PD_RTN_Tav.01	Inquadramento generale su carta IGM - Opere di rete
AGV_GRL_PD_RTN_Tav.01a	Inquadramento generale su carta IGM - Opere di rete
AGV_GRL_PD_RTN_Tav.01b	Inquadramento generale su carta IGM - Opere di rete

IDENTIFICATORE	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
AGV_GRL_PD_SNT	Sintesi non Tecnica
AGV_GRL_PD_SIA	Studio di impatto ambientale