

REGIONE SICILIA
Provincia di Palermo
Comune di Monreale

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FV SERRA DI CENTO"

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA NOMINALE PARI A 44,28 MW_p (40 MW IN IMMISSIONE) DENOMINATO "FV SERRA DI CENTO" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI MONREALE (PA)



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE :



CVA.

CVA EOS s.r.l.
Via Stazione, 31
11024 Châtillon (AO)

PROGETTISTA :



Ing. Giuseppe Pipitone
Via Libero Grassi, 8
91011 Alcamo (TP)

OGGETTO DELL'ELABORATO

Elaborati tecnico - descrittivi
Elenco degli elaborati

0	10/2021	PRIMA EMISSIONE			
REV.	DATA	DESCRIZIONE REV.	REDATTO	VERIFICATO	
CODICE ELABORATO			SCALA	FOGLIO	FORMATO
RS06REL0000A0			/	1 di 8	A4

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
RS06REL0000A0	ELENCO DEGLI ELABORATI	2

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	10/2021	Prima emissione			

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
RS06REL0000A0	ELENCO DEGLI ELABORATI	3

INDICE

1. PREMESSA.....	4
2. ELENCO DEGLI ELABORATI.....	5

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
RS06REL0000A0	ELENCO DEGLI ELABORATI	4

1. PREMESSA

In linea con gli indirizzi di politica energetica nazionale ed internazionale relativi alla promozione dell'utilizzo delle fonti rinnovabili e alla riduzione delle emissioni di gas climalteranti, CVA EOS s.r.l. ha avviato un progetto per la realizzazione di un impianto denominato "FV Serra di Cento" di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile del tipo fotovoltaico. Sia l'impianto che le opere di connessione alla rete ricadono nel territorio del Comune di Monreale in provincia di Palermo..

Il presente documento costituisce l'elenco di tutti gli elaborati che verranno realizzati nell'ambito dell'iter autorizzativo.

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
RS06REL0000A0	ELENCO DEGLI ELABORATI	5

2. ELENCO DEGLI ELABORATI

Elenco degli elaborati - Progetto Definitivo "FV SERRA DI CENTO"								
Elaborato	ID Elaborato							
(R)-Elaborati tecnico-descrittivi								
Elenco degli elaborati	0	RS	06	REL	0000	A	0	RS06REL0000A0
Relazione generale del progetto definitivo	0	RS	06	REL	0001	A	0	RS06REL0001A0
Documentazione fotografica	0	RS	06	REL	0002	A	0	RS06REL0002A0
Relazione idrologica e idraulica	0	RS	06	REL	0003	A	0	RS06REL0003A0
Relazione e calcoli preliminari sulle strutture	0	RS	06	REL	0004	A	0	RS06REL0004A0
Relazione geotecnica e sismica	0	RS	06	REL	0005	A	0	RS06REL0005A0
Relazione tecnica e calcolo preliminare degli impianti	0	RS	06	REL	0006	A	0	RS06REL0006A0
Relazione tecnica opere di connessione alla rete	0	RS	06	REL	0007	A	0	RS06REL0007A0
Calcolo di producibilità dell'impianto fotovoltaico	0	RS	06	REL	0008	A	0	RS06REL0008A0
Relazione sui campi elettromagnetici	0	RS	06	REL	0009	A	0	RS06REL0009A0
Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (art. 24 co. 3 DPR 120/2017)	0	RS	06	REL	0010	A	0	RS06REL0010A0
Relazione sulla dismissione dell'impianto e ripristino dei luoghi	0	RS	06	REL	0011	A	0	RS06REL0011A0
Ostacoli alla navigazione aerea	0	RS	06	REL	0012	A	0	RS06REL0012A0
Relazione Pedoagronomica	0	RS	06	REL	0013	A	0	RS06REL0013A0
Relazione Florofaunistica	0	RS	06	REL	0014	A	0	RS06REL0014A0
Relazione Essenze	0	RS	06	REL	0027	A	0	RS06REL0027A0
Relazione Paesaggio agrario	0	RS	06	REL	0028	A	0	RS06REL0028A0
Relazione CEM	0	RS	06	REL	0015	A	0	RS06REL0015A0
Analisi delle possibili ricadute sociali, occupazionali ed economiche dell'intervento a livello locale	0	RS	06	REL	0016	A	0	RS06REL0016A0
Piano di monitoraggio Ambientale	0	RS	06	REL	0017	A	0	RS06REL0017A0
Relazione sulle interferenze	0	RS	06	REL	0026	A	0	RS06REL0026A0
Relazione geologica	0	RS	06	REL	0018	A	0	RS06REL0018A0
(A)-Elaborati economici ed amministrativi								
1-Elaborati economici								
Quadro economico dell'opera	0	RS	06	REL	0019	A	0	RS06REL0019A0
Elenco prezzi unitari	0	RS	06	REL	0020	A	0	RS06REL0020A0
Computo metrico estimativo	0	RS	06	REL	0021	A	0	RS06REL0021A0
Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	0	RS	06	REL	0022	A	0	RS06REL0022A0
Piano particellare di impianto	0	RS	06	REL	0023	A	0	RS06REL0023A0
Piano di manutenzione dell'opera	0	RS	06	REL	0024	A	0	RS06REL0024A0
Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza	0	RS	06	REL	0025	A	0	RS06REL0025A0

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
RS06REL0000A0	ELENCO DEGLI ELABORATI	6

(G)-Elaborati grafici								
1-Inquadramento generale								
1.1 - Inquadramento Generale								
Inquadramento impianto fotovoltaico su IGM	0	RS	06	EPD	0001	A	0	RS06EPD0001A0
Inquadramento impianto fotovoltaico su CTR	0	RS	06	EPD	0002	A	0	RS06EPD0002A0
Inquadramento impianto fotovoltaico su Ortofoto	0	RS	06	EPD	0003	A	0	RS06EPD0003A0
Inquadramento impianto fotovoltaico su Catastale	0	RS	06	EPD	0004	A	0	RS06EPD0004A0
Inquadramento impianto fotovoltaico su Strumenti urbanistici vigenti	0	RS	06	EPD	0005	A	0	RS06EPD0005A0
2-Parco Fotovoltaico								
2.1 - Site Preparation								
Modello planoaltimetrico del terreno	0	RS	06	EPD	0006	A	0	RS06EPD0006A0
Stato di fatto: sezioni trasversali	0	RS	06	EPD	0007	A	0	RS06EPD0007A0
Stato di fatto: sezioni longitudinali	0	RS	06	EPD	0008	A	0	RS06EPD0008A0
Stato di progetto: sezioni trasversali	0	RS	06	EPD	0009	A	0	RS06EPD0009A0
Stato di progetto: sezioni longitudinali	0	RS	06	EPD	0010	A	0	RS06EPD0010A0
2.2 - Opere Elettriche								
Planimetria generale di impianto	0	RS	06	EPD	0011	A	0	RS06EPD0011A0
Planimetria impianto con suddivisione in campi	0	RS	06	EPD	0012	A	0	RS06EPD0012A0
Planimetria percorso cavi MT	0	RS	06	EPD	0013	A	0	RS06EPD0013A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 1	0	RS	06	EPD	0014	A	0	RS06EPD0014A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 2	0	RS	06	EPD	0015	A	0	RS06EPD0015A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 3	0	RS	06	EPD	0016	A	0	RS06EPD0016A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 4	0	RS	06	EPD	0017	A	0	RS06EPD0017A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 5	0	RS	06	EPD	0018	A	0	RS06EPD0018A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 6	0	RS	06	EPD	0019	A	0	RS06EPD0019A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 7	0	RS	06	EPD	0020	A	0	RS06EPD0020A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 8	0	RS	06	EPD	0021	A	0	RS06EPD0021A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 9	0	RS	06	EPD	0022	A	0	RS06EPD0022A0
Planimetria campi : percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Campo 10	0	RS	06	EPD	0023	A	0	RS06EPD0023A0
Sezioni tipo cavidotti BT e strumentazione	0	RS	06	EPD	0024	A	0	RS06EPD0024A0
Sezioni tipo cavidotti MT	0	RS	06	EPD	0025	A	0	RS06EPD0025A0
Schema elettrico unifilare di impianto MT/BT	0	RS	06	EPD	0026	A	0	RS06EPD0026A0
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Ramo A	0	RS	06	EPD	0027	A	0	RS06EPD0027A0
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Ramo B	0	RS	06	EPD	0028	A	0	RS06EPD0028A0
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Ramo C	0	RS	06	EPD	0029	A	0	RS06EPD0029A0
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Ramo D	0	RS	06	EPD	0030	A	0	RS06EPD0030A0
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Ramo E	0	RS	06	EPD	0031	A	0	RS06EPD0031A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 1	0	RS	06	EPD	0032	A	0	RS06EPD0032A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 2	0	RS	06	EPD	0033	A	0	RS06EPD0033A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 3	0	RS	06	EPD	0034	A	0	RS06EPD0034A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 4	0	RS	06	EPD	0035	A	0	RS06EPD0035A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 5	0	RS	06	EPD	0036	A	0	RS06EPD0036A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 6	0	RS	06	EPD	0037	A	0	RS06EPD0037A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 7	0	RS	06	EPD	0038	A	0	RS06EPD0038A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 8	0	RS	06	EPD	0039	A	0	RS06EPD0039A0

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
RS06REL0000A0	ELENCO DEGLI ELABORATI	7

Schema elettrico unifilare - campi - Campo 9	0	RS	06	EPD	0040	A	0	RS06EPD0040A0
Schema elettrico unifilare - campi - Campo 10	0	RS	06	EPD	0041	A	0	RS06EPD0041A0
Planimetria sistema di sorveglianza	0	RS	06	EPD	0042	A	0	RS06EPD0042A0
Planimetria sistema di monitoraggio	0	RS	06	EPD	0043	A	0	RS06EPD0043A0
Planimetria impianto di terra	0	RS	06	EPD	0044	A	0	RS06EPD0044A0

2.3 - Opere Civili								
Planimetria generale di impianto con ubicazione delle opere strutturali	0	RS	06	EPD	0045	A	0	RS06EPD0045A0
Piante, sezioni e particolari strutture di supporto e fondazioni moduli fotovoltaici	0	RS	06	EPD	0046	A	0	RS06EPD0046A0
Piante, sezioni e particolari costruttivi Power Station	0	RS	06	EPD	0047	A	0	RS06EPD0047A0
Piante, sezioni e particolari costruttivi Main Technical Room (MTR)	0	RS	06	EPD	0048	A	0	RS06EPD0048A0
Viabilità interna al parco: sezioni tipo	0	RS	06	EPD	0049	A	0	RS06EPD0049A0
Recinzione: particolari costruttivi	0	RS	06	EPD	0050	A	0	RS06EPD0050A0
Ingresso: particolari costruttivi	0	RS	06	EPD	0051	A	0	RS06EPD0051A0
Planimetria con individuazione delle interferenze su CTR	0	RS	06	EPD	0063	A	0	RS06EPD0063A0
Interferenze cavidotto – particolari costruttivi	0	RS	06	EPD	0064	A	0	RS06EPD0064A0
3-Opere di connessione alla rete								
Inquadramento opere di rete su ortofoto	0	RS	06	EPD	0053	A	0	RS06EPD0053A0
Inquadramento opere di rete su CTR	0	RS	06	EPD	0054	A	0	RS06EPD0054A0
Inquadramento opere di rete su Catastale	0	RS	06	EPD	0055	A	0	RS06EPD0055A0
Inquadramento opere di rete su IGM	0	RS	06	EPD	0062	A	0	RS06EPD0062A0
Particolare Sezione di scavo elettrodotto AT	0	RS	06	EPD	0056	A	0	RS06EPD0056A0
Planimetria SSE	0	RS	06	EPD	0057	A	0	RS06EPD0057A0
Pianta e sezioni elettromeccaniche SSE	0	RS	06	EPD	0058	A	0	RS06EPD0058A0
Schema unifilare SSE	0	RS	06	EPD	0059	A	0	RS06EPD0059A0
Edificio SSE: piante, sezioni e prospetti	0	RS	06	EPD	0060	A	0	RS06EPD0060A0
Particolari cancello e recinzione	0	RS	06	EPD	0061	A	0	RS06EPD0061A0

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
RS06REL0000A0	ELENCO DEGLI ELABORATI	8

4-Studio di Impatto Ambientale								
Studio impatto ambientale - sintesi non tecnica	0	RS	06	SNT	0000	A	0	RS06SNT0000A0
Studio impatto ambientale	0	RS	06	SIA	0000	A	0	RS06SIA0000A0
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto	0	RS	06	SIA	0001	A	0	RS06SIA0001A0
Carta dei vincoli nell'area di intervento - beni paesaggistici	0	RS	06	SIA	0002	A	0	RS06SIA0002A0
Carta dei vincoli nell'area di intervento - vincolo idrogeologico	0	RS	06	SIA	0003	A	0	RS06SIA0003A0
Carta dei vincoli nell'area di intervento- PAI dissesti geomorfologici	0	RS	06	SIA	0004	A	0	RS06SIA0004A0
Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI pericolosità geomorfologica	0	RS	06	SIA	0005	A	0	RS06SIA0005A0
Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI rischio idraulico	0	RS	06	SIA	0006	A	0	RS06SIA0006A0
Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI pericolosità idraulica	0	RS	06	SIA	0007	A	0	RS06SIA0007A0
Carta dell'uso del suolo	0	RS	06	SIA	0008	A	0	RS06SIA0008A0
Carta dei siti afferenti alla rete natura 2000	0	RS	06	SIA	0009	A	0	RS06SIA0009A0
Carta Parchi e riserve	0	RS	06	SIA	0010	A	0	RS06SIA0010A0
Rilevamento impianti IAFR nel raggio di 10 km dall'area di intervento	0	RS	06	SIA	0011	A	0	RS06SIA0011A0
Carta della rete ecologica siciliana	0	RS	06	SIA	0012	A	0	RS06SIA0012A0
Carta forestale - aree percorse dal fuoco	0	RS	06	SIA	0013	A	0	RS06SIA0013A0
Distanza dai centri abitati	0	RS	06	SIA	0014	A	0	RS06SIA0014A0
Piano cave	0	RS	06	SIA	0015	A	0	RS06SIA0015A0
Studio inserimento urbanistico	0	RS	06	SIA	0016	A	0	RS06SIA0016A0
Fotosimulazione dell'aspetto definitivo dell'impianto con punti di ripresa	0	RS	06	SIA	0017	A	0	RS06SIA0017A0