

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE

POTENZA IMPIANTO 24,54 MWp
COMUNI DI GONNOSFANADIGA E GUSPINI (SU)

Proponente

EG ATLANTE SRL

VIA DEI PELLEGRINI, 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 12084630966 - PEC: egatlante@pec.it

Progettazione



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy



Titolo Elaborato

(R) - Elaborati tecnico-descrittivi
1 - Elenco elaborati

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	FORMATO	SCALA
PROGETTO DEFINITIVO	IBSE713PDRrele001R0	PD.R.1	A4	/

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	09/2022	PRIMA EMISSIONE	EG	MG	DG



COMUNE DI GONNOSFANADIGA (SU)
REGIONE SARDEGNA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – IBSE713PDRle001R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO DEGLI ELABORATI	2

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	09/2022	Prima emissione	EG	MG	DG

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – IBSE713PDRle001R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO DEGLI ELABORATI	3

INDICE

1. ELENCO DEGLI ELABORATI.....	4
--------------------------------	---

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – IBSE713PDRle001R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO DEGLI ELABORATI	4

1. ELENCO DEGLI ELABORATI

Elenco degli elaborati - Progetto definitivo Fotovoltaico "EG ATLANTE"								
Elaborato	Cod. ISO 9001:2015						ID Elaborato	
(R) - Elaborati tecnico-descrittivi								
Elenco degli elaborati	IBSE	713	PD	R	ele	001	R0	PD.R.1
Relazione generale del progetto definitivo	IBSE	713	PD	R	rgn	002	R0	PD.R.2
Documentazione fotografica	IBSE	713	PD	R	fot	003	R0	PD.R.3
Relazione idrologica e idraulica	IBSE	713	PD	R	rid	004	R0	PD.R.4
Relazione e calcoli preliminari sulle strutture	IBSE	713	PD	R	rst	005	R0	PD.R.5
Relazione geotecnica e sismica	IBSE	713	PD	R	rgt	006	R0	PD.R.6
Relazione tecnica e calcolo preliminare degli impianti	IBSE	713	PD	R	rti	007	R0	PD.R.7
Relazione tecnica opere di connessione alla rete	IBSE	713	PD	R	rti	008	R0	PD.R.8
Calcolo di producibilità dell'impianto fotovoltaico	IBSE	713	PD	R	rti	009	R0	PD.R.9
Relazione sui campi elettromagnetici	IBSE	713	PD	R	rti	010	R0	PD.R.10
Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (art. 24 co. 3 DPR 120/2017)	IBSE	713	PD	R	rsp	011	R0	PD.R.11
Relazione sulla dismissione dell'impianto e ripristino dei luoghi	IBSE	713	PD	R	rsp	012	R0	PD.R.12
Ostacoli alla navigazione aerea	IBSE	713	PD	R	doc	013	R0	PD.R.13
Relazione Pedoagronomica dell'impianto fotovoltaico	IBSE	713	PD	R	rsp	014	R0	PD.R.14
Relazione Florofaunistica dell'impianto fotovoltaico	IBSE	713	PD	R	rsp	015	R0	PD.R.15
Relazione essenze dell'impianto fotovoltaico	IBSE	713	PD	R	rsp	016	R0	PD.R.16
Relazione paesaggio agrario dell'impianto fotovoltaico	IBSE	713	PD	R	rsp	017	R0	PD.R.17
Valutazione del rischio di esposizione ai CEM	IBSE	713	PD	R	rti	018	R0	PD.R.18
Analisi delle possibili ricadute sociali, occupazionali ed economiche dell'intervento a livello locale	IBSE	713	PD	R	doc	019	R0	PD.R.19
Piano di monitoraggio Ambientale	IBSE	713	PD	R	pma	020	R0	PD.R.20
Relazione sulle interferenze	IBSE	713	PD	R	rgn	021	R0	PD.R.21
Prime indicazioni tecniche prevenzione incendi	IBSE	713	PD	R	rsp	022	R0	PD.R.22
Relazione analisi di previsione impatto acustico	IBSE	713	PD	R	rsp	023	R0	PD.R.23
Studio Geologico	IBSE	713	PD	R	sge	024	R0	PD.R.24
Relazione sull'avifauna	IBSE	713	PD	R	sge	025	R0	PD.R.25
Valutazione incidenza Archeologica	IBSE	713	PD	R	rsp	026	R0	PD.R.26
(A) - Elaborati economici ed amministrativi								
Quadro economico dell'opera	IBSE	713	PD	A	qec	027	R0	PD.A.1
Elenco prezzi unitari	IBSE	713	PD	A	epz	028	R0	PD.A.2
Computo metrico estimativo	IBSE	713	PD	A	cme	029	R0	PD.A.3
Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	IBSE	713	PD	A	rgn	030	R0	PD.A.4
Relazione di stima dell'esproprio e piano particellare dell'opera	IBSE	713	PD	A	ppe	031	R0	PD.A.5
Piano di manutenzione dell'opera	IBSE	713	PD	A	pim	032	R0	PD.A.6
Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza	IBSE	713	PD	A	psc	033	R0	PD.A.7

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – IBSE713PDRle001R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO DEGLI ELABORATI	5

(G) - Elaborati grafici								
1 - Inquadramento territoriale								
Corografia Generale	IBSE	713	PD	G	crg	034	R0	PD.G.1.1
Inquadramento impianto fotovoltaico su I.G.M.	IBSE	713	PD	G	pli	035	R0	PD.G.1.2
Inquadramento impianto fotovoltaico su CTR	IBSE	713	PD	G	pli	036	R0	PD.G.1.3
Inquadramento impianto fotovoltaico su ortofoto	IBSE	713	PD	G	pli	037	R0	PD.G.1.4
Inquadramento impianto fotovoltaico su Catastale	IBSE	713	PD	G	pct	038	R0	PD.G.1.5
Inquadramento impianto fotovoltaico su strumenti urbanistici vigenti	IBSE	713	PD	G	pli	039	R0	PD.G.1.6
2 - Parco Fotovoltaico								
1 - Site Preparation								
Modello planoaltimetrico del terreno	IBSE	713	PD	G	ril	040	R0	PD.G.2.1.1
Stato di fatto: sezioni longitudinali	IBSE	713	PD	G	sez	041	R0	PD.G.2.1.2
Stato di progetto: sezioni longitudinali	IBSE	713	PD	G	sez	042	R0	PD.G.2.1.3
2 - Parco Fotovoltaico								
2 - Opere Elettriche								
Planimetria generale di impianto	IBSE	713	PD	G	pld	043	R0	PD.G.2.2.1
Planimetria impianto con suddivisione in campi	IBSE	713	PD	G	pld	044	R0	PD.G.2.2.2
Planimetria percorso cavi 36 kV interni al parco	IBSE	713	PD	G	pld	045	R0	PD.G.2.2.3
Planimetria campi: percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS1	IBSE	713	PD	G	pld	046	R0	PD.G.2.2.4.1
Planimetria campi: percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS2	IBSE	713	PD	G	pld	047	R0	PD.G.2.2.4.2
Planimetria campi: percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS3	IBSE	713	PD	G	pld	048	R0	PD.G.2.2.4.3
Planimetria campi: percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS4	IBSE	713	PD	G	pld	049	R0	PD.G.2.2.4.4
Planimetria campi: percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS5	IBSE	713	PD	G	pld	050	R0	PD.G.2.2.4.5
Planimetria campi: percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS6	IBSE	713	PD	G	pld	051	R0	PD.G.2.2.4.6
Sezioni tipo cavidotti BT e strumentazione	IBSE	713	PD	G	sez	052	R0	PD.G.2.2.5
Sezione tipo cavidotto 36 kV interno all'impianto	IBSE	713	PD	G	sez	053	R0	PD.G.2.2.6
Schema elettrico unifilare di impianto 36 kV / BT	IBSE	713	PD	G	sch	054	R0	PD.G.2.2.7
Schema elettrico unifilare di impianto 36 kV - Sottocampo A	IBSE	713	PD	G	sch	055	R0	PD.G.2.2.8
Schema elettrico unifilare di impianto 36 kV - Sottocampo B	IBSE	713	PD	G	sch	056	R0	PD.G.2.2.9
Planimetria sistema di sorveglianza	IBSE	713	PD	G	pld	057	R0	PD.G.2.2.10
Planimetria sistema di monitoraggio	IBSE	713	PD	G	pld	058	R0	PD.G.2.2.11
Planimetria impianto di terra	IBSE	713	PD	G	pld	059	R0	PD.G.2.2.12
Planimetria di impianto: prevenzione incendi macchine elettriche	IBSE	713	PD	G	pli	060	R0	PD.G.2.2.13
Architettura sistema di controllo	IBSE	713	PD	G	prc	061	R0	PD.G.2.2.14
Schema elettrico unifilare - Area PS1	IBSE	713	PD	G	sch	062	R0	PD.G.2.2.15.1
Schema elettrico unifilare - Area PS2	IBSE	713	PD	G	sch	063	R0	PD.G.2.2.15.2
Schema elettrico unifilare - Area PS3	IBSE	713	PD	G	sch	064	R0	PD.G.2.2.15.3
Schema elettrico unifilare - Area PS4	IBSE	713	PD	G	sch	065	R0	PD.G.2.2.15.4
Schema elettrico unifilare - Area PS5	IBSE	713	PD	G	sch	066	R0	PD.G.2.2.15.5
Schema elettrico unifilare - Area PS6	IBSE	713	PD	G	sch	067	R0	PD.G.2.2.15.6

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – IBSE713PDRle001R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO DEGLI ELABORATI	6

2 - Parco Fotovoltaico									
3 - Opere Civili									
Planimetria generale di impianto con ubicazione delle opere strutturali	IBSE	713	PD	G	pld	068	R0	PD.G.2.3.1	
Piante, sezioni e particolari strutture di supporto e fondazioni moduli fotovoltaici	IBSE	713	PD	G	prc	069	R0	PD.G.2.3.2	
Piante, sezioni e particolari costruttivi Power Station e container storage	IBSE	713	PD	G	prc	070	R0	PD.G.2.3.3	
Piante, sezioni e particolari costruttivi locale MSS	IBSE	713	PD	G	prc	071	R0	PD.G.2.3.4.1	
Edificio Produttore: pianta, architettonico e strutturale	IBSE	713	PD	G	prc	072	R0	PD.G.2.3.4.2	
Recinzione, ingresso e viabilità interna: particolari e sezioni tipo	IBSE	713	PD	G	prc	073	R0	PD.G.2.3.5	
Planimetria con indicazione delle opere idrauliche	IBSE	713	PD	G	pld	074	R0	PD.G.2.3.6.1	
Bacini idraulici di progetto su CTR e ortofoto	IBSE	713	PD	G	pld	075	R0	PD.G.2.3.6.2	
Planimetria e particolari fascia di mitigazione perimetrale	IBSE	713	PD	G	prc	076	R0	PD.G.2.3.7	
Planimetria con individuazione dell'Edificio Produttore	IBSE	713	PD	G	pld	077	R0	PD.G.2.3.8	
3 - Opere di connessione alla rete									
Inquadramento opere di rete su I.G.M.	IBSE	713	PD	G	pli	078	R0	PD.G.3.1	
Inquadramento opere di rete su C.T.R.	IBSE	713	PD	G	pli	079	R0	PD.G.3.2	
Inquadramento opere di rete su Ortofoto	IBSE	713	PD	G	pli	080	R0	PD.G.3.3	
Inquadramento opere di rete su Catastale	IBSE	713	PD	G	pct	081	R0	PD.G.3.4	
Sezioni tipo cavidotti 36 kV esterni all'area di impianto	IBSE	713	PD	G	sez	082	R0	PD.G.3.5	
Interferenze cavidotto 36 kV: inquadramento su CTR e ortofoto	IBSE	713	PD	G	pld	083	R0	PD.G.3.6	
Interferenze cavidotto 36 kV: inquadramento su catastale e particolari costruttivi	IBSE	713	PD	G	prc	084	R0	PD.G.3.7	
4 - Studio di Impatto Ambientale									
Studio Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica	IBSE	713	PD	R	snt	085	R0	PD.R.4.1	
Studio Impatto Ambientale	IBSE	713	PD	R	sia	086	R0	PD.R.4.2	
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Beni paesaggistici	IBSE	713	PD	G	pli	087	R0	PD.G.4.3.1	
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Rete Natura 2000	IBSE	713	PD	G	pli	088	R0	PD.G.4.3.2	
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Important Bird Area (IBA)	IBSE	713	PD	G	pli	089	R0	PD.G.4.3.3	
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Aree di interesse archeologico	IBSE	713	PD	G	pli	090	R0	PD.G.4.3.4	
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Parchi e Riserve	IBSE	713	PD	G	pli	091	R0	PD.G.4.3.5	
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Pericolo Geomorfologico	IBSE	713	PD	G	pli	092	R0	PD.G.4.3.6	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 - IBSE713PDRRelc001R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO DEGLI ELABORATI	7

4 - Studio di Impatto Ambientale								
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Rischio Geomorfologico	IBSE	713	PD	G	pli	093	R0	PD.G.4.3.7
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Pericolo Idraulico	IBSE	713	PD	G	pli	094	R0	PD.G.4.3.8
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Geositi	IBSE	713	PD	G	pli	098	R0	PD.G.4.3.9
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Vincolo Idrogeologico	IBSE	713	PD	G	pli	099	R0	PD.G.4.3.10
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Rischio alluvioni	IBSE	713	PD	G	pli	097	R0	PD.G.4.3.11
Carta PAI - Aree alluvionate Cleopatra	IBSE	713	PD	G	pli	101	R0	PD.G.4.3.12
Carta PAI - Pericolo alluvioni	IBSE	713	PD	G	pli	102	R0	PD.G.4.3.13
Carta dei vincoli su CTR	IBSE	713	PD	G	pli	100	R0	PD.G.4.4
Carta PAI - Aree alluvionate Cleopatra	IBSE	713	PD	G	pli	101	R0	PD.G.4.5.1
Carta PAI - Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF)	IBSE	713	PD	G	pli	104	R0	PD.G.4.5.2
Carta PAI - Pericolo idraulico	IBSE	713	PD	G	pli	105	R0	PD.G.4.5.3
Carta PAI - Pericolo Geomorfologico	IBSE	713	PD	G	pli	107	R0	PD.G.4.5.4
Carta PAI - Rischio Geomorfologico	IBSE	713	PD	G	pli	108	R0	PD.G.4.5.5
Carta PAI - Rischio Idraulico	IBSE	713	PD	G	pli	106	R0	PD.G.4.5.6
Carta PAI - Inviluppo Aree di pericolosità da frana	IBSE	713	PD	G	pli	109	R0	PD.G.4.5.7
Carta PAI - Inviluppo Aree di pericolosità idraulica	IBSE	713	PD	G	pli	110	R0	PD.G.4.5.8
Carta PPR - Piano Paesistico Regionale	IBSE	713	PD	G	pli	111	R0	PD.G.4.5.9
Carta PPR - Assetto ambientale	IBSE	713	PD	G	pli	112	R0	PD.G.4.5.10
Carta PPR - Piano Paesistico Regionale	IBSE	713	PD	G	pli	111	R0	PD.G.4.6
Carta PPR - Assetto ambientale	IBSE	713	PD	G	pli	112	R0	PD.G.4.7
Carta PPR - Assetto insediativo	IBSE	713	PD	G	pli	113	R0	PD.G.4.8
Carta PPR - Assetto storico-culturale	IBSE	713	PD	G	pli	114	R0	PD.G.4.9
Carta dell'uso del suolo	IBSE	713	PD	G	pli	115	R0	PD.G.4.10
Carta aree non idonee	IBSE	713	PD	G	pli	116	R0	PD.G.4.11
Impianti FER nel raggio di 10 km dall'area dell'impianto	IBSE	713	PD	G	pli	117	R0	PD.G.4.12
Carta forestale - Aree percorse dal fuoco	IBSE	713	PD	G	pli	118	R0	PD.G.4.13
Distanza dai centri abitati	IBSE	713	PD	G	pli	119	R0	PD.G.4.14
Piano cave	IBSE	713	PD	G	pli	120	R0	PD.G.4.15
Studio inserimento urbanistico	IBSE	713	PD	G	pli	121	R0	PD.G.4.16
Fotosimulazione dell'aspetto definitivo dell'impianto con punti di ripresa	IBSE	713	PD	G	pli	122	R0	PD.G.4.17