



REGIONE  
PUGLIA



REGIONE BASILICATA

Comuni di CERIGNOLA, ASCOLI SATRIANO E MELFI  
Province di Foggia e Potenza  
Regioni Puglia e Basilicata

PROGETTO DEFINITIVO

Codice pratica: ACCR\_WQFVVF7

Nome progetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI 33 MW IN AC  
SITO IN CERIGNOLA

Titolo documento

QUADRO ECONOMICO

Committente



GHELLA S.p.A.  
VIA PIETRO BORSIERI, 2A - 00195 ROMA - ITALIA  
TEL. 06/456031 , FAX. 06/45603040

Soggetto proponente

Virginia Energia S.r.l.

VIA PIETRO BORSIERI, 2A - 00195 ROMA - ITALIA  
TEL. 06/456031 , FAX. 06/45603040

Progettato



GL Associates S.r.l.  
VIA GREGORIO VII 384, 00165 - ROMA  
TEL./FAX: 06-58303719  
E MAIL mail.glassociates@gmail.com

N. ELABORATO DA CODIFICA ISTRUZIONI TECNICHE	ISTRUZIONI TECNICHE						TIMBRO:
	ACCR_WQFVVF7_QUADROECONOMICO.PDF						
N. ELABORATO INTERNO ALLA COMMESSA	ATT.	COMMESSA	ORIGINE	FIN.	DISC.	PROG.	TIPO DOC.
	D	2021-001	GHA	D	G	008	MTO
PROGETTISTA DI RIFERIMENTO	PROF. ING. RODOLFO ARANED						DATA:
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	ING. EMANUELE MARINUCCI ING. ROBERTO PANDOLFI AGR. STEFANO DI IELSI AGR. CHRISTIAN PANARELLA GEO. GIUSEPPE TRICARICO ING. GIANFRANCO DI LORENZO		INGEGNERIA IDRAULICA INGEGNERIA CIVILE PAESAGGISTICA PAESAGGISTICA GEOLOGIA INGEGNERIA AMBIENTALE				SETTEMBRE 2021
							SCALA:

Rev.	Data Emissione	Descrizione revisione	Preparato	Vagliato	Approvato
0	15/09/2021	PRIMA EMISSIONE	GENTILI	CECCARANI	ARANED



GL Associates S.r.l.  
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e  
l'esercizio  
di un impianto fotovoltaico  
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **G-008-MTO**

Doc. : **Quadro Economico**

Rev. : **00**

## Sommario

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. QUADRO ECONOMICO .....</b>	<b>4</b>



GL Associates S.r.l.  
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e l'esercizio  
di un impianto fotovoltaico  
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **G-008-MTO**

Doc. : **Quadro Economico**

Rev. : **00**

## 1. PREMESSA

La società Virginia Energia s.r.l. propone nei territori Comunali di Cerignola nella provincia di Foggia, la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "**Cerignola**", avente potenza nominale complessiva di circa 34,992 MWp e 33 MW in a.c.

Nel territorio dei comuni di Cerignola, in Borgo Libertà, Foggia, sarà ubicato l'impianto fotovoltaico suddiviso in 12 sotto-generatori. Sarà prevista l'installazione dell'elettrodotto interrato in Media Tensione (MT) 30 kV fino alla sottostazione elettrica di utenza (SSE-U) che sarà installata nella frazione San Carlo D'Ascoli di Ascoli Satriano (Foggia – Puglia).

Dalla SSE-U originerà l'elettrodotto, sempre interrato, di Alta Tensione (AT) a 150 kV per il collegamento alla SSE lato rete di Terna S.p.A di Melfi San Nicola 380/150 kV.

Nel presente documento è illustrato il quadro economico complessivo delle opere indicate in computo metrico in macro-voci essenziali.



GL Associates S.r.l.  
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e l'esercizio  
di un impianto fotovoltaico  
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **G-008-MTO**

Doc. : **Quadro Economico**

Rev. : **00**

## 2. QUADRO ECONOMICO

<b>OPERE DI CONNESSIONE COMUNI IN AT</b>	<b>13.541.154,39</b>	<b>100,00%</b>
<b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI UTENTE MT/AT</b>	<b>5.124.302,05</b>	<b>37,84%</b>
OPERE CIVILI	1.040.495,60	7,68%
SISTEMAZIONE LOTTO	275.346,36	2,03%
LOCALI TECNICI	128.607,47	0,95%
STALLI AT E OPERE ACCESSORIE	472.831,92	3,49%
SISTEMAZIONI E PAVIMENTAZIONI INTERNE	116.063,91	0,86%
VIE CAVI INTERRATE	47.645,94	0,35%
OPERE ELETTRICHE	4.083.806,45	30,16%
APPARECCHIATURE	3.619.000,36	26,73%
QESA-AC-1	12.555,45	0,09%
QESA-AC-2	21.379,75	0,16%
QESA-CC-1	4.301,39	0,03%
QESA-CC-2	4.839,86	0,04%
IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO	370.593,59	2,74%
IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA	51.136,05	0,38%
<b>CAVIDOTTO AT</b>	<b>8.416.852,34</b>	<b>62,16%</b>
OPERE CIVILI	2.667.468,48	19,70%
VIA CAVI AT	2.667.468,48	19,70%
OPERE ELETTRICHE	5.749.383,86	42,46%
VIA CAVI AT	5.749.383,86	42,46%
<b>IMPIANTO PV E OPERE DI CONNESSIONE IN MT</b>	<b>28.459.778,58</b>	<b>100,00%</b>
<b>CAMPO FOTOVOLTAICO</b>	<b>24.916.357,73</b>	<b>87,55%</b>
OPERE CIVILI	2.710.096,78	9,52%
SISTEMAZIONE LOTTO	198.708,64	0,70%
STRADE E PIAZZALI	899.192,00	3,16%
RECINZIONE E CANCELLI	263.528,04	0,93%
LOCALI TECNICI	65.085,80	0,23%
SCAVI E VIE CAVI INTERRATE	941.572,42	3,31%
OPERE DI REGIMAZIONE ACQUE	266.069,44	0,94%
OPERE DI MITIGAZIONE	75.940,44	0,27%
OPERE ELETTRICHE	22.206.260,95	78,03%
PANNELLI FOTOVOLTAICI E INSEGUITORI	13.781.810,66	48,43%
APPARECCHIATURE	3.441.551,85	12,09%
CAVI BT	4.053.624,09	14,24%
IMPIANTO DI TERRA	126.857,94	0,45%
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PERIMETRALE	76.533,60	0,27%
IMPIANTI TVCC E SISTEMI DI SICUREZZA	725.882,81	2,55%
<b>ELETTRODOTTO MT</b>	<b>3.543.420,85</b>	<b>12,45%</b>
OPERE CIVILI	641.794,75	2,26%



GL Associates S.r.l.  
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e l'esercizio  
di un impianto fotovoltaico  
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **G-008-MTO**

Doc. : **Quadro Economico**

Rev. : **00**

COLLEGAMENTO MT CON SSE	641.794,75	2,26%
OPERE ELETTRICHE	2.901.626,10	10,20%
COLLEGAMENTO MT CON SSE	2.901.626,10	10,20%
<b>SUB-TOTALE</b>	<b>42.000.932,97</b>	
Oneri di Sicurezza	1.680.037,32	4,00%
Ingegneria, Direzione Lavori	1.680.037,32	4,00%
Dismissione e Smantellamento Impianto PV	711.272,31	
Imprevisti	1.680.037,32	4,00%
<b>TOTALE</b>	<b>47.752.317,24</b>	