



REGIONE  
PUGLIA



PROVINCIA  
LECCE



COMUNE  
LECCE



COMUNE  
CAMP  
SALENTINA



COMUNE  
GUAGNANO



COMUNE  
SQUINZANO



COMUNE  
SURBO



COMUNE  
TREPUIZZI



PROVINCIA  
BRINDISI



COMUNE  
CELLINO  
SAN MARCO



COMUNE  
S.DONACI

61\_Lecce - Realizzazione di impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, da ubicarsi in agro di Lecce (LE)  
Potenza nominale DC 30,44 MW e potenza nominale AC 30,58 MW



## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

(ai sensi dell'art. 41 del D. Lgs. 36/2023)

PROGETTISTA:

**ARKE'**  
Ingegneria s.r.l.  
Via Imperatore Traiano n.4 - 70126 Bari

Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288

Ing. Giovanni VITONE  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

Ing. Gioacchino ANGARANO  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

Ing. Luigi FANELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

COMMITTENTE:

SY03 S.R.L.  
Via Duca degli Abruzzi, 58 - 73100 Lecce (LE)  
Legale Rappresentante  
Prof. Franco RICCIATO

Consulenza specialistica:

Ing. Nicola CONTURSI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9000

Coordinamento al progetto:

**PROSVETA** s.r.l.

Viale Svezia n.7 - 73100 LECCE  
tel. +39 0832 36985 - Fax +39 0832 361468  
mail: prosvetasrl@gmail.com pec: prosveta@pec.it

Direttore Tecnico  
Ing. Francesco ROLLO

Codice	Elaborato	Elenco Elaborati	
1	Marzo - 2024	Emesso per Revisione Interna	SCALA: -
0	Febbraio - 2024	Emesso per Progetto di Fattibilità Tecnico Economica	FORMATO ELABORATO Pdf
REV	DATA	NOTE	

**61-Lecce - Realizzazione di impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale da ubicarsi in agro di Lecce (LE)  
Potenza nominale DC 30,44 MW e potenza nominale AC 30,58 MW**

<b>A</b>	<b>ELABORATI GENERALI</b>	
A.01	Relazione descrittiva generale	
A.02	Relazione tecnica del progetto definitivo	
<b>B</b>	<b>ELABORATI STUDI SPECIALISTICI</b>	
B.01a	Relazione geologica	
B.01b	Relazione indagini geognostiche in sito e report indagini	
B.02a	Relazione idrologica e idraulica	
B.02b	Inquadramento su P.A.I. della Regione Puglia - Pericolosità idraulica	1:10000
B.02c	Inquadramento su P.A.I. della Regione Puglia - Pericolosità geomorfologica	1:10000
B.02d	Inquadramento su P.A.I. della Regione Puglia - Rischio idrogeologico	1:10000
B.02e	Inquadramento su Carta Idrogeomorfologica della Regione Puglia	1:10000
B.03	Relazione sull'impatto elettromagnetico	
B.04	Relazione sull'impatto acustico	
B.05	Relazione di dismissione dell'impianto	
B.06	Relazione di piano preliminare di utilizzo terre e rocce da scavo	
B.07	Relazione archeologica	
B.08	Relazione sull'inquinamento luminoso	
B.09	Studio di impatto ambientale (SIA)	
B.10	Sintesi non tecnica	
B.11a	Relazione paesaggistica	
B.11b	Inquadramento su P.P.T.R. - Componenti geomorfologiche	1:10000
B.11c	Inquadramento su P.P.T.R. - Componenti idrologiche	1:10000
B.11d	Inquadramento su P.P.T.R. - Componenti botanico-vegetazionali	1:10000
B.11e	Inquadramento su P.P.T.R. - Componenti aree protette e siti naturalistici	1:10000
B.11f	Inquadramento su P.P.T.R. - Componenti culturali e insediative	1:10000
B.11g	Inquadramento su P.P.T.R. - Componenti valori percettivi	1:10000
B.12a	Relazione intervisibilità	
B.12b	Render di intervisibilità	
B.13a	Relazione compatibilità al Piano di Tutela delle Acque	
B.13b	Inquadramento su P.T.A.	1:10000
B.14	Piano preliminare di Monitoraggio Ambientale - PMA	
B.15	Relazione Agronomica naturalistica	
B.16a	Relazione di calcolo delle strutture	
B.16b	Relazione geotecnica	
B.16c	Carpenterie e armature - basamenti,cabina di raccolta	1:50
B.17	Relazione preliminare di calcolo degli impianti elettrici	
B.18	Relazione sulle interferenze	
B.19	Planimetria delle interferenze	1:2000
B.20	Relazione rilievo topografico	
B.21	Documentazione fotografica	
B.22	Planimetria punti di scatto	1:2000
B.23	Relazione sugli impatti cumulativi	
B.24	Relazione di producibilità	
<b>C</b>	<b>ELABORATI GRAFICI GENERALI</b>	
C.01	Inquadramento generale: Corografia IGM	1:20000
C.02	Inquadramento su P.T.C.P. della Provincia di Lecce	1:10000
C.03	Inquadramento su Aree non idonee	1:20000
C.04a	Inquadramento urbanistico - P.R.G. Lecce	1:10000
C.04b	Inquadramento urbanistico - P.U.G. Surbo	1:20000
<b>D</b>	<b>ELABORATI GRAFICI IMPIANTO</b>	
D.01	Rilievo Planaltimetrico	varie
D.01a	Sezioni altimetriche - Sezioni orizzontali	varie
D.01b	Sezioni altimetriche - Sezioni verticali	varie

D.02	Layout di progetto su ortofoto	1:10000
D.03	Layout di progetto su planimetria catastale	varie
D.04	Layout di campo su CTR	1:2000
D.05	Layout di progetto con sottocampi	1:1000
D.06	Disegni tipici cabina di raccolta	1:50
D.07	Schema elettrico unifilare	
D.08	Piano di installazione cavi BT, MT	1:1000
D.09	Schemi elettrici sottocampi	1:1000
D.10	Sezioni tipiche di cavidotto MT	1:50
D.11	Particolare sottocampo tipo	varie
D.12	Particolari costruttivi fotovoltaico: piante e sezioni della struttura di sostegno	1:50
D.13	Particolari costruttivi impianto di illuminazione e videosorveglianza	varie
D.14	Particolari costruttivi: recinzione, cancello, sezioni tipo su confine di proprietà	varie
<b>E</b>	<b>ELABORATI STAZIONE DI UTENZA</b>	
E.01	Stazione di utenza - Relazione tecnica	
E.02	Stazione di utenza - Ortofoto	1:2000
E.03	Stazione di utenza - Pianta catastale	1:2000
E.04	Stazione di utenza - Carta tecnica regionale	1:2000
E.05	Stazione di utenza - Planimetria elettromeccanica	1:200
E.06	Stazione di utenza - Sezioni longitudinali di impianto	1:50
E.07	Stazione di utenza - Edifici di servizio	1:100
E.08	Stazione di utenza - Planimetria fondazioni apparecchiature elettromeccaniche	1:200
E.09	Stazione di utenza - Planimetria impianto di terra	1:200
E.10	Stazione di utenza - Planimetria infrastrutture di servizio	1:200
E.11	Stazione di utenza - Planimetria smaltimento acque di prima pioggia	1:200
E.12	Stazione di utenza - Planimetria trattamento acque nere	1:200
E.13	Stazione di utenza - Impianto di adduzione idrica	1:200
E.14	Stazione di utenza - Planimetria illuminazione esterna	1:200
E.15	Stazione di utenza - Schema elettrico unifilare	
<b>F</b>	<b>ELABORATI AMMINISTRATIVI ECONOMICI E SICUREZZA</b>	
F.01	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	
F.02	Computo metrico estimativo realizzazione	
F.03	Computo oneri della sicurezza	
F.04	Elenco prezzi unitari realizzazione	
F.05	Analisi dei prezzi realizzazione	
F.06	Computo metrico estimativo dismissione	
F.07	Elenco prezzi unitari dismissione	
F.08	Analisi dei prezzi dismissione	
F.09	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	
F.10	Cronoprogramma	
F.11	Quadro economico	
F.12	Piano particellare di esproprio grafico - cavidotto	1:2000
F.13	Piano particellare di esproprio analitico	
<b>OPERA 2 - OPERE DI RETE COMUNI A PIU' PROPONENTI PROGETTATE DA SOGGETTI TERZI</b> <i>Realizzazione di un nuovo elettrodotta aereo 150 kV dalla nuova SE 380 /150 kV di Cellino San Marco (BR) alla nuova SE 150 kV di smistamento alla RTN di Surbo (LE) - FASCICOLO TECNICO e FASCICOLO SIA</i>		
<b>OPERA 3 - OPERE DI RETE COMUNI A PIU' PROPONENTI PROGETTATE DA SOGGETTI TERZI</b> <i>SE RTN 150 KV di smistamento "Surbo"</i>		
<b>OPERA 4 - OPERE DI RETE COMUNI A PIU' PROPONENTI PROGETTATE DA SOGGETTI TERZI</b> <i>SE RTN 150 kV di raccolta "Surbo"</i>		