



COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA

PROVINCIA DI SIENA



REGIONE TOSCANA

REGIONE TOSCANA



[ID: 7791]

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 13.977,60 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 12.000 kW

Denominazione Impianto:

IMPIANTO GRACCIANO 1

Ubicazione:

Comune di Colle Val D'Elsa (SI)
Località Casino Di Scarna

**ELABORATO
030500**

Cod. Doc.:
GRA20_030500-R-Ric-Socio-Occupaz-rev

RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI-rev



Project - Commissioning – Consulting

Municipiul Bucuresti Sector 1
Str. HRISOVULUI Nr. 2-4, Parter, Camera 1, Bl. 2, Ap. 88
RO41889165

Scala: --

PROGETTO

Data:
15/06/2023

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

CCEN GRACCIANO Srl

Piazza Walther Von Vogelweide, 8
39100 Bolzano
Provincia di Bolzano
P.IVA 03080580214
ITALY

Tecnici e Professionisti:

*Ing. Luca Ferracuti Pompa:
Iscritto al n.A344 dell'Albo dell'Ordine degli
Ingegneri della Provincia di Fermo*

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
--	15/11/2022	Progetto Definitivo	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
01	15/06/2023	Revisione	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
02					
03					

Il Tecnico:
Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa



Il Richiedente:

CCEN GRACCIANO S.r.l.

ELABORATO 030500	COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA PROVINCIA di SIENA	Rev.: 02
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGROVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 13.977,60 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 12.000 kW	Data: 15/06/23
	RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI	

SOMMARIO

1. PREMESSA	3
2. ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO - OCCUPAZIONALI	3
2.1 FASE DI REALIZZAZIONE	4
2.1.1 BENEFICI OCCUPAZIONALI.....	4
2.1.2 BENEFICI ECONOMICI.....	5
2.2 FASE DI ESERCIZIO.....	5
2.2.1 BENEFICI OCCUPAZIONALI.....	5
2.2.2 BENEFICI ECONOMICI.....	6
2.3 FASE DI DISMISSIONE.....	7

ELABORATO 030500	COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA PROVINCIA di SIENA	Rev.: 02
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGROVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 13.977,60 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 12.000 kW	Data: 15/06/23
	RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI	

1. PREMESSA

Il presente documento è redatto quale allegato alla documentazione relativa all'istanza per il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ministeriale, ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs. 152/06, per la realizzazione in conformità alle vigenti disposizioni di legge di un impianto fotovoltaico di potenza di picco pari a **13.977,60 kW** e potenza in immissione pari a **12.000,00 kW** nel Comune di **Colle di Val d'Elsa (SI)** in località "**Casino di Scarna**".

L'impianto sarà del tipo Grid Connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in Media Tensione alla Rete di E-Distribuzione.

Il Produttore e Soggetto Responsabile, è la Società **CCEN GRACCIANO s.r.l.** la quale dispone dell'autorizzazione all'utilizzo dell'area su cui sorgerà l'impianto in oggetto. La denominazione dell'impianto è "**GRACCIANO 1**".

2. ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO - OCCUPAZIONALI

Come ogni intervento di iniziativa imprenditoriale nuovo per la realtà territoriale ove si va a collocare, anche l'installazione di un impianto fotovoltaico è un'attività che apporta indubbi benefici economici a livello locale, sia per le positive ricadute occupazionali che si ripercuotono positivamente nell'ambito sociale, sia per induzione nei confronti delle attività economiche e commerciali che registreranno un certo incremento del volume di affari.

Gli aspetti legati all'economia locale coinvolgono diversi settori:

- agricolo: poiché il progetto concerne la realizzazione di un impianto agri-fotovoltaico come da Piano Agronomico presentato l'attività sviluppata dall'impresa agricola all'uopo costituita apporterà valore aggiunto al comparto agricolo locale;
- turistico-ricettivo: verrà coinvolto per la necessaria esigenza di fornire vitto e alloggio alle maestranze impiegate;
- tecnico-professionale: nella fase di progettazione esecutiva per maggior praticità verranno incaricati professionisti (geometri, geologi, ingegneri, ecc.) della zona, anche per la miglior conoscenza dell'ambito territoriale locale;
- edile-industriale: questo settore sarà coinvolto sia per la manodopera edile specializzata che per le operazioni di scavo e movimento terra, nonché per quanto concerne l'approvvigionamento di materiali edili, inerti e calcestruzzo, e l'accesso a discariche di materiali inerti da demolizione;
- artigianale: specialmente durante i trent'anni della fase di esercizio, come spiegato nel seguito, il proponente avrà necessità di manutenzioni di varia natura che possono coinvolgere diverse professionalità artigiane: elettricista, idraulico, fabbro, giardiniere, ecc.

Nel processo di analisi per la definizione delle ricadute economiche e occupazionali dell'intervento in esame sul contesto locale dal punto di vista quali-quantitativo si è tenuto del fabbisogno minimo di risorse umane necessarie per la fase di

ELABORATO 030500	COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA PROVINCIA di SIENA	Rev.: 02
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGROVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 13.977,60 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 12.000 kW	Data: 15/06/23
	RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI	

realizzazione dell'opera (compreso il progetto esecutivo) e per la fase di esercizio dell'impianto, di durata rispettivamente 9 mesi e mezzo e 30 anni.

Per ognuna di queste due fasi sono stati analizzati i benefici di tipo "Occupazionale" ed "Economico".

2.1 FASE DI REALIZZAZIONE

2.1.1 Benefici occupazionali

In questa fase saranno coinvolte:

1. Figure tecnico professionali del posto per l'esecuzione dei seguenti servizi:
 - Rilievi topografici di dettaglio;
 - Analisi Geologiche – Idrogeologiche;
 - Direzione dei lavori, Direzione del cantiere, altri servizi di cantiere;
 - Trasporti;
2. Imprese di Costruzione per la realizzazione dell'opera.

Il numero di risorse utilizzare sarà il seguente:

FASE DI REALIZZAZIONE	
NUMERO DI RISORSE	TIPOLOGIA DI RISORSA
3	Tecnici Specialistici (Rilievi, Analisi Geologiche – Idrogeologiche, altro)
2	Tecnici Specialistici (Direzione dei Lavori, Direzione di Cantiere)
10	Operai Specializzati Edili
15	Operai Specializzati Elettrici
5	Altra Tipologia di Maestranze
5	Trasporti
4	Personale Sorveglianza

In merito alle ricadute occupazionali sul posto, un numero rilevante delle risorse sopra indicate potrà essere reperito sul posto (con particolare riferimento alla parte tecnica, alla sorveglianza, ma anche alle risorse per la costruzione).

ELABORATO 030500	COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA PROVINCIA di SIENA	Rev.: 02
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGROVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 13.977,60 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 12.000 kW	Data: 15/06/23
	RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI	

PERSONALE IMPIEGATO IN FASE DI CANTIERE:

	Progettazione esecutiva ed analisi in campo	Project Management, Direzione Lavori e supervisione	Sicurezza	Lavori civili	Lavori meccanici	Lavori elettrici	Lavori agricoli
Impianto agrivoltaico e dorsali MT	3	2	1 (ad interim)	10	2	10	3
Impianto di utenza							-
Impianto di rete							-

2.1.2 Benefici economici

Durante la fase di realizzazione dell'opera potranno esserci benefici per tutta l'area del Comune di Gracciano dovuta alla presenza, per diversi mesi, delle risorse sopra evidenziate.

Ne potranno trarre beneficio le attività di ristorazione (Ristoranti, Bar) e di alloggio (Hotel) ma anche numerose altre attività di commercio per le quali potrà nascere un indotto significativo, quali:

- rivendite di ferramenta, materiale elettrico, materiali ed attrezzature edili-industriali;
- impianti di produzione di materiali inerti e calcestruzzo;
- discariche di materiale inerte da scavo e demolizione.

2.2 FASE DI ESERCIZIO

2.2.1 Benefici occupazionali

In questa fase saranno coinvolte figure tecnico-professionali per l'esecuzione dei seguenti servizi:

- manutenzione elettrica dell'impianto fotovoltaico;
- monitoraggio;
- pulizia dell'impianto fotovoltaico (lavaggio pannelli);
- attività di sfalcio erba e cura del verde;

ELABORATO 030500	COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA PROVINCIA di SIENA	Rev.: 02
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGROVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 13.977,60 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 12.000 kW	Data: 15/06/23
	RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI	

- sorveglianza;
- altre attività eventuali di manutenzione.

Nella fase di esercizio, il numero di risorse da impiegare sarà il seguente:

FASE DI ESERCIZIO	
NUMERO DI RISORSE	TIPOLOGIA DI RISORSA
3	Lavori agricoli
5	Operai Specializzati Edili
2	Operai Specializzati Elettrici
2	Personale Sorveglianza

Allo stesso modo, come per la fase di realizzazione, un numero rilevante delle risorse sopra indicate potrà essere reperito sul posto (con particolare riferimento alla parte tecnica, alla sorveglianza, ma anche alle risorse per la costruzione).

PERSONALE IMPIEGATO IN FASE DI ESERCIZIO:

	Analisi in campo	Project Management, Direzione Lavori e supervisione	Sicurezza e Sorveglianza	Lavori civili	Lavori meccanici	Lavori elettrici	Lavori agricoli
Impianto agrivoltaico e dorsali MT	1	-	2	5	2	2	3
Impianto di utenza	-						-
Impianto di rete	-						-

2.2.2 Benefici economici

A seguito dell'entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico, il Comune di Colle di Val d'Elsa potrà godere di un surplus di entrate rilevanti generate dall'IMU e di cui tutta la cittadinanza potrà beneficiare.

Le maestranze sopra evidenziate continueranno a generare un indotto (seppur ridotto rispetto alla fase di Cantiere) per

ELABORATO 030500	COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA PROVINCIA di SIENA	Rev.: 02
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGROVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 13.977,60 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 12.000 kW	Data: 15/06/23
	RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI	

le attività di ristorazione, alloggio e di tipo commerciale.

2.3 FASE DI DISMISSIONE

Anche la fase di fine vita dell'impianto coinvolgerà numerose figure professionali locali.

PERSONALE IMPIEGATO IN FASE DI DISMISSIONE:

	Progettazione esecutiva ed analisi in campo	Project Management, Direzione Lavori e supervisione	Sicurezza	Lavori civili	Lavori meccanici	Lavori elettrici	Lavori agricoli
Impianto agrivoltaico e dorsali MT	3	2	1 (ad interim)	10	2	10	3
Impianto di utenza							-
Impianto di rete							-

Bolzano li 15/06/2023

In Fede
Il Tecnico
(Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa)

