



# COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA

PROVINCIA DI SIENA



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  
030901**

**PIANO INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE**

Cod. Doc.: GRA20-030901-R\_Piano-  
indagini-preventive



**Project - Commissioning – Consulting**  
Municipiul Bucuresti Sector 2  
Str. GRIGORE IONESCU Nr. 63, Camera 1, Bl. T73  
Scara 2, Etaj 4, Ap. 42  
RO43492950

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*

Versione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
--	15/11/2021	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 030901	<b>COMUNE di COLLE VAL D'ELSA</b> PROVINCIA di SIENA	Ver.: 02
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>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</b>	Data:15/06/23
	<b>PIANO INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE</b>	Pagina 2 di 2

[ID: 7791]

## 1. OGGETTO

Il presente documento è redatto quale **integrazione** alla documentazione relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaico in conformità alle vigenti prescrizioni di legge con 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**".

Tale integrazione risponde alla richiesta formulata da:

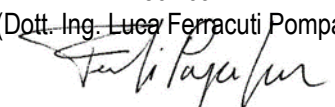
**Ministero della Cultura – SS PNRR con nota prot. n. 6910 del 14/12/2022**

Allegati:

- Piano Indagini Archeologiche Preventive
- Approvazione del Piano Indagini Archeologiche Preventive da parte della SABAP SI-GR-AR
- Nota del proponente inviata alla SABAP SI-GR-AR in data 17/05/2023

Bolzano, li 15/06/2023

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





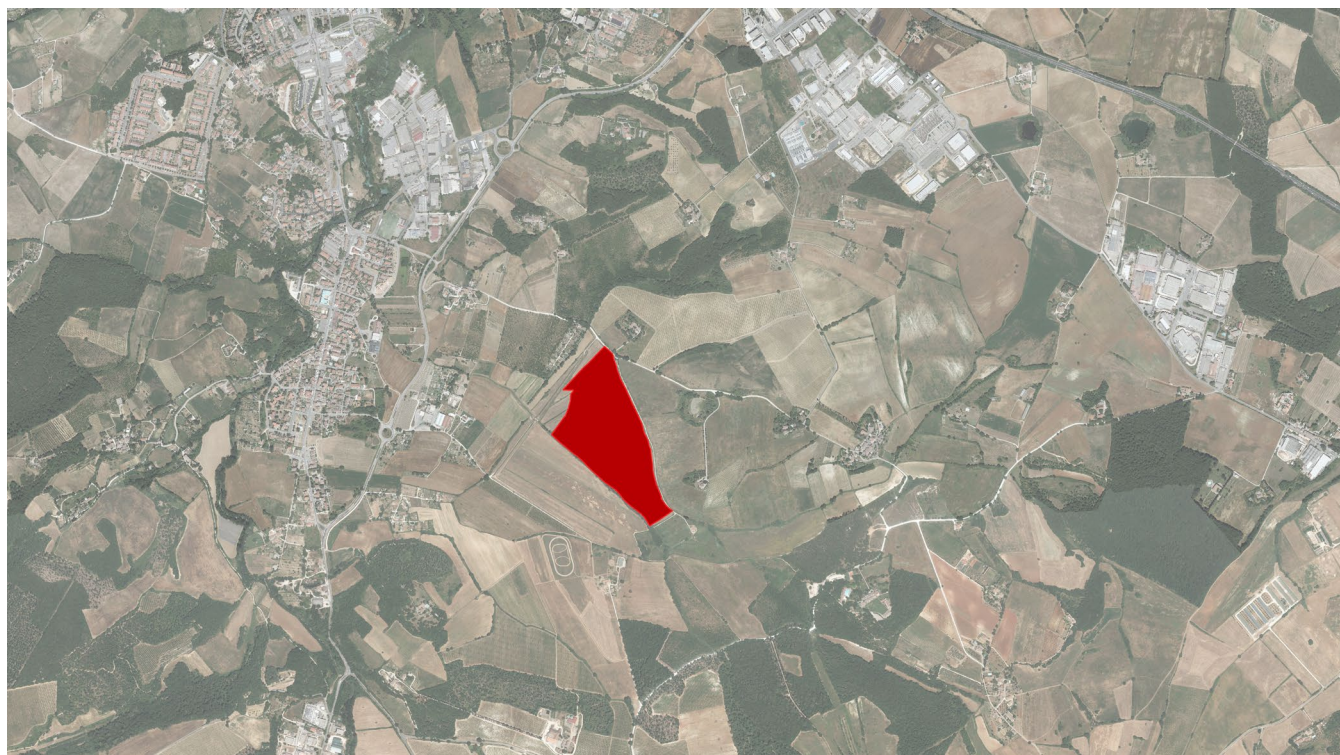
ATS s.r.l.

sede legale: Via M.Biagi 192/c – 53014 Monteroni d'Arbia (SI)

P. IVA 01253420523

info@atsenterprise.com - [www.atsenterprise.com](http://www.atsenterprise.com)

## Piano di indagini archeologiche preventive



Committente: CCEN GRACCIANO S.R.L.

Oggetto: **Piano di Indagini preventive sul progetto di “REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.448,72 kW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICICO PER L’UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL’AREA” loc. Gracciano (SI)**

Ditta esecutrice: **A.T.S. s.r.l.**

Redazione Piano Indagini: Dott. Francesco Pericci

Per **ATS srl**  
Il legale rappresentante  
Dott. Francesco Pericci

**A.T.S. srl**  
Archeo Tech and Survey srl  
Via M.Biagi 192/c  
53014 - Monteroni d'Arbia (SI)  
PI-01253420523



## **INDICE**

1. INTRODUZIONE.....	2
2. PIANO DI INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE.....	5
3. CONCLUSIONI.....	7



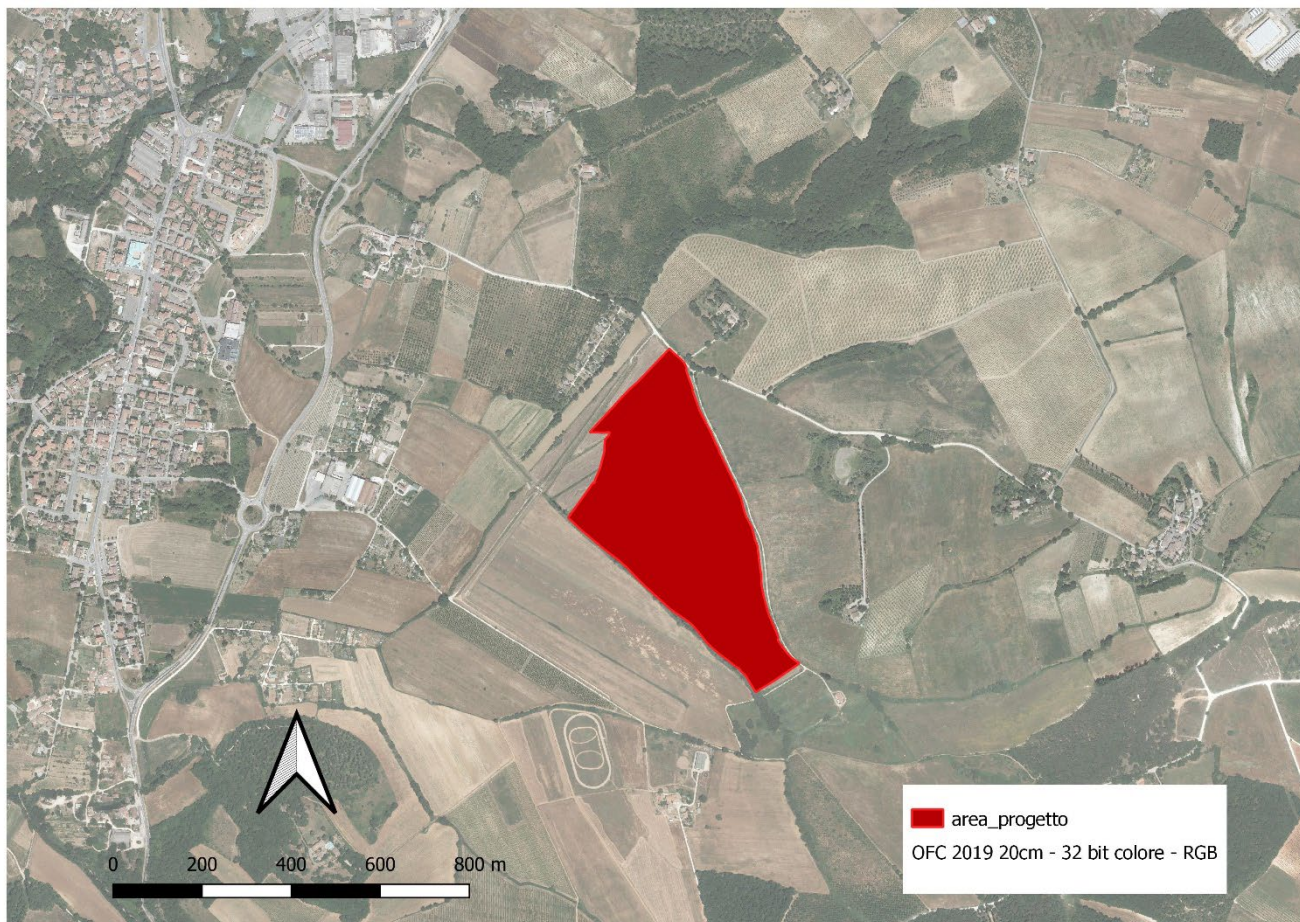
## 1. Introduzione

La presente relazione è redatta per la presentazione del “Piano di Indagini Archeologiche Preventive” utile a mitigare il rischio archeologico per la realizzazione del progetto di **"REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.448,72 kW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA"** in loc. Gracciano (SI). L'intervento prevede la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico e delle opere di connessione alla rete della potenza di picco pari a 14.448,72 kW, in Località Casino di Scarna (Gracciano, Colle Val d'Elsa-SI). 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. Per tali finalità i lavori prevedono lo scavo dei seguenti tre cavidotti:

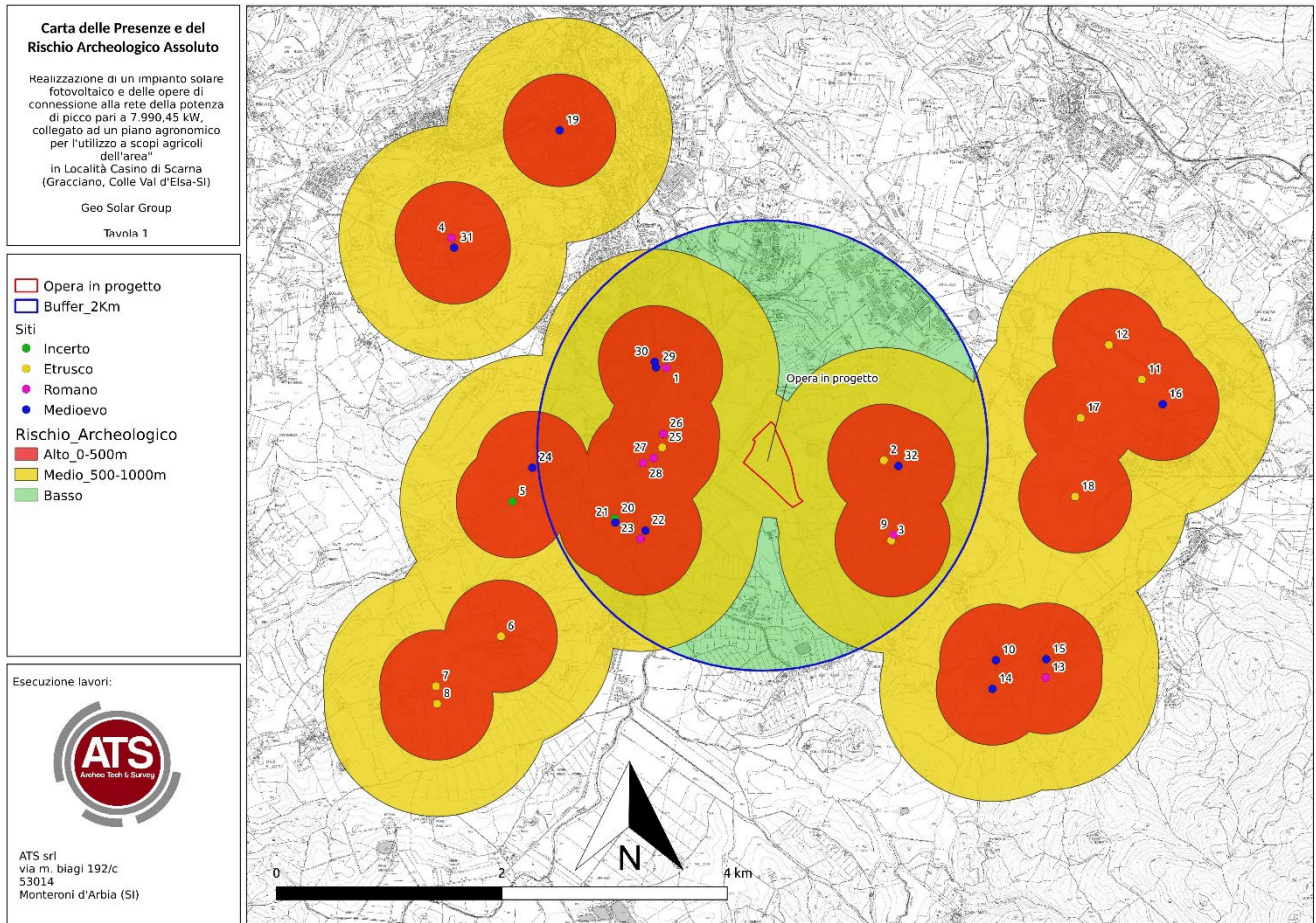
1. cavidotto a MT esterno al campo fotovoltaico per la connessione alla rete (lunghezza 30 m)
2. cavidotto a MT interno al campo fotovoltaico (lunghezza 1450 m, larghezza 1 m, profondità 0,7 m)
3. cavidotto a MT interno al campo fotovoltaico (lunghezza 5200 m, larghezza 0,8m, profondità 0,7m).

Per la realizzazione degli scavi e sbancamenti superficiali saranno impiegati mezzi meccanici e se necessario, lo scavo manuale; i mezzi impiegati saranno escavatore tipo terna, bobcat e pala meccanica.

La verifica preventiva dell'interesse archeologico ha messo in evidenza un rischio archeologico medio: il Funzionario Archeologo del Comune di Colle Val d'Elsa, Dott. Enrico Maria Giuffrè, in considerazione della valutazione del rischio archeologico derivante sul terreno dalle opere in progetto, ha prescritto la redazione di un progetto di indagini archeologiche non invasive da realizzarsi sul 20% della sola area della superficie netta di impianto (racchiusa dalla recinzione) pari a circa 15 ha, per un totale di 3 ettari.



**Figura 1.** Planimetria di Progetto: in rosso l'area di interessata dal progetto



**Figura 2.** Carta delle presenze e del rischio archeologico assoluto

## 2. Piano di Indagini Archeologiche Preventive

Il Piano di Indagini Archeologiche Preventive che si intende presentare si sviluppa utilizzando metodologie previste nella legislazione in materia di tutela archeologica preventiva (dall'art. 25 comma 1 del D.lgs. n. 50/2016). La strategia di intervento che si intende adottare, prevede l'utilizzo di prospezioni geofisiche estensive in continuo sul 20% della superficie interessata dal progetto, pari a 3,0 ettari. Le indagini geofisiche applicate alla ricerca archeologica sono sempre più di frequente impiegate sia per analisi *intra-site*, in quei contesti archeologici precedentemente individuati da altre metodologie di ricerca, che per indagini estensive o di verifica del potenziale archeologico<sup>1</sup>. L'utilizzo della geofisica, permette la conoscenza del deposito sommerso attraverso una mappatura dei depositi sepolti, restituendo mappe planimetriche e informazioni sulla profondità. Tra le varie tecnologie geofisiche proponiamo quella più indicata nello studio del contesto in oggetto: la magnetometria.

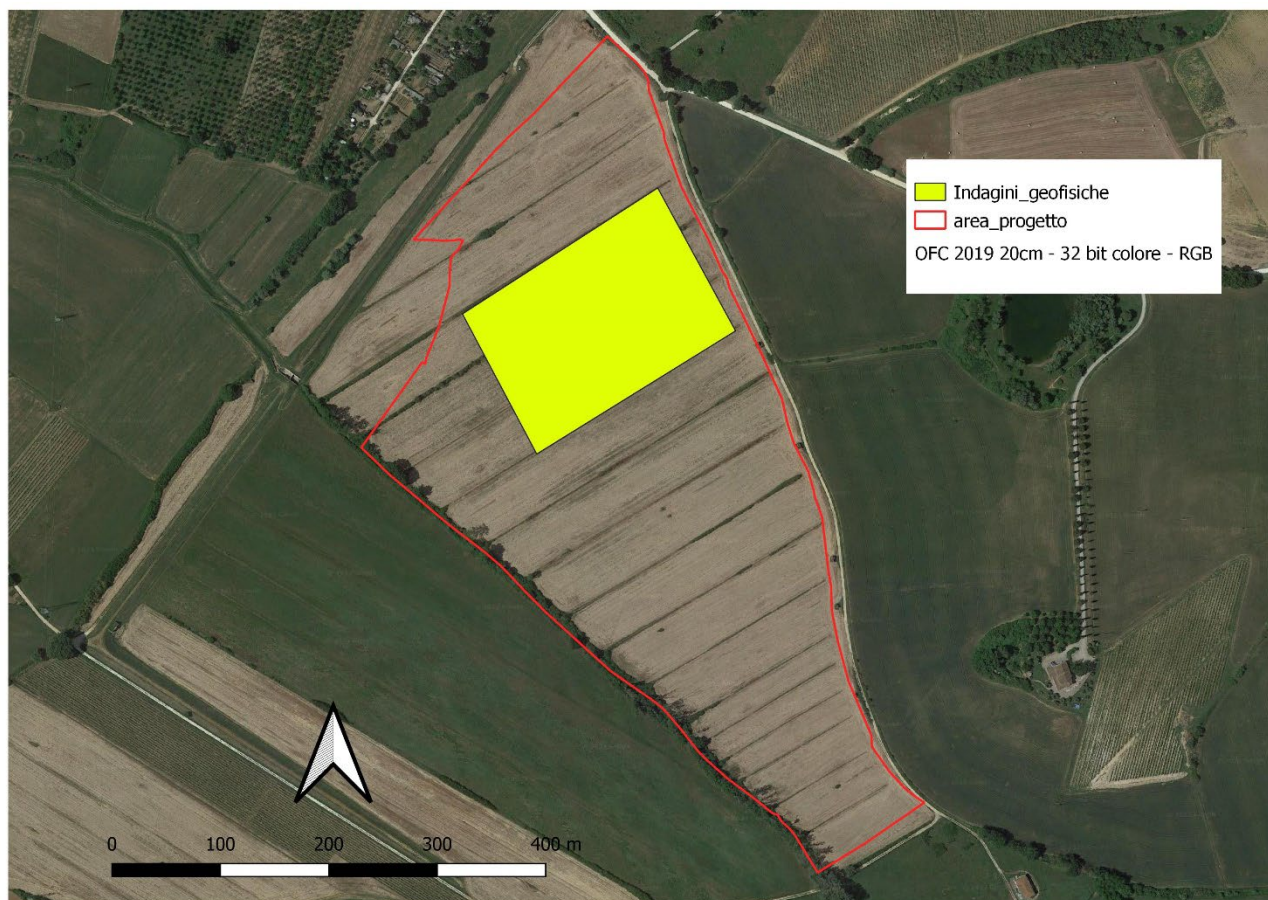


**Figura 3.** Magnetometro Foester Ferex

<sup>1</sup> Si vedano a tal proposito POWLESLAND, 2009; CAMPANA, 2018.



Tale scelta è dovuta al fatto che il metodo magnetometrico consente di raggiungere un giusto accordo tra l'acquisizione dati, velocità di elaborazione, intuitività nella rappresentazione cartografica e ottima scala di dettaglio nella risoluzione del dato spaziale<sup>2</sup>, ed è particolarmente efficace su aree agricole. Le indagini verranno realizzate utilizzando magnetometro Foester Ferex: tale sistema utilizza sensori Fluxgate, ed è trascinato e posto in movimento da un operatore. Il sistema è dotato di sistema GPS RTK (Base+ rover) per il posizionamento in tempo reale delle misure, con restituzione in coordinate ETRF2000-UTM. La risoluzione tra i profili è particolarmente elevata, 50 cm sull'asse "x" e di 10 cm sull'asse "y". Le indagini preventive saranno realizzate secondo lo schema illustrato nella seguente mappa:



**Figura 4.** Planimetria di progetto: in giallo l'area interessata dalle prospezioni geofisiche.

<sup>2</sup> MATH-VEQUE, 2003, pp.241-251.



Il posizionamento del transetto interessato dalle indagini geofisiche potrà subire alcune variazioni limitate in relazione alle caratteristiche geomorfologiche e di uso del suolo del fondo agricolo.

### **3. Conclusioni**

Nell'ambito del progetto di **"REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.448,72 kW COLLEGATO AD UN PIANO AGRONOMICICO PER L'UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA"** in loc. Gracciano (SI), è stato proposto un **piano di indagini archeologiche preventive** finalizzato a mitigare il rischio archeologico legato all'intervento.

La proposta presentata per l'attenuazione di tale criticità prevede la realizzazione di prospezioni geofisiche estensive su due transetti di superficie complessiva 3 ettari. Le tempistiche di esecuzione degli interventi saranno da concordare con il funzionario della Soprintendenza competente per territorio, a seguito dell'approvazione del presente piano.



# Ministero della cultura

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO  
PER LE PROVINCE DI SIENA GROSSETO E AREZZO

Alla CCEN GRACCIANO SRL  
[ccen\\_pv5@pec.it](mailto:ccen_pv5@pec.it)

**OGGETTO:** COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA (SI) - LOC. CASINO DI SCARNA F. 67 PARTT. 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25 E 62.

ISTANZA AI SENSI DELL'ART. 13.3 DEL D.M. 10/09/2010. REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 14.448,72 KW. RICHIEDENTE CCEN GRACCIANO SRL. PARERE DI COMPETENZA. TRASMISSIONE PIANO DI INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE

Approvazione piano di indagini archeologiche preventive non invasive disposte ai sensi del comma 8 dell'art. 25 del D.Lgs. 50/2016

In riscontro alla PEC di codesta Società del 05.05.2023 (ns. prot. 12879 del 09.05.2023) con la quale è stato trasmesso a questa Soprintendenza il Piano di indagini archeologiche preventive non invasive, così come da ns. nota prot. 12066 del 02.05.2023, questa Soprintendenza comunica quanto segue.

Esaminato il Piano di indagini, redatto dal Dott. Francesco Pericci della A.T.S. s.r.l., questo Ufficio APPROVA il progetto proposto sia in termini di metodologia prescelta sia in termini di aree di intervento individuate per le attività non invasive di cui sopra e richiede fin d'ora che vengano comunicati, con congruo anticipo (almeno 5 giorni), la tempistica prevista per gli interventi in oggetto.

Si rimane a disposizione per concordare, anche per le vie brevi, con il funzionario archeologo dott. Enrico Maria Giuffrè, competente in materia per il territorio del comune di Colle Val d'Elsa, eventuali sopralluoghi congiunti con la committenza e i professionisti archeologi incaricati.

Si ricorda infine da ultimo che, per quanto di competenza archeologica, l'approvazione del progetto è subordinata all'esito del procedimento di Archeologia preventiva (ex art. 8 Allegato 1 del D.P.C.M. del 14.02.2022) e che, in caso di rinvenimenti archeologici ricadenti nella casistica di cui alla lett. c) dell'art. 25, comma 9 del D. Lgs. 50/2016 (*"complessi la cui conservazione non può essere altrimenti assicurata che in forma contestualizzata mediante l'integrale mantenimento in sito"*), potrebbero rendersi necessarie modifiche anche sostanziali al progetto o la necessità di prevedere una progettazione alternativa.

Si comunica che il Responsabile del Procedimento è il dott. Enrico Maria Giuffrè (Via di Città, nn. 138/140, Siena; tel. 0577/248111, [enricomaria.giuffre@cultura.gov.it](mailto:enricomaria.giuffre@cultura.gov.it)), ai sensi della L. 241/90 e s.m.i., al quale gli aventi diritto possono riferirsi per eventuali e ulteriori chiarimenti, ai sensi degli artt. 7 e 9 della citata legge.

Avverso al presente atto, le Amministrazioni statali, regionali o locali coinvolte nel procedimento possono chiedere il riesame amministrativo ai sensi dell'art. 12, comma 1bis del D. Lgs. n. 83 del 31.05.2014, convertito in Legge n. 106 del 29.07.2014.

EMG

**Il Soprintendente**

Arch. Gabriele NANNETTI

*Atto sottoscritto digitalmente ai sensi degli art.20 e ss.  
del d.lgs 7 marzo 2005, n. 82*



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO  
PER LE PROVINCE DI SIENA GROSSETO E AREZZO

Via di Città 138 – 53100 Siena Tel. 0577 248111 – C.F. 92006140526

PEC [sabap-si@pec.cultura.gov.it](mailto:sabap-si@pec.cultura.gov.it)

PEO: [sabap-si@cultura.gov.it](mailto:sabap-si@cultura.gov.it)

CCEN GRACCIANO S.r.l.  
Piazza Walter Von Vogelweide, 8  
39100 Bolzano  
P.IVA 03080580214

**Spett.le**

**Arch. Gabriele Nannetti**

**Ministero della Cultura**

**Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e  
Paesaggio per le province di Siena Grosseto  
e Arezzo**

**Via di Città 138 – 53100 Siena**

[sabap-si@pec.cultura.gov.it](mailto:sabap-si@pec.cultura.gov.it)

E p.c.

**Spett.le**

**Arch. Rita Lucci**

**Servizio 4 – Gestione del Territorio – Ufficio  
Ambiente**

**Comune di Colle di Val d'Elsa**

[comune.collevaldelsa@postecert.it](mailto:comune.collevaldelsa@postecert.it)

**REGIONE TOSCANA**

**Settore Valutazione Impatto Ambientale  
Valutazione Ambientale Strategica**

**Settore Genio Civile Valdarno superiore**

**Settore Servizi pubblici locali, Energia,  
Inquinamento atmosferico**

**Settore Tutela della Natura e del Mare**

**Settore Forestazione. Agroambiente**

**Settore Autorità di gestione Feasr. Sostegno  
allo sviluppo delle attività agricole**

**Settore Tutela, riqualificazione e  
valorizzazione del paesaggio**

[regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza  
Energetica (ex MITE)**

**Direzione Generale delle Valutazioni  
Ambientali**

[va@pec.mite.gov.it](mailto:va@pec.mite.gov.it)

**Ministero delle Imprese e del Made in Italy**

**Direzione Generale per i servizi di  
comunicazione elettronica di radiodiffusione  
e postali**

CCEN GRACCIANO S.r.l.  
Piazza Walter Von Vogelweide, 8  
39100 Bolzano  
P.IVA 03080580214

**Divisione XXI – Ispettorato Territoriale  
Toscana**

**Unità Organizzativa III – Reti e servizi di  
comunicazione elettronica ad uso pubblico**

[dgscerp.div21.isptsc@pec.mise.gov.it](mailto:dgscerp.div21.isptsc@pec.mise.gov.it)

**Provincia di Siena**

[provincia.siena@postacert.toscana.it](mailto:provincia.siena@postacert.toscana.it)

**Comune di Monteriggioni**

[comunemonteriggioni@postacert.toscana.it](mailto:comunemonteriggioni@postacert.toscana.it)

**Autorità di Bacino Distrettuale  
dell'Appennino Settentrionale**

[adbarno@postacert.toscana.it](mailto:adbarno@postacert.toscana.it)

**ARPAT- Settore VIA-VAS**

[Arpat.protocollo@postacert.toscana.it](mailto:Arpat.protocollo@postacert.toscana.it)

**Autorità Idrica Toscana**

[protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it](mailto:protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it)

**Acquedotto del Fiora SpA**

[protocollo@pec.fiora.it](mailto:protocollo@pec.fiora.it)

**IRPET**

[protocollo.irpet@postacert.toscana.it](mailto:protocollo.irpet@postacert.toscana.it)

**Azienda USL Toscana sud-est**

**Dipartimento della Prevenzione di Siena**

[ausltoscanasudest@postacert.toscana.it](mailto:ausltoscanasudest@postacert.toscana.it)

**E-distribuzione S.p.a.**

[e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it](mailto:e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it)

Bolzano, 17/05/2023

**OGGETTO: Istanza ai sensi dell'art. 13.3 del D.M. 10 settembre 2010 per la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza di picco pari a 14.448,72 KW da realizzarsi nel Comune di Colle Val d'Elsa (SI) – loc. Casino di Scarna. Richiedente: CCEN Gracciano S.r.l.**  
**Controdeduzioni al parere della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Siena Grosseto e Arezzo comunicato in data 10 maggio 2023 relativo all'approvazione del piano di indagini archeologiche preventive non invasive disposte ai sensi del comma 8 dell'art. 25 del D.lgs. 50/2016.**

Spettabile Amministrazione,

Il sottoscritto, Joerg Menyesch, in qualità di legale rappresentante della società CCEN Gracciano S.r.l. ("**Società**"), avente sede legale in piazza Walther von Vogelweide n.8, Bolzano; partita IVA e CF 03080580214, in relazione parere in oggetto, afferma quanto segue.

#### **Premesso che**

- La Società ha trasmesso a Codesta Spettabile Amministrazione il Piano di indagini archeologiche preventive non invasive con nota prot. 13015 del 10 maggio 2023;
- Il Piano trasmesso è stato approvato col parere in oggetto da Codesta Soprintendenza, sia in termini di metodologia prescelta, sia in termini di aree di intervento individuate per le attività disposte ai sensi del comma 8 dell'art. 25 del D.lgs. 50/2016;
- Il parere in oggetto è stato reso nell'ambito del procedimento di Verifica Preventiva di Interesse Archeologico ("**VPIA**") di cui all'art. 8 Allegato 1 del D.P.C.M. del 14 febbraio 2022 recante le "*Linee guida per la procedura di verifica dell'interesse archeologico e individuazione di procedimenti semplificati*";
- Il progetto in questione è in fase di istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC ai sensi dell'articolo 25, comma 2-bis del D.lgs. 152/2006 nell'ambito della procedura di Valutazione di impatto ambientale ("**VIA**"), ID\_VIP 7791, per la quale è stata presentata istanza il 13 dicembre 2021;

#### **Considerato che**

- Il 22 aprile 2023 è entrata in vigore la L. 41/2023 di conversione del D.L. 13/2023 ("**Decreto Legge**") la quale ha introdotto, *inter alia*, semplificazioni negli *iter* autorizzativi relativi agli impianti alimentati da energie rinnovabili;
- L'art. 19, comma 2 del Decreto Legge ha inserito un nuovo comma 2-sexies all'articolo 25 del D.lgs. 152/2006 ai sensi del quale "*in ogni caso l'adozione del parere e del provvedimento di VIA non è subordinata alla conclusione delle attività di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'articolo 25 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n.50 o all'esecuzione dei saggi archeologici preventivi prevista dal decreto legislativo 22 gennaio 2004 n.42*".

#### **Tutto quanto premesso e considerato**

Si rappresenta a Codesta Spettabile Amministrazione che, alla luce delle recenti modifiche normative sopra menzionate, la conclusione del procedimento di VPIA non è più necessaria ai fini dell'adozione del provvedimento di VIA relativo al progetto di impianto fotovoltaico in oggetto.

Alla luce di quanto sopra, ed in ossequio ai principi di economicità ed efficienza dell'azione amministrativa, le attività ivi richieste potranno ben essere espletate anche in una fase successiva non appena si avrà contezza della compatibilità ambientale dell'intervento.

Si rimane in ogni caso a disposizione per ogni eventuale chiarimento.

Distinti saluti

**CCEN Gracciano S.r.l.**

(Legale Rappresentante)

Jörg Menyesch

