

**PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE  
(P.A.U.R.)  
(art. 27 bis D.Lgs. 152/2006)**

Progetto per la realizzazione di una centrale di generazione  
elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica da 34.200 kWp  
"Campo -1- 5.602,8 kW"  
"Campo -2- 9.331,56 kW"  
"Campo -3- 19.274,09 kW"

**LOCALIZZAZIONE**

*Comune di Orvieto (TR)*  
**PROVINCIA DI TERNI**  
**REGIONE UMBRIA**

---

**COMMITTENTE**



**ECONTAMINAZIONI GROUP s.r.l.s.**

Via Aldo Moro, 233  
03100 - Frosinone (FR)  
C.F. e P.IVA: 03060180605

---

**TIMBRI E FIRME**



**ECG UMBRIA S.R.L.S.**

Via Aldo Moro n.233  
03100 Frosinone  
P.I. 03088220607

**RELAZIONE ROCCE E TERRE DA SCAVO**

---

REV	FASE	CODICE	DATA	SCALA	PROGETTO
01	03	ECGU-FV025-RTS	05/2020	NA	DEFINITIVO

---

**REDATTO ED APPROVATO:**

ECONTAMINAZIONI GROUP s.r.l.s. - Via Aldo Moro N.233 - 03100 - Frosinone (FR)  
Ing. Stefano Spaziani

---

## INDICE

<b><u>1.</u></b>	<b><u>SCOPO DEL DOCUMENTO</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2.</u></b>	<b><u>DESCRIZIONE DEL SITO</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>3.</u></b>	<b><u>MATERIALI E RISORSE NATURALI IMPIEGATE</u></b>	<b><u>4</u></b>

## 1. SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento ha lo scopo di mostrare lo stato del sito oggetto dell'impianto e la movimentazione terre e rocce da scavo e il trattamento delle stesse.

## 2. DESCRIZIONE DEL SITO

Il sito individuato per la realizzazione degli impianti si trova nel Comune di Orvieto (TR). Gli impianti sono stati denominati come segue: Campo 1, Campo 2 e Campo 3.

Il Campo 1 si trova ad una Latitudine di 42°47'30.50" N e Longitudine 12°09'10.87"E.

L'altitudine sul livello del mare è di circa 470 m.

L'area oggetto dell'intervento è ubicata all'interno del Foglio distinto al Catasto dei terreni del Comune di Orvieto con il num. 12-31 e le particelle interessate sono indicate di seguito:

- Foglio 12 Particelle n. 44, 51, 50, 49, 123/P
- Foglio 31 Particelle n. 7, 50

La superficie complessiva dell'area è pari a circa m2 107.000, è facilmente accessibile dalla strada Provinciale 101 ed ha un andamento sostanzialmente pianeggiante.

Il Campo 2 si trova ad una Latitudine di 42°47'27.12" N e Longitudine 12°09'38.11"E.

L'altitudine sul livello del mare è di circa 414 m.

L'area oggetto dell'intervento è ubicata all'interno del Foglio distinto al Catasto dei terreni del Comune di Orvieto con il num. 13 e le particelle interessate sono indicate di seguito:

- Foglio 13 Particelle n. 12/P, 14, 19/P, 20, 24/P, 25/P, 26/P

La superficie complessiva dell'area è pari a circa m2 99.000, è facilmente accessibile dalla strada vicinale S.Faustino ed ha un andamento sostanzialmente pianeggiante.

Il Campo 3 si trova ad una Latitudine di 46°46'51.88" N e Longitudine 12°09'34.18"E.

L'altitudine sul livello del mare è di circa 368 m.

L'area oggetto dell'intervento è ubicata all'interno del Foglio distinto al Catasto dei terreni del Comune di Orvieto con il num. 32 e le particelle interessate sono indicate di seguito:

- Foglio 32 Particelle n. 21/P, 24/P, 42/P, 44/P, 45/P, 46/P, 48/P, 49/P, 54/P, 55/P, 77/P, 80/P, 89/P

La superficie complessiva dell'area è pari a circa m2 187.000, è facilmente accessibile dalla strada comunale Ciconia del Poggento ed ha un andamento sostanzialmente pianeggiante.

I lotti limitrofi sono anch'essi agricoli e non presentano alcun tipo di ostacolo alla produzione di energia elettrica del generatore fotovoltaico.

CAMPO 1	107.000 mq
CAMPO 2	99.000 mq
CAMPO 3	187.000 mq
<b>SUPERFICIE TOTALE</b>	<b>393.000 mq</b>

### 3. MATERIALI E RISORSE NATURALI IMPIEGATE

La movimentazione terra riguarderà la realizzazione delle opere prima indicate, in particolare:

- la viabilità interna di impianto nel suo complesso (perimetrale e interna) coprirà una superficie pari a circa 3.100 m<sup>2</sup>. Per la sua realizzazione si prevede: rimozione del cotico erboso superficiale; rimozione dei primi 20 cm di terreno, compattazione del fondo scavo e riempimento con materiale di cava a diversa granulometria fino al raggiungimento delle quote originali di piano campagna. Il volume di terreno escavato ammonta pertanto a circa 750 m<sup>3</sup>. Tale materiale sarà riutilizzato in loco per rimodellamenti puntuali dei percorsi, e la parte eccedente sarà utilizzata in sito per livellamenti e rimodellamenti necessari al posizionamento dei tracker. Nel complesso, la realizzazione delle viabilità interna comporterà l'utilizzo di circa 750 m<sup>3</sup> di inerte di cava a granulometria variabile;
- Gli scavi per l'alloggiamento dei cavidotti BT dell'impianto comporteranno la movimentazione di circa 880 m<sup>3</sup> di terreno;
- Gli scavi per l'alloggiamento dei cavidotti MT dell'impianto comporteranno la movimentazione di circa 750 m<sup>3</sup> di terreno;
- Per il posizionamento delle cabine potrà essere prevista la realizzazione di uno scavo di alloggiamento della profondità di 60cm (le cabine potranno essere posate anche su terreno non scavato e i cavidotti potranno essere ricoperti con la terra di scavo di riporto) per un totale di circa 205 m<sup>3</sup> di terreno.

**In totale è quindi prevista una movimentazione di terre e rocce per un totale di circa 2.680 m<sup>3</sup>.**

Circa il 60% del terreno escavato per i cavidotti BT e MT sarà riutilizzato per il riempimento dello scavo; la restante parte sarà utilizzata nell'impianto per rimodellamenti puntuali durante l'installazione dei tracker e delle cabine. L'eventuale parte eccedente sarà sparsa uniformemente su tutta l'area del sito a disposizione, per uno spessore limitato a pochi centimetri, mantenendo la morfologia originale dei terreni.

Durante la fase di esercizio dell'impianto è previsto l'utilizzo di limitate risorse e materiali. Considerato inoltre che le operazioni di manutenzione e riparazione impiegheranno materiali elettrici e di carpenteria forniti direttamente dalle ditte appaltatrici, l'unica risorsa che potrà essere consumata durante l'esercizio dell'impianto è costituita dall'acqua demineralizzata usata per il lavaggio dei pannelli, quantificabile in circa 30 m<sup>3</sup> per lavaggio sull'intero impianto. Tale operazione è a discrezione del proprietario dell'impianto e potrà anche non essere effettuata.

Indici di P.R.G.	P.R.G.	Progetto
Area del Lotto	393.000 mq	325.000 mq
Area massima copribile	N/A	Minore del 50%
Area coperta - Edifici in progetto	N/A	360 mq – 1.000 mc
Altezza edifici	7,50 ml	2,80 ml
Superfici parcheggi	N/A	70mq
Altezza recinzioni	2,60 ml	2,40 ml

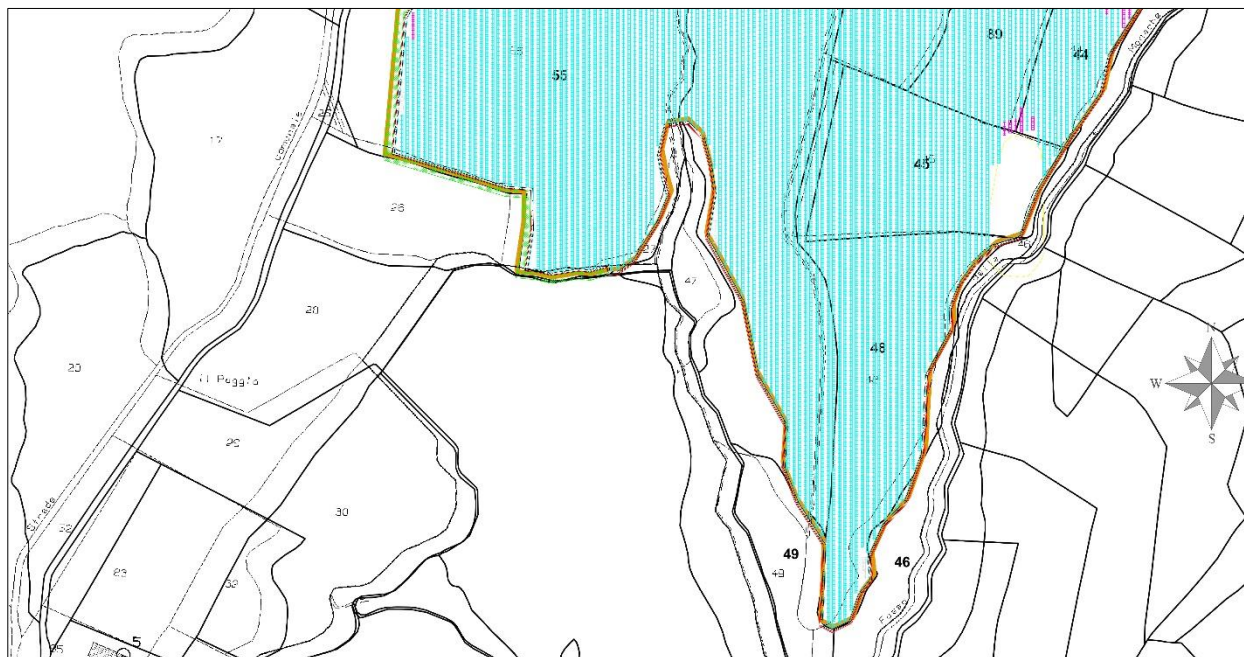


Figura 1 – Dettaglio progetto impianto fotovoltaico “Campo 3” con presenza di moduli

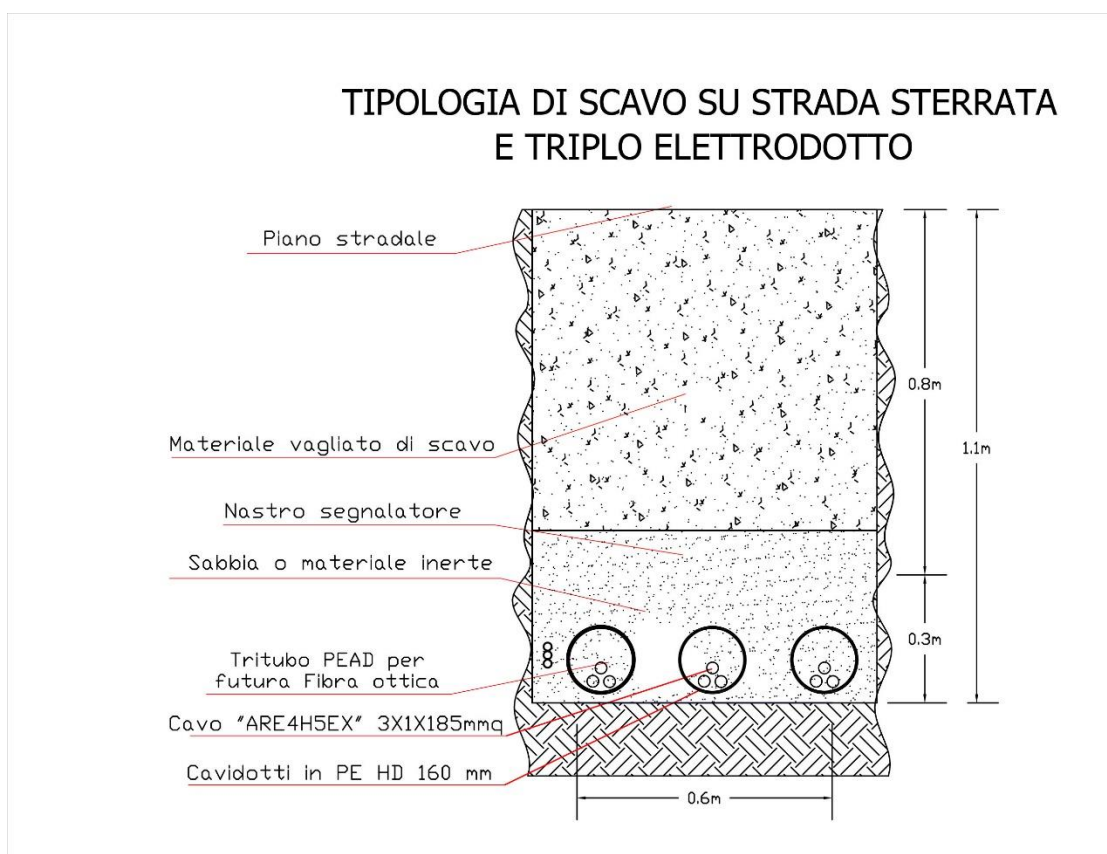


Figura 2 - Scavo a cielo aperto su strada sterrata a triplo elettrodotto

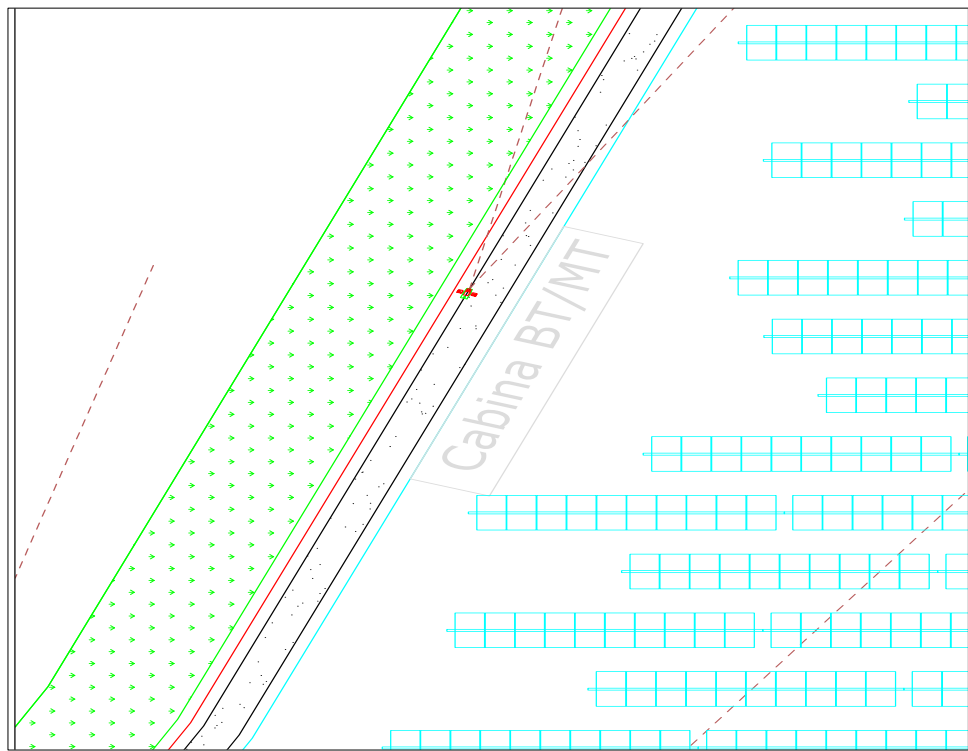


Figura 3 – Dettaglio Stradale con dimensione