

COMMITTENTE : Ditta Individuale LUNGARINI ALFREDO

Via F. Aporti, 16 – 61032 Fano (PU)

PROGETTISTA : Dott. Ing. Emanuela Pennacchioni

APPALTATORE : PHOTOENERGIA ITALIA S.P.A.

Sede Legale : Via Ausa 70, Fraz. Cerasolo 47853 Coriano (RN)

Uffici e sede amministrativa : Via L. Einaudi 12-12/A 61032 Fano (PU)

OGGETTO :

**Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra della
 potenza di 998,4 kWp nel comune di Mombaroccio (PU),
 via Montegiano, Foglio 13 Mappale 48.**

TIPO ELABORATO :

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE CIRCA LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE

ELABORATO : 064_DEF_CV_14_01

Timbro e Firma Progettista

DATA : 18/11/2011

Scala : /

Rev.	Data	Oggetto	Dis.	Ver.	Appr.
01	15/09/2011	Emissione per autorizzazione unica	C.F.	C.F.	E.P.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DELLA POTENZA DI 998,4 kWp NEL COMUNE DI MOMBAROCCIO (PU), VIA MONTEGIANO, FOGLIO 13, MAPP 48.

RELAZIONE, CON ELABORATO GRAFICO, CIRCA LA REGIMAZIONE DELLE ACQUE.

PREMESSA

Si fa riferimento e si richiamano le varie tavole di progetto, tra cui il rilievo dello stato attuale dell'area interessata dall'impianto fotovoltaico.

E si rimanda anche alla relazione geologico-geotecnica, ed idrogeologica, a firma del geologo dott. Francesca Macchi.

Questo come base documentale per la conoscenza dello stato del suolo e del sottosuolo, e dell'impianto previsto.

SISTEMAZIONE SUPERFICIALE A PRATO STABILE

Come anche riferito in altri punti delle altre relazioni (tecnico-illustrativa; sul movimento terra; ecc...) tutta l'area dell'impianto, interna alla recinzione, sarà sistemata con la semina di prato stabile di varie essenze vegetali.

Questo garantirà una copertura con una robusta e tenace coltre vegetale, la quale sarà oggetto di manutenzione sistematica attraverso operazioni periodiche di sfalcio.

PENDENZA UNIFORME E RIDOTTA – SGRONDO NATURALE

L'area, che è praticamente un piano leggermente inclinato verso Nord-Sud (inclinazione non superiore all'9%), sgronda naturalmente verso il piccolo lago ed il vicino fosso.

La pendenza rimarrà quella attuale (non sono previsti movimenti di terra) e quindi lo sgrondo rimarrà quello attuale.

Le acque non potranno, quindi, assumere velocità tali da creare fenomeni di scavo o di erosione.

Nello stesso tempo la pendenza esistente è pur sempre tale da non permettere ristagni.

La strada di servizio, che corre lungo l'interno del perimetro, non è realizzata con ricarichi di terreni aridi, ma resta prevista in terreno a prato e quindi non aumenta di quota; verrà utilizzata, in caso di maltempo, da mezzi agricoli idonei.

Naturalmente i manufatti pannelli, essendo vincolati a terra con monopali infissi, non costituiranno barriera per il movimento naturale di sgrondo delle acque.

FOSSI DI SCOLO

Al fine di migliorare lo sgrondo naturale, comunque già adeguato, verranno realizzati alcuni scolini di sezione ridotta, che tagliando l'area in diagonale secondo la direzione delle file di pannelli (da Ovest ad Est), che andranno a scaricare verso il fosso a sud.

TAVOLA GRAFICA

Si veda in allegato la tavola di disegno con l'indicazione schematica della collocazione degli scolini e dei recapiti finali.

Il progettista

(Ing. Emanuela Pennacchioni)