

impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica

- Località: Località Pietrini – Magliano Sabina (RI)
- Oggetto dell'incarico: Progettazione, Autorizzazione e Realizzazione impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica
- Valore stimato dell'opera: € 12.600.000,00
- Data: Settembre 2009

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

L'area coinvolta dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico è posizionata a nord del territorio di Magliano Sabina (RI) a circa 2 km dall'area edificata di Madonna degli Angeli. L'attento studio della zona interessata, caratterizzata dalla pendenza del terreno e da alcuni vincoli, ha permesso di definire i parametri progettuali dell'intervento nel rispetto delle Linee guida della regione Lazio. L'impianto fotovoltaico sarà costituito da 17.280 moduli ed avrà una potenza installata pari a 3,6 MW di picco utili a produrre circa 4.900 MWh l'anno di energia elettrica.

I blocchi di moduli fotovoltaici saranno sostenuti da strutture metalliche, in alluminio e acciaio zincato, ancorati al terreno mediante pali di fondazione avvitati al suolo e pertanto senza l'utilizzo di calcestruzzo o danni al suolo di sedime.

Il collegamento alla rete elettrica esistente avverrà attraverso la realizzazione di un elettrodotto aereo di 500 m.

