

COMUNE DI TORRILE
PROVINCIA DI PARMA



FASE:

PROGETTO PRELIMINARE

IF.QE

QUADRO ECONOMICO
Aggiornamento novembre 2010

PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
A TERRA DI POTENZA 996.3 kWp
DA REALIZZARSI PRESSO
AREA DISCARICA COMUNALE
VIA PASOLINI – San Polo (PR)

COORDINATORE: Dott. Alberto Giusiano

PROGETTAZIONE:



Sede Legale: S.ne Martiri della Libertà, 35
43123 PARMA

Uffici: Strada Martinella 50/c - 43124 PARMA
Tel. 0521.257057 - Fax 0521.921910
mail: info@gecodeonline.it



Dott. Geol. Alberto Giusiano
Ordine dei Geologi della Regione E.R. 651



Dott. Ing. Marco Puccinelli
Ordine degli Ingegneri di Parma N. 1366

a. - OPERE**Costi comprensivi dell'utile d'impresa**

Impianto composto da pannelli collegati in stringhe per complessivi kWp 996,30	1.600,00 €/kWp	€	1.594.000
Inverter, quadri di parallelo, quadri BT, canali e polifore portacavi, accessori	a corpo	€	396.000
Impianto di messa a terra	a corpo	€	30.000
Strutture di sostegno	a corpo	€	850.000
Sistemazione terreno	a corpo	€	165.000
Recinzioni, cancello e opere accessorie	a corpo	€	60.000
cabina di trasformazione (manufatto e allestimento interno), collegamenti e linee	a corpo	€	170.000
Sistemi di allarme, telecontrollo e videosorveglianza	a corpo	€	80.000
spese accessorie	a corpo	€	120.000
		€	3.465.000
lavori soggetto a ribasso di gara		€	35.000
oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di gara		€	35.000
		€	3.500.000

importo totale lavori € 3.500.000

incidenza percentuale mano d'opera sulle opere 5% (pari a € 175.000,00)

b. - SOMME A DISPOSIZIONE**b1 - Descrizione**

Spese tecniche per: progettazioni definitive, esecutive, direzione lavori, coordinamento sicurezza, collaudi e per attività di accertamento	€	80.000
Spese tecniche per integrazioni richieste da AU e delibera di Giunta per esecuzione in proprio opere di connessione	€	14.000
Interventi ENEL: collaudi e iter amministrativo come da preventivo T0114967	€	14.780
Integrazioni in opere e lavori richieste dall'Autorizzazione Unica determina della Provincia di Parma n°3689 del 11/11/2010	€	29.000
Integrazioni stabilite dalla Giunta Comunale del 22/11/2010 per la realizzazione in proprio delle opere di connessione elettriche	€	15.500
Spese per commissioni giudicatrici e attività di supporto al RUP	€	17.000
Utc 2% (quota parte riconoscibile per attività svolte) e assicurazione RUP	€	45.664
totale b1	€	215.944

b2 - Descrizione

I.V.A. 10% sui lavori	€	350.000
I.V.A. 20% spese tecniche di progettazione (ecc....) e per integrazioni AU	€	18.800
I.V.A. 20% sui lavori di integrazione per AU	€	5.800
I.V.A. 20% per lavori di connessione elettriche realizzati in proprio	€	3.100
I.V.A. 20% per spese commissioni giudicatrici e attività supporto al RUP	€	3.400
I.V.A. 20% interventi ENEL	€	2.956
totale b2	€	384.056

importo totale somme a disposizione (b1+b2) € 600.000

importo complessivo iniziativa (a+b)	€ 4.100.000
---	--------------------



IL RESPONSABILE UNICO
 DEL PROCEDIMENTO
 (Geom. Claudio Castelli)