



ENE 002a – Grosseto
 Comune: Grosseto
 Provincia: Grosseto
 Regione: Toscana

Nome Progetto:

ENE 002a - Grosseto
 Progetto di un impianto agrivoltaico sito nel comune di Grosseto in Località
 "Braccagni" di potenza nominale pari a 38.47 MWp in DC

Proponente:

GROSSETO GREEN POWER S.R.L.
 Via Dante, 7
 20123 Milano (MI)
 P.Iva: 12660000964
 PEC: grossetogreenpower@pec.it

Consulenza ambientale e progettazione:

ARCADIS Italia S.r.l.
 Via Monte Rosa, 93
 20149 | Milano (MI)
 P.Iva: 01521770212
 E-mail: info@arcadis.it

PROGETTO DEFINITIVO

Nome documento:

Computo metrico estimativo

Commessa	Codice elaborato	Nome file
30190245	PRO_REL_03	PRO_REL_03 - Computo metrico estimativo.pdf

Rev.	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
00	Dic. 23	Prima Emissione	SB	FPA	LBE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTO FTV (Cat 1)							
1 NP.01	Fornitura e posa in opera moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino da 690watt Fornitura e posa in opera moduli fotovoltaici					38,47		
	SOMMANO MWp					38,47	140'000,00	5'385'800,00
2 NP.02	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno moduli fotovoltaici del tipo tracker composte da telai metallici, pali di sostegno e trave di collegamento superiore, zincati a caldo, completi della strumentazione elettrica e meccanica. Fornitura e posa in opera strutture tracker					38,47		
	SOMMANO MWp					38,47	135'000,00	5'193'450,00
3 NP.03	Fornitura e posa in opera di Power Station in shelter metallici premontati e su skid preconfigurati contenenti gli inverter centralizzati, quadri, trasformatori, completi di ogni componentistica hardware, ecc soluzione plug&play, in varie taglie. Fornitura e posa in opera power station					38,47		
	SOMMANO MWp					38,47	49'000,00	1'885'030,00
4 NP.04	B.O.S. (cablaggi, string box, allestimenti elettromeccanici, ecc) Balance of sistem					38,47		
	SOMMANO MWp					38,47	290'000,00	11'156'300,00
5 NP.05	Opere civili e accessorie (viabilità interna e di collegamento, recinzioni e cancelli, basamenti, cabine, ecc) Opere civili					38,47		
	SOMMANO MWp					38,47	10'000,00	384'700,00
6 NP.06	Sistema antintrusione e videosorveglianza Impianto antintrusione e videosorveglianza					38,47		
	SOMMANO MWp					38,47	6'500,00	250'055,00
	OPERE CONNESSE (Cat 2)							
7 NP.08a	Realizzazione di opere di connessione a 30kV Opere di connessione a 30 kV (2 terne)	2,00	7,40			14,80		
	SOMMANO km					14,80	120'000,00	1'776'000,00
8 NP.08b	Realizzazione di SE Condivisa 132/30kV costituita essenzialmente da:- nr. 1 montante condiviso di Alta Tensione con Sezionatore linea-terra, Interruttore-TA, TV e scaricatori sovratensione; - nr. 1 sistema sbarre condivise @132kV; - nr. 1 montante Utente Produttore di Alta Tensione con Sezionatore linea-terra, Interruttore-TA, TV e scaricatori sovratensione;							
	A R I P O R T A R E							26'031'335,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'031'335,00
	- nr. 1 Trasformatore AT/MT da 40(50)MVA, 132/30kV; - nr. 2 cabina di SSE con sala protezione e comando organi Alta Tensione, sala quadro Media Tensione, sala ausiliari con il sistema SCADA per la supervisione;- nr. 1 consegna MT per alimentazione servizi ausiliari di SE Condivisa. NB: opere di rete condivise con altra pratica di connessione, computate solo la quota parte in funzione della potenza in immissione del presente progetto. Realizzazione SE MT/AT SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'000'000,00	1'000'000,00
	OPERE AGRONOMICHE, DI MITIGAZIONE E COMPENSATIVE (Cat 3)							
9 NP.09	Impianto colture agronomiche a base di leguminose da granella (Preparazione terreno, concimazione minerale di fondo, sarchiatura e/o ripuntatura, fornitura e semina delle sementi, utilizzo mezzi agricoli)) Colture agronomiche interne ai campi SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	121'500,00	121'500,00
10 NP.10	Impianto mitigazione perimetrale mediante impianto di essenze arborre e arbustive lungo (lavorazione terreno, frangizollatura, concimazione di fondo, fornitura e posa di piante) Mitigazione perimetrale in olivi SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	17'173,00	17'173,00
	ONERI SICUREZZA (Cat 4)							
11 NP.12	Oneri di sicurezza per approntamento cantiere, baracche, aree di carico e scarico, recinzione provvisoria, DPI, DPC. attuazione dei piani di sicurezza, ecc Oneri sicurezza SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	200'000,00	200'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							27'370'008,00
	T O T A L E euro							27'370'008,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

