

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE (IMPIANTO FOTOVOLTAICO), DELLA POTENZA DI PICCO TOTALE PARI A 24,99 MWp E POTENZA NOMINALE IN IMMISSIONE PARI A 24,0 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SPA.

Sezione:

SEZIONE 1 - RELAZIONI

Titolo elaborato:

COMPUTO METRICO DEL PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

n. Elaborato: 1.7
rev. 02

Scala: -----
data: Novembre 2024

Committente:

NEOEN

NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Sede legale: Via Giuseppe Rovani n. 7
20123 MILANO (MI)
P.IVA: 11953710966
PEC: neoenrenewablesitalia@pecplus.it

Progettazione:

**LUMI
STUDIO**

Dott. Arch. Donato Orlando Cera
Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n. 16906
PEC: cera.16906@aomilano.it



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

COMUNE DI BENTIVOGLIO (BO) – LOCALITA' LA CASELLA, SNC
PRESENTATA DALLA SOCIETA' NEOEN RENEWABLES ITALIA SRL

FASI 1-2-3 – SMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

DESCRIZIONE						
RIMOZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO COMPLETO, COMPRESO LO SMONTAGGIO DEI SINGOLI COMPONENTI, LA DISCESA AL PIANO, IL TRASPORTO E IL CONFERIMENTO AGLI IMPIANTI DI RACCOLTA, RECUPERO E SMALTIMENTO, NONCHE' OGNI ALTRA OPERA PROVVISORIALE PER OGNI SINGOLO IMPIANTO CON POTENZA COMPLESSIVA SUPERIORE A 50kWp						
FASI 1-2-3	DIMENSIONI (m) (Kg)			Q.tà (unità)	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
	L	Peso	H		Euro	Euro
ONERI DI DISCARICA A.46.1.3	FASE 1 - SMONTAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI			39984	€ 16,33	€ 652.938,72
	FASE 2 - SMONTAGGIO STRUTTURE DI SOSTEGNO			843	€ 72,32	€ 60.965,76
	FASE 3 - RIMOZIONE PALI BATTUTI			5261	€ 13,65	€ 71.812,65
	VETRO MODULI FOTOVOLTAICI				€ 0,30	€ 419.161,68
	ACCIAIO STRUTTURE DI SOSTEGNO				€ 0,30	€ 35.406,00
	ACCIAIO PALI BATTUTI				€ 0,30	€ 291.985,50
Totale						€ 1.532.270,31

FASE 4 – RIMOZIONE CABINE

Riporto						€ 1.532.270,31
DESCRIZIONE						
DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI EDIFICIO, CONTAINER O BARACCA, PREFABBRICATI DI QUALSIASI TIPO E MATERIALE (ESCLUSI I PREFABBRICATI PESANTI IN CALCESTRUZZO), CARICO CON MEZZI MECCANICI E/O MANUALE E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE. E' COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELL'EVENTUALE BASE DI APPOGGIO, CHE DOVRA' ESSERE INCLUSA NEL VOLUME COMPUTATO						
FASE 4	DIMENSIONI (m)			Q.tà (mc)	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
	L	P	H		Euro	Euro
ONERI DI DISCARICA A.46.1.2	CABINA UTENTE (x30)			46,88	€ 10,19	€ 14.329,69
	BASE DI APPOGGIO CABINA (x30)			12,00	€ 10,19	€ 3.668,40
	MACERIE CALCESTRUZZO CABINA UTENTE (x30)			46,88	€ 20,90	€ 29.390,63
	MACERIE CALCESTRUZZO BASE DI APPOGGIO CABINA (x30)			12,00	€ 20,90	€ 7.524,00
	Totale					€ 1.587.183,02

FASE 5 – ESTRAZIONE CAVI ELETTRICI

					Riporto	€	1.587.183,02
					DESCRIZIONE		
					RIMOZIONE DI CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE CON CONDUTTORE IN RAME, INCLUSO L'ONERE PER L'AVVICINAMENTO AL LUOGO DI DEPOSITO PROVVISORIO NELL'AMBITO DEL CANTIERE, ESCLUSO L'ONERE DI CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA AUTORIZZATA: SEZIONE FINO A 16mm2 (0,2 kg/m)		

FASE 6 – RIMOZIONE CAVIDOTTI

Riporto						€ 1.588.051,02
DESCRIZIONE						
RIMOZIONE DI CONDOTTI ELETTRICI ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DI FABBRICATI REALIZZATI CON TUBI A VISTA, COMPRESO LO SFILAGGIO DEI CONDUTTORI, LO SMONTAGGIO DI TUTTI GLI ACCESSORI, QUALI RACCORDI, CURVE E FISSAGGI, IL TRASPORTO E IL DEPOSITO DEI MATERIALI NEL LUOGO INDICATO NELL'AMBITO DEL CANTIERE, ESCLUSO L'ONERE DI CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA AUTORIZZATA E RELATIVI ONERI DI SMALTIMENTO PER TUBAZIONI IN PVC Ø NOMINALE FINO A 50mm						
FASE 6	DIMENSIONI (m)			Q.tà (m)	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
	L	P	H		Euro	Euro
RIMOZIONE CAVIDOTTI				2480	€ 3,06	€ 7.588,80
Totale						€ 1.595.639,82

FASE 7 – RIMOZIONE RECINZIONE

Riporto						€ 1.595.639,82
DESCRIZIONE						
RIMOZIONE DI RECINZIONE, CANCELLI, CANCELLATE DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE: CON CARICO E TRASPORTO AD IMPIANTI DI STOCCAGGIO, DI RECUPERO O A DISCARICA. ELIMINAZIONE DI SIEPE CON MEZZO MECCANICO, COMPRESO SCAVO PER L'ELIMINAZIONE DELL'APPARATO RADICALE, TAGLIO, RACCOLTA, CARICO, TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI RISULTA E RIPRISTINO; ESCLUSO L'ONERE DI SMALTIMENTO DI ALTEZZA OLTRE 1,5m						
FASE 7	DIMENSIONI (m) (Kg)			Q.tà (m) (Kg)	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
	L	Peso	H		Euro	Euro

	RIMOZIONE RECINZIONE	3344			3344	€	5,60	€	18.726,40
ONERI DI DISCARICA A.46.1.3	FERRO RECINZIONE	3344	150		501600	€	0,30	€	150.480,00
Totale								€	1.764.846,22

FASE 8 - SMANTELLAMENTO VIABILITA' INTERNA

Riporto								€	1.764.846,22
DESCRIZIONE									
SCAVO A SEZIONE APERTA O DI SBANCAMENTO IN ZONA AMPIA ALL'ESTERNO DI EDIFICI, COMPRESO CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO									
FASE 8		DIMENSIONI (m) (Kg) (mc)			Q.tà	PREZZO UNITARIO		IMPORTO TOTALE	
		Area	Peso	Volume		Euro		Euro	
		14928			14928	€	2,59	€	38.663,52
ONERI DI DISCARICA A.46.1.3	MACERIE VIABILITA' INTERNA	15626	800	1562,6	1250080	€	0,30	€	375.024,00
Totale								€	2.178.533,74

FASE 9 - RIPRISTINO TERRENO

Riporto								€	2.178.533,74
DESCRIZIONE									
RIMESSA TERRENO VEGETALE, PROVENIENTE DALLO STRATO CULTURALE ATTIVO, PRIVO DI RADICI, ERBE INFESTANTI, DI CIOTTOLI E SASSI									
FASE 9		DIMENSIONI (m)			Q.tà (mq)	PREZZO UNITARIO		IMPORTO TOTALE	
		L	P	H		Euro		Euro	
					107474	€	1,79	€	192.378,46
Totale								€	2.370.912,20

*per il calcolo degli oneri in discarica si è fatto riferimento ai contenuti del prezziario delle opere pubbliche della regione Emilia Romagna annualità 2024

RIEPILOGO PER PARTI D'OPERA

COMUNE DI BENTIVOGLIO (BO) - DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

FASI 1-2-3 SMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO	€	1.532.270,31
FASE 4 RIMOZIONE CABINE	€	54.912,71
FASE 5 ESTRAZIONE CAVI ELETTRICI	€	868,00
FASE 6 RIMOZIONE CAVIDOTTI	€	7.588,80
FASE 7 RIMOZIONE RECINZIONE	€	169.206,40
FASE 8 SMANTELLAMENTO VIABILITA' INTERNA	€	413.687,52
FASE 9 RIPRISTINO TERRENO	€	192.378,46
ONERI PER LA SICUREZZA	€	35.296,92
TOTALE	€	2.406.209,13