

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. 03

Scala: -----
data: Febbraio 2025

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 SR

FASE DI PRE-DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO (5 ANNI DOPO L'ATTECCHIAMENTO DEL VERDE PERIMETRALE) - DISMISSIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A GOCCE

DESCRIZIONE							
RIMOZIONE DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A GOCCIA, COMPRESO MANO D'OPERA, TRASPORTO IN DISCARICA ED ONERI DI DISCARICA							
FASE 9	DIMENSIONI (m)			Q.tà (m)	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	
	L	P	H		Euro	Euro	
	RIMOZIONE TUBAZIONE IN GOMMA - DE 32mm	5974,6			5974,6	€ 4,18	€ 24.973,83
ONERI DI DISCARICA A.46.13	PLASTICA	5974,6			5974,6	€ 0,30	€ 1.792,38
Totale						€	26.766,21

FASI 1-2-3 - SMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

					Riparto	€	26.766,21
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	
	FASE 1 - SMONTAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI			37864	€ 16,33	€	618.313,18
	FASE 2 - SMONTAGGIO STRUTTURE DI SOSTEGNO			752	€ 72,32	€	54.384,64
	FASE 3 - RIMOZIONE PALI BATTUTI			4981	€ 13,65	€	67.990,65
ONERI DI DISCARICA A.46.13	VETRO MODULI FOTOVOLTAICI		32,7	37864	€ 0,30	€	371.445,84
	ACCIAIO STRUTTURE DI SOSTEGNO		140	752	€ 0,30	€	31.584,00
	ACCIAIO PALI BATTUTI		185	4981	€ 0,30	€	276.445,50
Totale						€	1.446.930,02

FASE 4 - RIMOZIONE CABIN

					Riporto	€	1.446.930,02
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
CABINA UTENTE (x30)		7,5	2,5	2,5	46,88	€ 10,19	€ 14.329,69
BASE DI APPOGGIO CABINA (x30)		8	3	0,5	12,00	€ 10,19	€ 3.668,40
ONERI DI DISCARICA A.46.12	MACERIE CALCESTRUZZO CABINA UTENTE (x30)	7,5	2,5	2,5	46,88	€ 20,90	€ 29.390,63
	MACERIE CALCESTRUZZO BASE DI APPOGGIO CABINA (x30)	8	3	0,5	12,00	€ 20,90	€ 7.524,00
	Totale						€ 1.501.842,73

FASE 5 - ESTRAZIONE CAVI ELETTRICI

Riporto						€	1.501.842,73
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 5	DIMENSIONI (m)			Q.tà (kg)	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	
	L	P	H		Euro	Euro	
	ESTRAZIONE CAVI ELETTRICI	2480			496	€ 1,45	€ 719,20
ONERI DI DISCARICA A.46.13	PLASTICA , RAME, ALLUMINIO CAVI ELETTRICI	2480			496	€ 0,30	€ 148,80
Totale						€	1.502.710,73

FASE 6 - RIMOZIONE CAVIDOTTI

	Riporto	€ 1.502.710,73
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			2480	€ 3,06	€ 7.588,80
Totale						€ 1.510.299,53

FASE 7 - RIMOZIONE RECINZIONE

Riporto	€ 1.510.299,53
---------	----------------

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	3303			3303	€ 5,60	€ 18.496,80
ONERI DI DISCARICA A.46.1.3	FERRO RECINZIONE	3303	150	495450	€ 0,30	€ 148.635,00
Totale						€ 1.677.431,33

FASE 8 - SMANTELLAMENTO VIABILITA' INTERNA

Riporto	€ 1.677.431,33
---------	----------------

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
SMANTELLAMENTO VIABILITA' INTERNA	17336			17336	€ 2,59	€ 44.900,24
ONERI DI DISCARICA A.46.1.3	MACERIE VIABILITA' INTERNA	15626	800	1562,6	€ 0,30	€ 375.024,00
Totale						€ 2.097.355,57

FASE 9 - RIPRISTINO TERRENO

Riporto	€ 2.097.355,57
---------	----------------

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
RIPRISTINO TERRENO				107474	€ 1,79	€ 192.378,46
Totale						€ 2.289.734,03

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

RIEPILOGO PER PARTI D'OPERA

COMUNE DI BENTIVOGLIO (BO) - DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

FASE PRE DISMISSIONE IMPIANTO RIMOZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	€	26.766,21
FASE 1-2-3 SMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO	€	1.420.163,81
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	€	167.131,80
FASE 8 SMANTELLAMENTO VIABILITA' INTERNA	€	419.924,24
FASE 9 RIPRISTINO TERRENO	€	192.378,46
ONERI PER LA SICUREZZA	€	33.548,63
TOTALE	€	2.323.282,66