



REGIONE
PIEMONTE



PROVINCIA
DI
ALESSANDRIA



COMUNE di TORTONA

Committente:

BIBE 1 S.R.L.

Sede legale: Via Lessolo, 3 - 10153 Torino (TO) | P. IVA 13111490010

PEC: bibe1srl@legalmail.it

PARCO SOLARE "TORTONA" di potenza 10,126 MWp

Sito in:

Comune di Tortona (AL)

Titolo elaborato:

CME dismissione



Elaborato n. **REL26**

Scala: -

Responsabile coordinamento e revisione del progetto: Dott.ssa Eliana Santoro

FIRME E TIMBRI

Progettisti:

KELSE Engineering S.r.l.



KELSE
Engineering

Via San Donato 59

10144 Torino (TO)

Ing. Edoardo Coda

Collaboratori: Dott.



[Handwritten signature]

REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE:	DATA:
00	SS	EC	ES	20/12/2024
01	DF	EC	ES	04/12/2025
02				

FIRMA/TIMBRO
COMMITTENTE

BiBΣ1 srl
P.IVA 13111490010
VIA LESSOLO, 3
10153 TORINO
[Handwritten signature]

BiBΣ1 srl

BIBE 1 s.r.l.
Via Lessolo, 3 - 10153 Torino (TO)
pec: bibe1srl@legalmail.it
C.F. / P. IVA n. 13111490010

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u> Lotto 1 (SpCat 1) DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (Cat 1) OPERE DI DEMOLIZIONE, TRASPORTI E CONFERIMENTI (SbCat 1)							
1 NP01	Rimozione di moduli fotovoltaici compresa disconnessione dei collegamenti elettrici					14'364,00		
	SOMMANO cadauno					14'364,00	6,35	91'211,40
2 NP02	Rimozione di conduttori e cavi elettrici in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. Sezioni fino a 25 mm2 compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile. Cavi cc moduli Altri cavi cc primaria Corda di rame	7606,00 8060,00				82'500,00 7'606,00 8'060,00		
	SOMMANO m					98'166,00	0,35	34'358,10
3 NP03	Rimozione di conduttori e cavi elettrici in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. Sezioni oltre 120 mm2 compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile.					203,00 11'140,00		
	SOMMANO m					11'343,00	2,94	33'348,42
4 NP04	Rimozione cavi di segnalazione o fibra ottica. compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile.	11415,00				11'415,00		
	SOMMANO m					11'415,00	1,45	16'551,75
5 NP07	Rimozione quadri elettrici di grandezza fino a 2x1 m. In tale voce sono ricompresi anche gli Inverter. compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile.					27,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	66,00	2'178,00
6 NP08	Rimozione quadri elettrici di grandezza oltre 2x1. compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	99,43	596,58
7 NP06	Rimozione cassette di campo. compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile.					267,00		
	SOMMANO cadauno					267,00	49,50	13'216,50
	A R I P O R T A R E							191'460,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'460,75
8 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fili ... apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Trasformatori 2.000 kVA Trasformatori 1.600 kVA	3,00 3,00			4000,000 3140,000	12'000,00 9'420,00		
	SOMMANO kg					21'420,00	2,32	49'694,40
9 NP21	Rimozione olio trasformatori MT/BT compreso carico , trasporto e smaltimento, incluso ogni onere, presso ditta autorizzata Trasformatori 2.000 kVA Trasformatori 1.600 kVA	3,00 3,00			1060,000 760,000	3'180,00 2'280,00		
	SOMMANO kg					5'460,00	2,50	13'650,00
10 NP14	Rimozione di pali colonnine e sostegni. compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile.	31,00	2,00			62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	9,75	604,50
11 NP12	Rimozione di sensori di qualsiasi tipo ovunque montati. compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile. Vedi voce n° 10 [cadauno 62.00]					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	6,35	393,70
12 NP13	Rimozione di telecamere ed illuminatori. compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile. Vedi voce n° 10 [cadauno 62.00]				2,000	124,00		
	SOMMANO cadauno					124,00	14,61	1'811,64
13 NP15	Demolizione e rimozione di tracker monovela (56 pannelli) e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio. Sono inclusi lo sgombero dei detriti e eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile Tracker 56 Tracker 28	21,00			0,550	246,00 11,55		
	SOMMANO cadauno					257,55	385,00	99'156,75
14 NP09	Rimozione di tubazioni in PVC corrugato interrate fino a diametro 200mm. Compresa movimentazione carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di recupero o discarica	6915,00				203,00 5'915,00 18'630,00 6'915,00		
	SOMMANO m					31'663,00	0,20	6'332,60
15 NP16	Esecuzione di scavo generale per recupero tubazioni e/o cavi elettrici. Compreso ripristino con lo stesso materiale	11578,00				11'578,00		
	SOMMANO m3					11'578,00	11,86	137'315,08
	A R I P O R T A R E							500'419,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'419,42
16 01.A02.A05. 030	Demolizione completa di fabbricati (struttura portante, tamponamento ed orizzontamento) sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento d ... o autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento Cabina di monitoraggio Cabina di consegna Cabine di trasformazione	1,00 1,00 6,00	4,00 18,70 9,70	3,200 2,500 3,200	3,850 3,850 3,850	49,28 179,99 717,02		
	SOMMANO m³					946,29	15,59	14'752,66
17 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)	6,00			95,604	573,62		
	SOMMANO t					573,62	14,65	8'403,53
18 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 Vedi voce n° 17 [t 573.62]	0,50				286,81		
	SOMMANO h					286,81	60,30	17'294,64
19 29.P15.A20. 015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) Vedi voce n° 17 [t 573.62]				0,120	68,83		
	SOMMANO t					68,83	8,74	601,57
	RIPRISTINI (Cat 2) RIPRISTINI (SbCat 2)							
20 01.A23.A70. 005	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti,l'accurata rastrellatura ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupe ... ere di roccia serpentinosa in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero Banchine in terra battuta	12,02	0,10	10000,000	0,250	3'005,00		
	SOMMANO m²					3'005,00	4,62	13'883,10
21 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 Vedi voce n° 20 [m² 3 005.00]	0,03	2,00	0,500		90,15		
	SOMMANO h					90,15	60,30	5'436,05
	Oneri sicurezza (SpCat 4) ONERI SICUREZZA (Cat 3) ONERI SICUREZZA (SbCat 3)							
22 NP18	Oneri per la sicurezza inerenti le operazioni di dismissione e ripristino (stimabili in circa il 4% delle opere da eseguire) comprendenti Recinzioni di cantiere							
	A R I P O R T A R E							560'790,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'790,97
	Viabilità di cantie ... ie Coordinamento per la sicurezza in esecuzione Eventuali allacci idrici e/o elettrici Ogni onere ed accessorio compreso					560'790,97		
	SOMMANO €					560'790,97	0,04	22'431,64
	IVA (SpCat 5) IVA (Cat 4)							
	23 NP20 I.V.A. (di legge aliquota 10 lavori) Tutto eccetto voci di legge componenti Passive	551785,87				551'785,87		
	SOMMANO a corpo					551'785,87	0,10	55'178,59
	24 NP19 I.V.A. (di legge componenti Passive) vd. voce 17 vd. voce 19					8'403,53 601,57		
	SOMMANO a corpo					9'005,10	0,22	1'981,12
	Parziale LAVORI A CORPO euro							640'382,32
	T O T A L E euro							640'382,32
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: