



Comune di CASTELLANETA

prov. di Taranto
REGIONE PUGLIA

Impianto Agrovoltaico "Castellaneta" della potenza di 78,004 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

castellaneta

CASTELLANETA srl
Via Monte di Pietà, 19 - 20121 MILANO
e-mail: castellaneta.srl@legalmail.it

PROGETTAZIONE:



TÈKNE srl
Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA
Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915
www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it

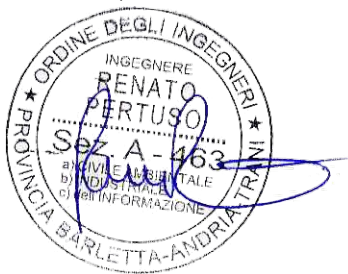


PROGETTISTA:

Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:

dott. Renato Mansi



PD

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - DISMISSIONE E RIPRISTINO

Tavola: **CME02**

Filename:
TKA855-PD-CME-Realizzazione-Dismissione-Ripristino-R0.dxf

Data 1°emissione: Settembre 2023	Redatto: G.PISANI	Verificato: G.PERTOSO	Approvato: R.PERTOSO	Scala:	Protocollo Tekne:
n° revisione					
1					
2					
3					
4					

TKA855

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	OPERE DI DISMISSIONE - OPERE CIVILI IN FERRO (Cat 12)								
1 / 79 NPD.01	Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione, ancoraggi e filo spinato. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Vedi voce n° 69 [m 21 000.00] Vedi voce n° 70 [cadauno 24.00]			6,00			21'000,00 144,00		
	SOMMANO...	m					21'144,00	10,00	211'440,00
2 / 80 NPD.02a	Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaico, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Vedi voce n° 47 [mq 385 359.00]						385'359,00		
	SOMMANO...	mq					385'359,00	2,00	770'718,00
3 / 81 NPD.02b	Rimozione di pali infissi o trivellati, comprensivo della successiva chiusura e costipamento delle buche con terreno vegetale, escluse sottostrutture e telai, precedentemente rimossi. Intervento comprensivo di accatastamento rifiuti e trasporto presso discarica autorizzata. Vedi voce n° 46 [cad 30 376.00]						30'376,00		
	SOMMANO...	cadauno					30'376,00	18,00	546'768,00
4 / 82 NPD.03	Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 6mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Vedi voce n° 59 [cadauno 308.00]						308,00		
	SOMMANO...	cadauno					308,00	90,00	27'720,00
	OPERE DI DISMISSIONE - ECONOMIE (Cat 13)								
5 / 83 NPD.04	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata Vedi voce n° 79 [m 21 144.00] Vedi voce n° 80 [mq 385 359.00] Vedi voce n° 81 [cadauno 30 376.00] Vedi voce n° 82 [cadauno 308.00]					5,000 9,000 185,000 72,000	105'720,00 3'468 231,00 5'619 560,00 22'176,00		
	SOMMANO...	kg					9'215 687,00	-0,11	-1'013'725,57
	OPERE DI DISMISSIONE - ALTRE OPERE CIVILI (Cat 14)								
6 / 84 NPD.05	Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali comprensiva di asportazione strato di pavimentazione								
	A RIPORTARE								542'920,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								542'920,43
	MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e livellamento con terra vergine o recuperata nell'area di impianto. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 68 [mq 89 000.00]						89'000,00		
	SOMMANO...	mq					89'000,00	5,00	445'000,00
7 / 85 NPD.06	Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.v., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 49 [cadauno 26.00] Vedi voce n° 50 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 51 [cadauno 7.00]						26,00 4,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					37,00	1'000,00	37'000,00
8 / 86 NPD.07	Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 59 [cadauno 308.00] Vedi voce n° 64 [cad 400.00] Vedi voce n° 34 [cad 350.00]						308,00 400,00 350,00		
	SOMMANO...	cadauno					1'058,00	18,00	19'044,00
9 / 87 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Vedi voce n° 5 [mc 5 902.20] Vedi voce n° 40 [mc 7 210.00]						5'902,20 7'210,00		
	SOMMANO...	mc					13'112,20	9,15	119'976,63
10 / 88 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. - RING 1 MT - FEEDER 1 - FEEDER 2 - FEEDER 3 - FEEDER 4 - FEEDER 5 - FEEDER 6 - FEEDER 7						2'365,00 635,00 420,00 660,00 965,00 545,00 965,00 655,00		
	SOMMANO...	mc					7'210,00	13,20	95'172,00
11 / 89 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle								
	A R I P O R T A R E								1'259'113,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'259'113,06
	caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 14 [mc 388.80]					388,80			
	SOMMANO...	mc				388,80	17,00		6'609,60
12 / 90 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 15 [mq/cm 6 440.00]					6'440,00			
	SOMMANO...	mq/cm				6'440,00	1,94		12'493,60
13 / 91 NP.08	Scarificazione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), eseguita mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice della potenza non inferiore a Hp. 280 per spessori compresi tra 3 e i 10 centimetri tale da rendere il nuovo piano perfettamente livellato, compreso la squadratura secondo le superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato eseguita con macchina dotata di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a rifiuto, del materiale fresato, in discarica autorizzata o a riutilizzo secondo le norme vigenti in materia e compresa la compattazione del piano di posa della pavimentazione demolita ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte. Vedi voce n° 16 [mq 1 840.00]					1'840,00			
	SOMMANO...	mq				1'840,00	1,30		2'392,00
14 / 92 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti Vedi voce n° 17 [q.li 8 280.00]					8'280,00			
	SOMMANO...	q.li				8'280,00	3,35		27'738,00
15 / 93 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 18 [mq/cm 5 520.00]					5'520,00			
	A R I P O R T A R E					5'520,00			1'308'346,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5'520,00		1'308'346,26
16 / 94 NPD.08	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata di macerie edili miste con impurità sino al 15%. Vedi voce n° 84 [mq 89 000.00] Vedi voce n° 87 [mc 13 112.20] Vedi voce n° 85 [cadauno 37.00] Vedi voce n° 86 [cadauno 1 058.00]	mq/cm					5'520,00	1,94	10'708,80
	SOMMANO...	ton					85'317,00	18,00	1'535'706,00
17 / 95 NPD.09	OPERE DI DISMISSIONE - MATERIALE RAEE (Cat 15) Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Shut-down impianto						78'004,50		
	SOMMANO...	kW					78'004,50	0,20	15'600,90
18 / 96 NPD.10	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ad elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mm2), (CEI 20-13). Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 7 [m 11 885.00] Vedi voce n° 27 [m 390.00]						11'885,00 390,00		
	SOMMANO...	m					12'275,00	1,50	18'412,50
19 / 97 NPD.11	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di cavo in fibra ottica, comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata Vedi voce n° 8 [m 6 345.00] Vedi voce n° 63 [m 21 000.00]						6'345,00 21'000,00		
	SOMMANO...	m					27'345,00	1,50	41'017,50
20 / 98 NPD.12	Intervento di rimozione dei moduli FV comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 20 [kWp 78 004.50]						78'004,50		
	SOMMANO...	kWp					78'004,50	2,50	195'011,25
21 / 99 NPD.13	Intervento di rimozione delle compenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, degli impianti speciali e di illuminazione. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 20 [kWp 78 004.50]						78'004,50		
	SOMMANO...	kWp					78'004,50	1,00	78'004,50
22 / 100 NPD.14	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee predisposte in apposite tubazioni tra stringhe e QP e tra inverter e QP								
	A RIPORTARE								3'202'807,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'202'807,71
	Vedi voce n° 21 [m 977 500.00] Vedi voce n° 23 [m 58 500.00]					977'500,00 58'500,00			
	SOMMANO...	m				1'036 000,00	0,50		518'000,00
23 / 101 NPD.15	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e trasformatore composta da: 3x1x240mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500V). Vedi voce n° 27 [m 390.00]					390,00			
	SOMMANO...	m				390,00	1,50		585,00
24 / 102 NPD.16	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e terra composte composte da: cavo FS17 1x240mmq Vedi voce n° 32 [m 3 900.00]					3'900,00			
	SOMMANO...	m				3'900,00	3,50		13'650,00
25 / 103 NPD.17	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Vedi voce n° 31 [m 31 680.00]					31'680,00			
	SOMMANO...	m				31'680,00	1,50		47'520,00
26 / 104 NPD.18	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ad elica ARG7H1EX 18/30 kV 3x1x185 mm2, (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Vedi voce n° 39 [m 7 210.00]					7'210,00			
	SOMMANO...	m				7'210,00	1,50		10'815,00
27 / 106 NPD.21	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata assolti per tutti i materiali che rientrano nell'ambito di applicazione dei RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) la cui gestione è oggi disciplinata dalla Direttiva 2012/19/EU, recepita in Italia dal D.lgs. n. 49 del 14 marzo 2014.								
	SOMMANO...	Non applicabile				0,00	0,00		0,00
	OPERE DI RIPRISTINO - PER NUOVE UTILIZZAZIONI (Cat 16)								
28 / 105 NPD.19	Prelievo di campioni di terreno, comprensivo di perforazione a idonea profondità, raccolta del campione, incapsulamento, trasporto presso idoneo laboratorio analisi autorizzato, realizzazione di analisi e successiva elaborazione. - Analisi chimico fisica terreno					185,00			
	SOMMANO...	cadauno				185,00	260,00		48'100,00
29 / 107 NPD.20	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie contigua superiore a mq 3.000								
	A R I P O R T A R E								3'841'477,71

COMMITTENTE:

