



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 - REALIZZAZIONE

Tavola: **CME01**

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>								
	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (Cat 1)								
1 / 1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 1 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 2 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 3.1-3.2-3.3-3.4 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 4.1-4.2-4.3 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 5.1-5.2 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 6 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 7.1-7.2 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 8 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 9.1-9.2 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 10		400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00			0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00		
	SOMMANO...	mc					1'600,00	3,10	4'960,00
2 / 2 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 1 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 2 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 3.1-3.2-3.3-3.4 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 4.1-4.2-4.3 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 5 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 6 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 7.1-7.2 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 8 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 9.1-9.2 - Scavo di sbancamento per area di cantiere - Lotto 10		400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00			1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	480,00 480,00 480,00 480,00 480,00 480,00 480,00 480,00 480,00 480,00		
	SOMMANO...	mq					4'800,00	3,71	17'808,00
3 / 3 NP.01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 1 - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 2 - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 3.1-3.2-3.3-3.4 - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 4.1-4.2-4.3						400,00 400,00 400,00 400,00		
	A RIPORTARE						1'600,00		22'768,00

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						1'600,00		22'768,00	
	- Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 5 - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 6 - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 7.1-7.2 - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 8 - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 9.1-9.2 - Realizzazione piazzali area di cantiere - Lotto 10						400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00			
	SOMMANO...	mq					4'000,00	10,00	40'000,00	
	STAZIONE DI ELEVAZIONE (Cat 2)									
4 / 4 NP.02	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili e di fondazione degli edifici e dei dispositivi, degli impianti tecnologici e speciali e dei sistemi di illuminazione. Comprensivo delle opere di connessione presso la stazione elettrica. - Stazione di elevazione						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000 000,00	2'000'000,00	
	CAVIDOTTO DI CONNESSIONE ALLA S.E. (Cat 3)									
5 / 5 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto 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) - Percorso cavidotto di connessione esterno su terreno agricolo - Tratto AB - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto CE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto DE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto EF' - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto FA - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada asfaltata - Tratto GI - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto IA - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto H'H						1450,00 345,00 280,00 770,00 780,00 920,00 270,00 30,00	1,000 0,400 0,600 0,800 1,000 1,000 1,000 1,000	1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350	1'957,50 186,30 226,80 831,60 1'053,00 1'242,00 364,50 40,50
	SOMMANO...	mc					5'902,20	9,15	54'005,13	
6 / 6 NP.03	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterrati. - Attraversamento Reticolo - Attraversamento Strada - Attraversamento Strada/Condotto AQP/Tratturo - Attraversamento Condotta AQP/Tratturo						500,00 150,00 150,00 50,00			
	SOMMANO...	m	10,00 3,00 1,00 1,00	50,00 50,00 150,00 50,00			850,00	300,00	255'000,00	
	A R I P O R T A R E								2'371'773,13	

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								2'371'773,13
7 / 7 NP.04	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ad elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x1x300 mmq. (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. - Cavidotto di connessione esterno - Cavidotto di collegamento tra lotti - Ext 1 - Cavidotto di collegamento tra lotti - Ext 2 - Cavidotto di collegamento tra lotti - Ext 3		4,00 2,00 1,00 1,00	1450,00 1190,00 1835,00 1870,00			5'800,00 2'380,00 1'835,00 1'870,00		
	SOMMANO...	m					11'885,00	45,00	534'825,00
8 / 8 NP.05	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. - Cavidotto di connessione esterno - Cavidotto di connessione di collegamento tra lotti - Ext 1 - Cavidotto di connessione di collegamento tra lotti - Ext 2 - Cavidotto di connessione di collegamento tra lotti - Ext 3		1,00 1,00 1,00 1,00	1450,00 1190,00 1835,00 1870,00			1'450,00 1'190,00 1'835,00 1'870,00		
	SOMMANO...	m					6'345,00	18,00	114'210,00
9 / 9 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. - Percorso cavidotto di connessione esterno su terreno agricolo - Tratto AB - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto CE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto DE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto EF' - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto FA - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada asfaltata - Tratto GI - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto IA - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto H'H			1450,00 345,00 280,00 770,00 780,00 920,00 270,00 30,00	1,000 0,400 0,600 0,800 1,000 1,000 1,000 1,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	580,00 55,20 67,20 246,40 312,00 368,00 108,00 12,00		
	SOMMANO...	mc					1'748,80	32,80	57'360,64
10 / 10 NP.47	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto CE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto EF' - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada asfaltata - Tratto GI - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto IA			345,00 770,00 920,00 270,00	0,400 0,800 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300	41,40 184,80 276,00 81,00		
	SOMMANO...	mc					583,20	75,00	43'740,00
11 / 11	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta “								
	A R I P O R T A R E								3'121'908,77

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								3'121'908,77
NP.06	Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. - Percorso cavidotto di connessione esterno - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti - EXT 1 - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti - EXT 2 - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti - EXT 3			1450,00 1190,00 1835,00 1870,00			1'450,00 1'190,00 1'835,00 1'870,00		
	SOMMANO...	m					6'345,00	0,28	1'776,60
12 / 12 NP.07	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo AT o BT - Percorso cavidotto di connessione esterno su terreno agricolo - Tratto AB - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto DE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto FA - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto H'H			1450,00 280,00 780,00 30,00			1'450,00 280,00 780,00 30,00		
	SOMMANO...	m					2'540,00	18,00	45'720,00
13 / 13 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. - Percorso cavidotto di connessione esterno su terreno agricolo - Tratto AB - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto CE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto DE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto EF' - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto FA - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada asfaltata - Tratto GI - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto IA - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su terreno agricolo - Tratto H'H			1450,00 345,00 280,00 770,00 780,00 920,00 270,00 30,00	1,000 0,400 0,600 0,800 1,000 1,000 1,000 1,000	0,950 0,450 0,950 0,450 0,950 0,350 0,450 0,950	1'377,50 62,10 159,60 277,20 741,00 322,00 121,50 28,50		
	SOMMANO...	mc					3'089,40	13,20	40'780,08
14 / 14 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 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. - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto CE - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto EF' - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada asfaltata - Tratto GI - Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada sterrata - Tratto IA			345,00 770,00 920,00 270,00	0,400 0,800 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200 0,200	27,60 123,20 184,00 54,00		
	SOMMANO...	mc					388,80	17,00	6'609,60
	A R I P O R T A R E								3'216'795,05

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								3'216'795,05
15 / 15 Inf.001.011	<p>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.</p> <p>- Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada asfaltata - Tratto GI</p>			920,00	1,000	7,000	6'440,00		
	SOMMANO...	mq/cm					6'440,00	1,94	12'493,60
16 / 16 NP.08	<p>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.</p> <p>- Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada asfaltata - Tratto GI</p>			920,00	2,000		1'840,00		
	SOMMANO...	mq					1'840,00	1,30	2'392,00
17 / 17 E.001.033.o	<p>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</p> <p>- Smaltimento rifiuti da scarificazione stradale</p>		150,00	920,00	2,000	0,030	8'280,00		
	SOMMANO...	qli					8'280,00	3,35	27'738,00
18 / 18 Inf.001.015	<p>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.</p> <p>- Percorso cavidotto di collegamento tra lotti su strada asfaltata - Tratto GI</p>			920,00	2,000	3,000	5'520,00		
	SOMMANO...	mq/cm					5'520,00	1,94	10'708,80
19 / 19 NP.09	<p>Fornitura e posa di cartello di segnalazione "cavi interrati" di forma triangolare in lamiera di spessore 10/10 e lato di 30 cm completo di sostegno tubolare per cartello di diametro</p>								
	A R I P O R T A R E								3'270'127,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						234,00		29'903'522,45
	- TR14						18,00		
	- TR15						18,00		
	- TR16						18,00		
	- TR17						18,00		
	- TR18						18,00		
	- TR19						18,00		
	- TR20						18,00		
	- TR21						18,00		
	- TR22						18,00		
	- TR23						18,00		
	- TR24						18,00		
	- TR25						18,00		
	- TR26						18,00		
	SOMMANO...	cadauno					468,00	1'500,00	702'000,00
23 / 23 NP.13	Fornitura posa e collegamento di linee tra quadro di parallelo "QP" e inverter composta da: - cavo FG16OR16 0.6/1kV 2x70mmq								
	- TR1		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR2		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR3		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR4		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR5		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR6		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR7		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR8		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR9		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR10		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR11		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR12		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR13		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR14		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR15		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR16		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR17		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR18		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR19		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR20		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR21		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR22		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR23		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR24		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR25		18,00	125,00			2'250,00		
	- TR26		18,00	125,00			2'250,00		
	SOMMANO...	m					58'500,00	20,00	1'170'000,00
24 / 24 NP.14a	Fornitura e posa in opera di inverter centralizzato del tipo Sungrow SG3125 HV-MV potenza 3125 KVA + 18 box stringa ad inverter. Comprensivo di cabinato da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p. già predisposta. - Inverter SG3125HV						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	90'000,00	1'080'000,00
25 / 25 NP.14b	Fornitura e posa in opera di inverter centralizzati del tipo SUNGROW SG2500HV, potenza 2500 kVA + 18 box stringa a inverter. Comprensivo di cabinato/container da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p già predisposta. - Inverter SG2500HV						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	85'000,00	1'020'000,00
26 / 26	Fornitura e posa in opera di inverter centralizzato del tipo								
	A RIPORTARE								33'875'522,45

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								33'875'522,45
NP.14c	Sungrow SG1500 HV-MV potenza 1500 KVA + 12 box stringa ad inverter. Comprensivo di cabinato da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p. già predisposta. - Inverter SG1500HV					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	80'000,00	160'000,00	
27 / 27 NP.15	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e trasformatore: 3x1x240mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500V). - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori 3125 kVA - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori 2500 kVA - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori 1500 kVA		12,00	15,00		180,00			
	SOMMANO...	m	12,00	15,00		180,00			
			2,00	15,00		30,00			
	SOMMANO...	m				390,00	35,00	13'650,00	
28 / 28 NP.16a	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale DYn11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Trasformatore 3150 kVA					12,00			
	SOMMANO...	cadauno				12,00	40'000,00	480'000,00	
29 / 29 NP.16b	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale DYn11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Trasformatore 2500 kVA					12,00			
	SOMMANO...	cadauno				12,00	30'000,00	360'000,00	
30 / 30 NP.16c	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale DYn11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Trasformatore 1600 kVA					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	25'000,00	50'000,00	
31 / 31 NP.17	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq - Impianto di dispersione e protezione *(par.ug.=26+4+6) - Impianto di terra *(par.ug.=26+4+6)		36,00	80,00		2'880,00			
	SOMMANO...	m	36,00	800,00		28'800,00			
	SOMMANO...	m				31'680,00	5,00	158'400,00	
	A R I P O R T A R E								35'097'572,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								35'097'572,45
32 / 32 NP.18	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e terra composta da: cavo FS17 1x240 mmq (TERRA) - Linee tra inverter e terra		26,00	150,00			3'900,00		
	SOMMANO...	m					3'900,00	10,00	39'000,00
33 / 33 NP.06	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta “ Cavi elettrici” di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. - Nastro monitore RING 1 MT - Nastro monitore FEEDER 1 MT - Nastro monitore FEEDER 2 MT - Nastro monitore FEEDER 3 MT - Nastro monitore FEEDER 4 MT - Nastro monitore FEEDER 5 MT - Nastro monitore FEEDER 6 MT - Nastro monitore FEEDER 7 MT - Nastro monitore CAVI BT			2365,00 635,00 420,00 660,00 965,00 545,00 965,00 655,00 20000,00			2'365,00 635,00 420,00 660,00 965,00 545,00 965,00 655,00 20'000,00		
	SOMMANO...	m					27'210,00	0,28	7'618,80
34 / 34 EL.004.012.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm - Pozzetti di ispezione						350,00		
	SOMMANO...	cad					350,00	86,43	30'250,50
35 / 35 NP.09	Fornitura e posa di cartello di segnalazione “cavi interrati” di forma triangolare in lamiera di spessore 10/10 e lato di 30 cm completo di sostegno tubolare per cartello di diametro 48-60 mm, di altezza pari a 1,5 m, eseguito con fondazioni in calcestruzzo cementizio di dimensione pari a 0,3x0,3x0,5 m, posto in opera compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. - Cartelli di segnalazione						350,00		
	SOMMANO...	cadauno					350,00	55,00	19'250,00
36 / 36 NP.07	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo AT o BT - RING 1 MT - FEEDER 1 MT - FEEDER 2 MT - FEEDER 3 MT - FEEDER 4 MT - FEEDER 5 MT - FEEDER 6 MT - FEEDER 7 MT - CAVI BT			2365,00 635,00 420,00 660,00 965,00 545,00 965,00 655,00 20000,00			2'365,00 635,00 420,00 660,00 965,00 545,00 965,00 655,00 20'000,00		
	SOMMANO...	m					27'210,00	18,00	489'780,00
37 / 37 NP.19	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi bt - Accessori vari						26,00		
	SOMMANO...	n.					26,00	3'000,00	78'000,00
38 / 38 NP.20	Fornitura di accessori vari di montaggio MT - Accessori vari						26,00		
	SOMMANO...	n.					26,00	5'000,00	130'000,00
	A RIPORTARE								35'891'471,75

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								35'891'471,75
39 / 39 NP.21	Fornitura e posa in opera 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. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. - RING 1 MT - FEEDER 1 MT - FEEDER 2 MT - FEEDER 3 MT - FEEDER 4 MT - FEEDER 5 MT - FEEDER 6 MT - FEEDER 7 MT								
	SOMMANO...	m					7'210,00	33,40	240'814,00
	IMPIANTO FV - OPERE CIVILI (Cat 5)								
40 / 40 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) - RING 1 MT - su terreno agricolo - FEEDER 1 MT - su terreno agricolo - FEEDER 2 MT - su terreno agricolo - FEEDER 3 MT - su terreno agricolo - FEEDER 4 MT - su terreno agricolo - FEEDER 5 MT - su terreno agricolo - FEEDER 6 MT - su terreno agricolo - FEEDER 7 MT - su strada sterrata - FEEDER 7 MT - su terreno agricolo								
	SOMMANO...	mc					7'210,00	9,15	65'971,50
41 / 41 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. - RING 1 MT - su terreno agricolo - FEEDER 1 MT - su terreno agricolo - FEEDER 2 MT - su terreno agricolo - FEEDER 3 MT - su terreno agricolo - FEEDER 4 MT - su terreno agricolo - FEEDER 5 MT - su terreno agricolo - FEEDER 6 MT - su terreno agricolo - FEEDER 7 MT - su strada sterrata - FEEDER 7 MT - su terreno agricolo								
	SOMMANO...	mc					2'884,00	32,80	94'595,20
42 / 42 NP.06	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. - RING 1 MT - FEEDER 1 - FEEDER 2 - FEEDER 3 - FEEDER 4 - FEEDER 5 - FEEDER 6								
	SOMMANO...						6'555,00		36'292'852,45
	A R I P O R T A R E								

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						6'555,00		36'292'852,45
43 / 43 NP.07	- FEEDER 7 SOMMANO...	m		655,00			655,00 7'210,00	0,28	2'018,80
	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo AT o BT								
	- RING 1 MT - su terreno agricolo			2365,00			2'365,00		
	- FEEDER 1 - su terreno agricolo			635,00			635,00		
	- FEEDER 2 - su terreno agricolo			635,00			635,00		
	- FEEDER 3 - su terreno agricolo			420,00			420,00		
	- FEEDER 4 - su terreno agricolo			660,00			660,00		
	- FEEDER 5 - su terreno agricolo			545,00			545,00		
	- FEEDER 6 - su terreno agricolo			965,00			965,00		
	- FEEDER 7 - su terreno agricolo			365,00			365,00		
44 / 44 Inf.001.008	SOMMANO... 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 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 modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	m					6'590,00	18,00	118'620,00
	- FEEDER 7 - su strada sterrata			290,00	1,000	0,200	58,00		
	SOMMANO...	mc					58,00	17,00	986,00
45 / 45 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 - su terreno agricolo			2365,00	1,000	0,950	2'246,75		
	- FEEDER 1 - su terreno agricolo			635,00	1,000	0,950	603,25		
	- FEEDER 2 - su terreno agricolo			420,00	1,000	0,950	399,00		
	- FEEDER 3 - su terreno agricolo			660,00	1,000	0,950	627,00		
	- FEEDER 4 - su terreno agricolo			965,00	1,000	0,950	916,75		
	- FEEDER 5 - su terreno agricolo			545,00	1,000	0,950	517,75		
	- FEEDER 6 - su terreno agricolo			965,00	1,000	0,950	916,75		
	- FEEDER 7 - su strada sterrata			290,00	1,000	0,350	101,50		
	- FEEDER 7 - su terreno agricolo			365,00	1,000	0,950	346,75		
	SOMMANO...	mc					6'675,50	13,20	88'116,60
	STRUTTURE DI FISSAGGIO (Cat 6)								
46 / 46 NP.22	Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali di fondazione in acciaio, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.								
	- Pali di fondazione infissi o trivellati strutture tracker 30x4 * (par.ug.=653*31)		20243,00				20'243,00		
	- Pali di fondazione infissi o trivellati strutture tracker 30x3 * (par.ug.=208*23)		4784,00				4'784,00		
	- Pali di fondazione infissi o trivellati strutture tracker 30x2 * (par.ug.=239*15)		3585,00				3'585,00		
	- Pali di fondazione infissi o trivellati strutture tracker 30x1 * (par.ug.=196*9)		1764,00				1'764,00		
	SOMMANO...	cad					30'376,00	180,00	5'467'680,00
	A R I P O R T A R E								41'970'273,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								41'970'273,85
47 / 47 NP.23	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.52 e/o 78 moduli fotovoltaici. Dimensini strutture pari a 170,20mq e/o 256,50mq, a fissare su sottostruttura vibro infissa o trivellata nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. - Struttura di supporto tracker 30x4 *(par.ug.=(653*395)) - Struttura di supporto tracker 30x3 *(par.ug.=(208*296)) - Struttura di supporto tracker 30x2 *(par.ug.=(239*196)) - Struttura di supporto tracker 30x1 *(par.ug.=(196*97))		257935,0 0 61568,00 46844,00 19012,00				257'935,00 61'568,00 46'844,00 19'012,00		
	SOMMANO...	mq					385'359,00	11,00	4'238'949,00
	CABINATI (Cat 7)								
48 / 48 NP.24	Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, posa di geotessuto, posa di massetto stabilizzato a media pezzatura opportunamente compattato e rullato, manodopera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni. - Fondazioni area cabine di campo (Traformatore+Inverter) - Fondazione area cabina di raccolta generale - Fondazioni area cabina di raccolta - Fondazioni area cabina servizi ausiliari		26,00 1,00 3,00 7,00	14,00 15,00 15,00 11,00	7,000 6,500 6,500 6,500	1,200 1,200 1,200 1,200	3'057,60 117,00 351,00 600,60		
	SOMMANO...	mc					4'126,20	50,00	206'310,00
49 / 49 NP.25	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in c.a.v complete di porta e di ogni altro accessorio e comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire. - Cabina di campo per Trasformatorei (405 x 240 cm)						26,00		
	SOMMANO...	cadauno					26,00	13'000,00	338'000,00
50 / 50 NP.26	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in c.a.v completa di porta, griglia di areazione e di ogni altro accessorio, comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire - Cabina di raccolta dimensioni 1050 x 250 cm						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	16'000,00	64'000,00
51 / 51 NP.27	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricate in c.a.v completa di porta e di ogni altro accessorio, comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire. - Cabina servizi ausiliari 700 x 250 cm						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	10'000,00	70'000,00
52 / 52 NP.28	Allestimento cabine di raccolta comprensive di quadro AT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. - Allestimento cabina di raccolta generale - Allestimento cabina di raccolta 1 - Allestimento cabina di raccolta 2 - Allestimento cabina di raccolta 3						78'000,50 29'805,30 21'665,70 13'825,35		
	SOMMANO...	kW					143'296,85	4,50	644'835,83
	A RIPORTARE								47'532'368,68

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								47'532'368,68
53 / 53 NP.29	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutto le apparecchiature - Quadro QME						4,00		
	SOMMANO...	n.					4,00	7'000,00	28'000,00
54 / 54 NP.30	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. - Quadro QMF						4,00		
	SOMMANO...	n.					4,00	7'000,00	28'000,00
55 / 55 NP.31	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore AT/bt in resina completo di box di contenimento e accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 36+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11 - Trasformatore servizi ausiliari cabina di raccolta						4,00		
	SOMMANO...	n.					4,00	3'000,00	12'000,00
56 / 56 NP.32	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=250A, Icc=16kA. - Quadro B.T.						4,00		
	SOMMANO...	n.					4,00	5'000,00	20'000,00
57 / 57 NP.33	Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/36KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte - Cabina servizi ausiliari						7,00		
	SOMMANO...	a corpo					7,00	15'000,00	105'000,00
58 / 58 NP.34	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=16kA. - Quadro ausiliario bt						7,00		
	SOMMANO...	n.					7,00	5'000,00	35'000,00
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 8)								
59 / 59 NP.35	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD di tipo POE, compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W - Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistemi bullet e/o dome)						308,00		
	SOMMANO...	cadauno					308,00	800,00	246'400,00
60 / 60 NP.36	Fornitura posa e collegamento di linee in cavo ethernet armato F/UTP cat5 per connessione telecamere a rack								
	A R I P O R T A R E								48'006'768,68

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								48'006'768,68
	- Fornitura cavo ethernet *(par.ug.=303+1)		304,00	150,00			45'600,00		
	SOMMANO...	m					45'600,00	3,00	136'800,00
61 / 61 NP.37	Fornitura posa e collegamento di mobile rack per videosorveglianza a pavimento IP65 completo di ogni apparecchiatura e di accessori di montaggio. - Fornitura e posa rack videosorveglianza						106,00		
	SOMMANO...	a corpo					106,00	740,00	78'440,00
62 / 62 NP.38	Fornitura, posa e collegamento di cavo bipolare di alimentazione elettrica BT tipo FG16OR16 0,6/1kV (2x35mmq) posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti. - Cavidotto alimentazione rack		106,00	500,00			53'000,00		
	SOMMANO...	m					53'000,00	4,00	212'000,00
63 / 63 NP.05	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiameo di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. - Fornitura cavidotto fibra ottica TVCC			21000,00			21'000,00		
	SOMMANO...	m					21'000,00	18,00	378'000,00
64 / 64 EL.004.012.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm - Pozzetti di ispezione						400,00		
	SOMMANO...	cad					400,00	86,43	34'572,00
65 / 65 NP.39	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina per videosorveglianza - Fornitura di accessori vari						106,00		
	SOMMANO...	a corpo					106,00	1'000,00	106'000,00
	VIABILITA' INTERNA E PERIMETRALE (Cat 9)								
66 / 66 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. - Viabilità interna alle recinzioni - Viabilità esterna alle recinzioni		87000,00 6000,00				0,400 0,400	34'800,00 2'400,00	
	A R I P O R T A R E						37'200,00		48'952'580,68

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						37'200,00		48'952'580,68
67 / 67 OF.005.009	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. - Viabilità interna alle recinzioni - Viabilità esterna alle recinzioni	mc	94000,00 6000,00				37'200,00 112'800,00 7'200,00	3,10	115'320,00
68 / 68 NP.01	SOMMANO... Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. - Viabilità interna ale recinzioni - Viabilità esterna alle recinzioni	mq					120'000,00 83'500,00 5'500,00	3,71	445'200,00
	RECINZIONI PERIMETRALI (Cat 10)								
69 / 69 NP.40	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica a maglia larga zincata e plastificata, maglia 80 x 100 mm, in rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5m vibro infissi nel terreno, compresi i fili di tensione e legatura plastificati, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. - Recinzione perimetrale	mq					89'000,00 21'000,00	10,00	890'000,00
70 / 70 NP.41	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - Cancelli d'ingresso	m					21'000,00 24,00	50,00	1'050'000,00
	OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA e PROGETTO AGRICOLO (Cat 11)								
71 / 71 NP.42	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice - Siepe rampicante sempreverde perimetrale	cadauno		21000,00			24,00 24,00	3'000,00	72'000,00
72 / 72 OF.005.029	SOMMANO... Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicazione manuale. - Grano duro esterno alle recinzioni	m					21'000,00 600'000,00	10,00	210'000,00
	A R I P O R T A R E						600'000,00		51'735'100,68

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						600'000,00		51'735'100,68
	- Foraggio interno alle recinzioni						815'000,00		
	SOMMANO...	mq					1'415 000,00	0,21	297'150,00
73 / 73 Inf.002.078.c	Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente. superfici contigue oltre mq 3.000 - Concimazione per bioagricoltura						1'400 000,00		
	SOMMANO...	mq					1'400 000,00	0,06	84'000,00
74 / 74 NP.43	Fasce di piante aromatiche con funzione mitigante comprensivo di sementi e piantine, semina, fertilizzanti, fitofarmaci e manodopera. - Strisce di impollinazione con piante aromatiche - Rosmarino-Salvia-Timo e Corridoi ecologici con Lino-Pungitopo-Salaginella denticolata						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
75 / 75 NP.44	Impianto intensivo di ulivo, varietà Favolosa FS-17, comprensivo di preparazione del terreno, fertilizzazione di fondo e impianto costituito da squadro, canne di segnalazione posizionamento pali/piante, piante d'ulivo, tutori piante e relative lavorazioni. - Oliveto intensivo perimetrale						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
76 / 76 NP.45	Realizzazione di pietraie per protezione anfi e rettili. - Messa a dimora di pietrame						30,00		
	SOMMANO...	cadauno					30,00	250,00	7'500,00
77 / 77 NP.46	Fornitura e posa di bugs hotel in legno proveniente da materiale di recupero. comprensivo di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitare, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, coprifavo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato. - Arnie - Bugs hotel						20,00 48,00		
	SOMMANO...	cadauno					68,00	91,50	6'222,00
78 / 78 OF.007.002	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di taglia medio grande. Materiali e manodopera. - Stalli per volatili						308,00		
	SOMMANO...	cad					308,00	34,51	10'629,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro								52'215'601,76
	T O T A L E euro								52'215'601,76

	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

