

ISTANZA VIA
Presentata al
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
e al Ministero della Cultura
(Art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii
Art. 12 del D. Lgs. 387/03 e ss. mm. ii.)

PROGETTO

IMPIANTO AGRIVOLTAICO

POTENZA DI GENERAZIONE (DC) 58,905 MWp
POTENZA NOMINALE E IN IMMISSIONE (AC) 56,1 MW

Comune di Cavarzere (VE) - Comune di Adria (RO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE

23-00178-IT-CVZ_TE-R01

PROPONENTE:

TEP RENEWABLES (CAVARZERE 4) SRL
Piazzale Giulio Douhet, 25 – 00143 – Roma (RM)
P. IVA e C.F. 17374271009 – REA RM – 1714161

PROGETTISTI:

ING. GIULIA GIOMBINI
Iscritta all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo al n. 1009 sez. A

Data	Rev.	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
20/12/2023	0	Prima Emissione	R. D'Angelo	G.Giombini	F. Rapicavoli

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA DI GENERAZIONE (DC) 58,905 MWp POTENZA NOMINALE E IN IMMISSIONE (AC) 56,1 MW Comune di Cavarzere (VE) – Adria (RO)	Rev.	0
	23-00178-IT-CVZ_TE-R01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE	Pag.	2 di 16

INDICE

1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI DI REALIZZAZIONE

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 E.02.04.a (M)	Opere Civili Pulizia, scavi e viabilità							
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ... carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m							
	Scavi per posizionamento cavi		6600,000	0,500	1,500	4950,00		
	Scavi fondazione Cabina di raccolta		23,000	8,000	0,300	55,20		
	Scavi fondazione uffici		8,000	6,800	0,300	16,32		
	Scavi fondazione Power station	21,000	8,000	4,500	0,300	226,80		
Scavi fondazione magazzini		14,200	6,400	0,300	27,26			
	Sommano m ³					5275,58	13,63	71.906,16
2 E.08.06.a (M)	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con a ... no a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane							
	Fondazione Cabina di raccolta		22,000	7,000	0,300	46,20		
	Fondazione ufficio		7,000	5,800	0,300	12,18		
	Fondazioni Power station	21,000	7,000	3,500	0,300	154,35		
	Fondazione magazzino		13,200	5,400	0,300	21,38		
	Sommano m ²						234,11	26,76
3 G.03.07.00 (M)	Fornitura e posa di magrone di sottofondazione e di riempimento, dosato a kg 150 di cemento C 4/5 pe ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE							
	Platea posa basamento Cabina di raccolta		22,300	7,300	0,100	16,28		
	Platea posa basamento uffici		7,300	6,100	0,100	4,45		
	Platea posa basamento magazzino		13,500	5,700	0,100	7,70		
	Fondazioni Power station	21,000	7,300	3,800	0,100	58,25		
	Sommano m ³						86,68	167,38
4 G.03.10.b (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C 25/30, rapporto max e/c 0,5, contenuto ... oro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. CONGLOMERATO CEMENTIZIO C25/30 per fondazioni							
	Platea posa basamento Cabina di raccolta		22,000	7,000	0,200	30,80		
	Platea posa basamento Power station	21,000	7,000	3,500	0,200	102,90		
	Platea posa basamento uffici		7,000	5,800	0,200	8,12		
	Platea posa basamento magazzino		13,200	5,400	0,200	14,26		
	Sommano m ³						156,08	195,45
5 E.08.04.00 (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e p ... le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	Fondazione Cabina di raccolta	30,800			50,000	1540,00		
	Fondazione uffici	8,120			50,000	406,00		
	A RIPO RTARE							123.185,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							123.185,28 €
6 E.03.05.a (M)	Fondazioni Power station	102,900			50,000	5145,00	2,18	17.012,72
	Fondazione magazzino	14,260			50,000	713,00		
	Sommano kg					7804,00		
7 F.04.01.a (M)	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da ... o e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo						4,87	19.285,20
	Rinterro per posizionamento cavi		6600,000	0,500	1,200	3960,00		
	Sommano m³					3960,00		
8 F.04.05.a (M)	Preparazione dei piani di posa dei rilevati eseguito con mezzi ed attrezzature adeguate a scelta del ... le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO						8,51	248.066,50
	Viabilità interna	28000,000				28000,00		
	Viabilità accesso	1150,000				1150,00		
	Sommano mq					29150,00		
46 F.13.06.c (M)	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 ... bilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI						34,09	198.744,70
	Viabilità interna	28000,000			0,200	5600,00		
	Viabilità accesso	1150,000			0,200	230,00		
	Sommano mc					5830,00		
47 F.13.10.b (M)	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche ... eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm						13,86	0,00
	Piazzola a servizio delle cabine di consegna					0,00		
	Sommano mq					0,00		
48 F.04.51.b (M)	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-15 mm SPESSORE COMPRESSO 40 mm						10,36	0,00
	Piazzola a servizio delle cabine di consegna					0,00		
	Sommano mq					0,00		
	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato ... lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO							
	A R I P O R T A R E							606.294,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							606.294,40 €
49 B.02.01.e (M)	Piazzola a servizio delle cabine di consegna Sommano mc					0,00	34,44	0,00
	SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm Sommano m³		10000,000	1,000	0,400	4000,00 4000,00	19,40	77.600,00
50 E.02.01.00 (M)	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza ... trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20							
	Pulizia e livellamento di alcune aree dell'impianto Sommano m²	20000,000				20000,00 20000,00	3,83	76.600,00
	Totale Opere Civili							26.230.842,64
	Totale Pulizia, scavi e viabilità							760.494,40
10 NP.03 (M)	Opere Civili Recinzione, illuminazione e ingressi Fornitura e posa in opera di recinzioni in rete metallica zincata su plinti prefabbricati. Formazion ... rreno con idonea fondazione in calcestruzzo; compresi fili tenditori, legature, controventature, etc. e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita.		9140,000			22850,00 22850,00	17,06	389.821,00
13 NP.21 (M)	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in d ... nche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali singole o doppie, profilato 15 x 15 x 15 mm	15,000		6,000	3,000	270,00 270,00	104,55	28.228,50
20 NP.11 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione a qualsiasi altezza comprensivo di punto luce palo di sostegno, scavo, fondazione, con di alimentazione, messa a terra e tutto cio' che si renda necessario per dare l'opera finita. in prossimità di cabine, uffici, magazzino e ingressi Sommano cad	35,000				35,00 35,00	350,00	12.250,00
28 NP.20 (M)	Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di sistemi di Telecontrollo, security e videosorveglianza, compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfetta regola d arte.	1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							1.190.793,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.190.793,90 €
	Sommano corpo					1,00	60.000,00	60.000,00
	Totale Opere Civili							26.230.842,64
	Totale Recinzione, illuminazione e ingressi							490.299,50
14 NP.05 (M)	Opere Civili Tracker Fornitura e posa in opera palo IPE zincato secondo le norme UNI EN ISO 1461:2009 comprese le attrezzature necessarie per l'infissione							
	Tracker (12x2 moduli)	177,000			3,000	531,00		
	Tracker (24x2 moduli)	1875,000			5,000	9375,00		
	Sommano cad					9906,00	438,68	4.345.564,08
16 NP.08a (M)	Fornitura e posa di strutture in acciaio zincato a caldo, tipo tracker monoassiale dotate di supporto ... i fissaggi, viti e bulloneria e tutto ciò che serve per dare l'opera finita e funzionante. Esclusi i pali di fondazione interrati. Configurazione 24x2							
	Sommano cad	1875,000				1875,00		
						1875,00	1.851,00	3.470.625,00
18 NP.08b (M)	Fornitura e posa di strutture in acciaio zincato a caldo, tipo tracker monoassiale dotate di supporto ... i fissaggi, viti e bulloneria e tutto ciò che serve per dare l'opera finita e funzionante. Esclusi i pali di fondazione interrati. Configurazione 12x2							
	Sommano cad	177,000				177,00		
						177,00	1.570,00	277.890,00
19 NP.10 (M)	Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici 625 Wp mono - completi di accessori di connessione ... fasciette, etc..) e tutto ciò che necessita per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Inclusive spare parts. Opere stimate per Watt.							
	Tracker (12x2 moduli) (Al=24*625)	177,000			15000,00	2655000,00		
	Tracker (24x2 moduli) (Al=48*625)	1875,000			30000,00	5625000,00		
	Sommano w					5890500,00	0,28	16.493.400,00
	Totale Opere Civili							26.230.842,64
	Totale Tracker							24.587.479,08
26 MIT.01 (M)	Opere Civili Opere di mitigazione e monitoraggio Piantagione di alberi di noci (Juglans regia) impiantati a 5 mt di distanza tra una pianta e la seguente fornite e poste in opera. Sono compresi gli oneri per la posa in opera a regola d'arte secondo le prescrizioni da progetto tre le piante di noci.							
	Fascia di mitigazione	1336,000				1336,00		
	A R I P O R T A R E							25.838.272,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							25.838.272,98 €
	Sommano cad					1336,00	36,80	49.164,80
27 MIT.02 (M)	Fornitura e posa in opera di un sistema di misure ambientale finalizzato alla raccolta dei parametri ... cessario per l'esecuzione delle misure di performance ratio dell'impianto e qualsiasi opera necessaria per rendere il tutto perfettamente funzionante.	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	35.000,00	35.000,00
29 MIT.03 (M)	Fornitura e messa a dimora Junglans regia, Laurus Nobilis e Viburnum tinus compreso tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Fascia di mitigazione (Np=20391- (1336*2*3,14*1,5))	7805,880				7805,88		
	Sommano mq					7805,88	12,76	99.603,03
32 MIT.04 (M)	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno, compresa eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe.							
	Fascia di mitigazione	20391,000				20391,00		
	Sommano mq					20391,00	0,98	19.983,18
33 MIT.05 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione localizzata sottochioma per colture frutticole ad ali gocciolanti autocompensati, comprensivo di tubazione e ogni onere e accessorio per dare l'opera completa e finita in ogni sua parte.							
	Fascia di mitigazione	2,039				2,04		
	Sommano ha					2,04	3.995,00	8.149,80
	Totale Opere Civili							26.230.842,64
	Totale Opere di mitigazione e monitoraggio							211.900,81
53 I.01.03.00 (M)	Opere Civili Opere idrauliche Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri ... ventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA'							
	Nuove scoline da realizzare come da elaborato CV-T09	10670,000	1,000	1,000		10670,00		
	Sommano m³					10670,00	9,54	101.791,80
54 I.02.01.00 (M)	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, ... latura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE							
	Scoline da interrare come da elaborato CV-T09	9100,000	1,000	1,000		9100,00		
	A R I P O R T A R E							26.151.965,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							26.151.965,59 €
	Sommano m ³				9100,00	7,15		65.065,00
	Totale Opere Civili							26.230.842,64
	Totale Opere idrauliche							166.856,80
	Opere Civili							
	Attività propedeutica all'intervento agricolo							
55 AGRI.01 (M)	Rinettamento delle infestanti con l'uso di decespugliatrice meccanica del tipo ad asse verticale od orizzontale, valutato per la sola effettiva superficie sulla quale verrà eseguito il lavoro - a. Terreni con infestanti erbacee	66,500			66,50			
	Sommano ha				66,50	207,70		13.812,05
56 AGRI.02 (M)	Lavorazione superficiale del terreno alla profondità di cm 10-15 eseguita con trattice gommata con accoppiato coltivatore a 11-13 denti rigidi o a molle in terreni con presenza di pietrame							
	Sommano ha				0,00	165,60		0,00
57 AGRI.03 (M)	Erpicatura su terreno precedentemente scarificato, eseguita con trattice gommata ed accoppiato erpice rigido o snodato - a. in terreni pianeggianti o con pendenze modeste							
	Sommano ha				0,00	107,90		0,00
58 AGRI.04 (M)	Semina e concimazione eseguita con trattice di adeguata potenza e seminatrice o spandiconcime. - a. per trasporto, miscelazione e distribuzione							
	Sommano ha				0,00	86,70		0,00
59 AGRI.05 (M)	Costipamento post-semine, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattice gommata							
	Sommano ha				0,00	87,50		0,00
60 AGRI.06 (M)	Irrigazione/bagnatura							
	Sommano ha				0,00	180,00		0,00
	Totale Opere Civili							26.230.842,64
	Totale Attività propedeutica all'intervento agricolo							13.812,05
	Opere elettriche impianto							
9 NP.02 (M)	Fornitura e posa in opera di treccia in rame nudo di sezione 95 mmq, posata in intimo contatto con i ... in ogni sua parte, escluso opere murarie scavi e reinterri. Impianto di terra per cabine di consegna, cabina uffici/scada, rete di terra perimetrale.		850,000		850,00			
	A R I P O R T A R E							26.230.842,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							26.230.842,64 €
11 NP.04a (M)	Sommano m Cavo di terra in acciaio zincato, sez. 120 mmq					850,00	16,99	14.441,50
			11500,000			11500,00		
	Sommano m					11500,00	4,10	47.150,00
12 NP.04 (M)	Cavo di terra in acciaio zincato, sez. 50 mmq (Lu=216*2*25)					10800,00		
	Sommano m		10800,000			10800,00	2,70	29.160,00
15 NP.06 (M)	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... r il passaggio delle tubazioni e tutto per darre l'opera finit. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.					230,00		
	Sommano cad	230,000				230,00	153,89	35.394,70
17 NP.09 (M)	Fornitura e posa in opera cavi elettrici multipolari in rame con isolante in gomma. in qualità G16 e ... ti dalla Normativa Europea ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FG16(O)M16, sez.3x185 mmq					8304,00		
	Sommano m		8304,000			8304,00	56,82	471.833,28
21 NP.12 (C)	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico servizi ausiliari a servizio di tutto l'impianto. Illuminazione, monitoraggio, antintrusione e altri carichi ausiliari.					1,00		
	Sommano corpo	1,000				1,00	60.000,00	60.000,00
22 NP.13 (C)	Fornitura e montaggio di cavi dati provenienti dal campo. Impianto cavi in fibra ottica per il cabla ... ti dei quadri di Media Tensione, impianto cavi in ethernet tipo belden per il cablaggio dei quadri di stringa, degli inverters e delle stazioni meteo.					1,00		
	Sommano corpo	1,000				1,00	33.000,00	33.000,00
23 NP.14 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DI ... ,0 kV DC. Tensione di ut ... 05° per posa fissa. Temperatura di utilizzo 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV Sezione pari a 10 mm²							
	A R I P O R T A R E							26.921.822,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							26.921.822,12 €
24 NP.16a (M)	Fornitura e posa in opera inverter trifase di stringa, potenza nominale: 330 ktl - h1. Completi di staffaggi, accessori e posa in opera della struttura di sostegno, ogni accessorio e onere incluso.	187,000	290000,00 0			290000,00 290000,00	2,50	725.000,00
	Sommano m							
	Sommano cad					187,00 187,00	7.500,00	1.402.500,00
25 NP.17 (M)	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: tensione nominale 15/20 kV con sezione cavo 50-150 mmq		320,000			320,00 320,00	92,00	29.440,00
	Sommano cad							
30 NP.07 (M)	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione ... serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160 (Lu=500*2)		1000,000			1000,00 1000,00	13,63	13.630,00
	Sommano m							
31 NP.15 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5EX - 12/20 kV per linee di media tensione tripolare ad elica ... lettrica con isolamento a ... estruso PE, il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Formazione: 3x1x50 mmq.		6200,000			6200,00 6200,00	14,70	91.140,00
	Sommano m							
34 NP.26 (M)	Fornitura e posa in opera di Smart logger per monitoraggio inverter	187,000				187,00 187,00	750,00	140.250,00
	Sommano cad							
35 NP.27 (M)	Fornitura e posa in opera di UPS	21,000				21,00 21,00	7.500,00	157.500,00
	Sommano cad							
45 NP.31 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5EX - 12/20 kV per linee di media tensione tripolare ad elica ... ettrica con isolamento a ... estruso PE, il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Formazione: 3x1x150							
	A R I P O R T A R E							29.481.282,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							29.481.282,12 €
	mmq.							
	Sommano m		20,000			20,00		
						20,00	23,70	474,00
	Totale Opere elettriche impianto							3.250.913,48
	Totale							3.250.913,48
	Cabine e locali tecnici							
43 NP.01 (M)	Cabina di raccolta composta da manufatti in c.a.v. omologati complete in ogni parte secondo le specifiche di progetto, esclusa platea di fondazioni.							
	Cabina di raccolta	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	198.189,90	198.189,90
44 NP.29a (M)	Fornitura e posa in opera di cabine di campo o Power Station, in cabine monoblocco prefabbricate com ... ome da progetto, il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di progetto, escluse le fondazioni. 3000 kVA							
		21,000				21,00		
	Sommano cad					21,00	187.891,50	3.945.721,50
51 NP.32a (M)	Magazzino - Fornitura e posa in opera di magazzino in cabina in muratura o in c.a.v. in relazione alle normative urbanistiche, comprese tutte opere accessorie interne necessario secondo le specifiche di progetto, esclusa platea di fondazione.Magazzino							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	57.352,56	57.352,56
52 NP.32b (M)	Ufficio - Fornitura e posa in opera di magazzino in cabina in muratura o in c.a.v. in relazione alle normative urbanistiche, comprese tutte opere accessorie interne necessario secondo le specifiche di progetto, esclusa platea di fondazione.Ufficio							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	65.000,00	65.000,00
	Totale Cabine e locali tecnici							4.266.263,96
	Totale							4.266.263,96
	Opere di connessione							
61 F.02.08.a (M)	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a di ... per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE							
			10000,000			10000,00		
	Sommano ml					10000,00	5,89	58.900,00
	A R I P O R T A R E							33.806.920,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							33.806.920,08 €
62 F.02.08.b (M)	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a di ... tto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE		10000,000		5,000	50000,00		
	Sommano ml*cm					50000,00	0,91	45.500,00
63 1.1.5.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		10000,000	1,000	1,500	15000,00		
	Sommano m³					15000,00	5,87	88.050,00
64 F.04.51.a (M)	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato ... razioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI		10000,000	1,000	0,200	2000,00		
	Sommano mc					2000,00	9,30	18.600,00
65 F.04.10.a (M)	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... one o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3		10000,000	1,000		10000,00		
	Sommano mq					10000,00	1,23	12.300,00
66 C.03.16.00 (M)	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (BINDER: 0/20-25) impastato a caldo ... onglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO		10000,000	1,000	0,060	600,00		
	Sommano ton					600,00	64,39	38.634,00
67 F.13.52.a (M)	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in rag ... uzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA - per uno strato di spessore finito di 3 cm		10000,000	1,000		10000,00		
	Sommano mq					10000,00	8,36	83.600,00
	A R I P O R T A R E							34.093.604,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							34.093.604,08 €
68 F.13.52.b (M)	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in rag ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA - per ogni cm in più		10000,000	1,000	1,000	10000,00		
	Sommano mq*cm					10000,00	2,56	25.600,00
69 NP.33 (M)	Fornitura e posa in opera di cavi AT 3x(1x240) mmq come da indicazioni progettuali compresi tutti gli oneri		10000,000			30000,00		
	Sommano m	3,000				30000,00	45,85	1.375.500,00
	Totale Opere di connessione							1.746.684,00
	Totale							1.746.684,00
	Costi della sicurezza							
36 SIC.01 (C)	Baraccamenti, recinzioni ed accessi di cantiere							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	79.380,00	79.380,00
37 SIC.02 (C)	Cartellonista di cantiere							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	5.675,00	5.675,00
38 SIC.03 (C)	Sistemi di abbattimento polveri							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	84.861,00	84.861,00
39 SIC.04 (C)	Servizio antincendio e primo soccorso							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	11.340,00	11.340,00
40 SIC.05 (C)	Riunione di coordinamento della sicurezza							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	10.116,41	10.116,41
41 SIC.06	Impianto elettrico di cantiere compresa messa a terra							
	A R I P O R T A R E							35.686.076,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							35.686.076,49 €	
(C)									
42 SIC.07 (C)	Sorveglianza di cantiere	1,000				1,00	24.003,00	24.003,00	
						1,00			
		Sommano corpo	1,000				1,00	41.580,00	41.580,00
							1,00		
		Totale Costi della sicurezza							256.955,41
Totale							256.955,41		
	T O T A L E							35.751.659,49	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							93.000,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							35.401.704,08 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							11.850,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							256.955,41 €
	Totale Progetto €							35.751.659,49 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							35.494.704,08 €
	Totale Sicurezza Speciale							256.955,41 €
	Totale Progetto €							35.751.659,49 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	Opere Civili	--
	Pulizia, scavi e viabilità	760.494,40 €
	Recinzione, illuminazione e ingressi	490.299,50 €
	Tracker	24.587.479,08 €
	Opere di mitigazione e monitoraggio	211.900,81 €
	Opere idrauliche	166.856,80 €
	Attività propedeutica all'intervento agricolo	13.812,05 €
	Totale Opere Civili	26.230.842,64 €
	Opere elettriche impianto	--
	--	3.250.913,48 €
	Totale Opere elettriche impianto	3.250.913,48 €
	Cabine e locali tecnici	--
	--	4.266.263,96 €
	Totale Cabine e locali tecnici	4.266.263,96 €
	Opere di connessione	--
	--	1.746.684,00 €
	Totale Opere di connessione	1.746.684,00 €
	Costi della sicurezza	--
	--	256.955,41 €
	Totale Costi della sicurezza	256.955,41 €