

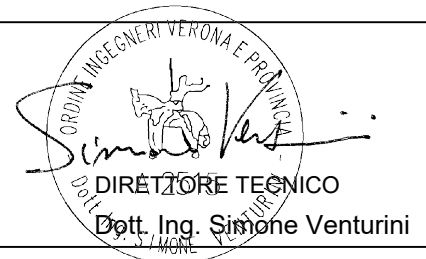


PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 57 MW_p, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE, CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITA' PARI 10 MWh DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI ROTELLO E MONTELONGO (CB)

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: ROTELLO SOLAR s.r.l.

PROGETTISTA:



TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELL'OPERA

ELABORATO n° :

BI026F-D-RO00-IMP-CM-01-00

NOME FILE :

BI026F-D-RO00-IMP-CM-01-00.dcf

SCALA :

-

DATA :

Dicembre 2022

REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
	00	Dicembre 2022	Emissione	P. Dal Negro	M. Palvarini	S. Venturini
	01					
	02					
	03					
	04					

Comuni di Rotello e Montelongo
Provincia di Campobasso

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 57 MW_p, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE, CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITA' PARI 10 MWh
DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI ROTELLO E MONTELONGO (CB)

COMMITTENTE: Rotello Solar S.r.l.

Data, 22/02/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	001 - SOTTOSTAZIONE AT (SpCat 1)							
	001 - OPERE CIVILI (Cat 1)							
	013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
1 / 775 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	Scavo per realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche							
	.zona sezionatore tripolare	3,000	4,600	3,600	0,900	14,904		
	.zona TV/TA		1,700	1,700	0,900	7,803		
	.zona interruttore tripolare	6,000	1,700	1,400	0,900	12,852		
	.vasca sotto trasformatore		4,200	1,800	0,900	6,804		
	.cabina elettrica		9,550	9,800	0,800	74,872		
			9,550	1,500	0,300	4,298		
			13,650	8,500	0,700	81,218		
	SOMMANO m ³					202,751	8,66	1 755,82
2 / 777 A02.03.002.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego							
	Riempimento vano sotto pavimentazione in cls con materiale selezionato							
	.cabina elettrica		10,150	6,500	0,350	23,091		
	SOMMANO m ³					23,091	102,85	2 374,91
3 / 778 F01.05.004	Pietrame di tufo in scapoli, fornito e posto in opera, per riempimenti di qualsiasi genere, dato in opera in acqua e fuori acqua con qualunque mezzo da terra; compresa la sistemazione a strati secondo le sagome prescritte dalla D.L.; misurato secondo il volume geometrico del riempimento							
	Vasca sotto trasformatore - riempimento con pietrame su grigliato completo di telaio	2,000	8,500	1,580	0,400	10,744		
		2,000	8,500	0,880	0,400	5,984		
		2,000	8,500	1,100	0,400	7,480		
	SOMMANO m ³					24,208	20,25	490,21
4 / 779 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
	A RIPORTARE							4 620,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'620,94
	Rinterro scavi con materiale depositato in cantiere per realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche Vedi quantità provenienti dagli scavi Vedi voce n° 775 [m³ 202.751]					202,751		
	a detrarre calcestruzzo per magrone Vedi voce n° 776 [m³ 24.252]	-1,000				-24,252		
	a detrarre ingombro lordo fondazioni fino a quota terreno .zona sezionatore tripolare	-1,000	4,300	3,300	0,300	-4,257		
		-4,000	0,800	0,600	0,500	-0,960		
		-3,000	1,440	1,440	0,300	-1,866		
		-3,000	0,800	0,600	0,500	-0,720		
	.zona TV/TA	-6,000	1,550	1,240	0,300	-3,460		
		-6,000	1,250	0,800	0,500	-3,000		
	.zona interruttore tripolare	-1,000	3,800	1,400	0,300	-1,596		
		-2,000	0,800	0,600	0,500	-0,480		
	.vasca sotto trasformatore	-1,000	9,150	8,900	0,800	-65,148		
		-1,000	9,150	1,400	0,300	-3,843		
	.cabina elettrica	-1,000	13,250	8,100	0,300	-32,198		
		-1,000	12,250	7,100	0,200	-17,395		
	Sommano positivi m³					202,751		
	Sommano negativi m³					-159,175		
	SOMMANO m³					43,576	2,36	102,84
5 / 931 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	Scavo per realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare		4,600	3,600	0,900	14,904		
		3,000	1,700	1,700	0,900	7,803		
	.zona TV/TA	6,000	1,700	1,400	0,900	12,852		
	.zona interruttore tripolare		4,200	1,800	0,900	6,804		
	.vasca sotto trasformatore		9,550	9,800	0,800	74,872		
			9,550	1,500	0,300	4,298		
	.cabina elettrica		13,650	8,500	0,700	81,218		
	SOMMANO m³					202,751	8,66	1'755,82
6 / 934 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
	Rinterro scavi con materiale depositato in cantiere per realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche Vedi quantità provenienti dagli scavi							
	A RIPORTARE							6'479,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'479,60
	Vedi voce n° 931 [m³ 202.751] a detrarre calcestruzzo per magrone a detrarre ingombro lordo fondazioni fino a quota terreno .zona sezionatore tripolare					202,751		
		-1,000	4,300	3,300	0,300	-4,257		
		-4,000	0,800	0,600	0,500	-0,960		
		-3,000	1,440	1,440	0,300	-1,866		
		-3,000	0,800	0,600	0,500	-0,720		
	.zona TV/TA	-6,000	1,550	1,240	0,300	-3,460		
		-6,000	1,250	0,800	0,500	-3,000		
	.zona interruttore tripolare	-1,000	3,800	1,400	0,300	-1,596		
		-2,000	0,800	0,600	0,500	-0,480		
	.vasca sotto trasformatore	-1,000	9,150	8,900	0,800	-65,148		
		-1,000	9,150	1,400	0,300	-3,843		
	.cabina elettrica	-1,000	13,250	8,100	0,300	-32,198		
		-1,000	12,250	7,100	0,200	-17,395		
	Sommano positivi m³					202,751		
	Sommano negativi m³					-134,923		
	SOMMANO m³					67,828	2,36	160,07
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
7 / 776 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Magrone realizzazione fondazioni plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare							
			4,500	3,500	0,100	1,575		
		3,000	1,550	1,550	0,100	0,721		
	.zona TV/TA	6,000	1,750	1,450	0,100	1,523		
	.zona interruttore tripolare		4,000	1,600	0,100	0,640		
	.vasca sotto trasformatore		9,350	9,100	0,100	8,509		
		3,000	1,000	0,400	0,100	0,120		
	.cabina elettrica		13,450	8,300	0,100	11,164		
	SOMMANO m³					24,252	127,73	3'097,71
8 / 917 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm² Realizzazione fondazioni, plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare							
		4,000	4,300	3,300	0,300	4,257		
			0,800	0,600	0,500	0,960		
	A RIPORTARE					5,217		9'737,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,217		9'737,38
	.zona TV/TA	3,000 3,000	1,440 0,800	1,440 0,600	0,300 0,500	1,866 0,720		
	a detrarre foro	6,000 6,000	1,550 1,250	1,240 0,800	0,300 0,500	3,460 3,000		
	.zona interruttore tripolare	-6,000	0,500	0,500	0,500	-0,750		
	.vasca sotto trasformatore sezione lorda	2,000	3,800 0,800	1,400 0,600	0,300 0,500	1,596 0,480		
	approfondimento	12,280		10,000		122,800		
	ringrossi	0,360		9,150		3,294		
	a detrarre interno vasca	3,000	0,800	0,400	1,200	1,152		
		-2,000	8,500	1,580	0,950	-25,517		
		-2,000	8,500	0,880	0,950	-14,212		
		-2,000	8,500	1,100	0,950	-17,765		
	a detrarre canale abbassamento	-3,000	8,500	0,150	0,400	-1,530		
	a detrarre fori muretti	-1,000	8,750	0,800	0,300	-2,100		
		-3,000	0,800	0,500	0,600	-0,720		
		-3,000	0,800	0,500	0,500	-0,600		
	a detrarre dente troppo pieno muretti	-3,000	0,800	0,500	0,100	-0,120		
	.cabina elettrica		33,000	8,100	0,300	80,190		
	a detrarre ingombro vasca		31,000	7,100	0,500	110,050		
	a detrarre feritoie a pavimento	-1,000	10,150	6,500	0,500	-32,988		
		-2,000	6,500	0,150	0,500	-0,975		
	Sommano positivi m ³					333,825		
	Sommano negativi m ³					-97,277		
	SOMMANO m ³					236,548	165,25	39'089,56
9 / 918 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	745,11	745,11
10 / 919 A06.01.002.0 9.c	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m ³ pompato oltre i primi 30 m ³							
	vedi quantità art. A06.01.002.01.01.d Vedi voce n° 917 [m ³ 236.548] a detrarre primi 30m ³					236,548		
						-30,000		
	Sommano positivi m ³					236,548		
	Sommano negativi m ³					-30,000		
	SOMMANO m ³					206,548	11,89	2'455,86
	A R I P O R T A R E							52'027,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'027,91
11 / 920 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Realizzazione fondazioni, plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare (par.ug.=90*4) (par.ug.=90*3) (par.ug.=90*3) .zona TV/TA (par.ug.=90*6) (par.ug.=90*6) a detrarre foro (par.ug.=90*6) .zona interruttore tripolare (par.ug.=90*2) .vasca sotto trasformatore sezione lorda approfondimento ringrossi (par.ug.=100*3) a detrarre interno vasca (par.ug.=100*2) (par.ug.=100*2) (par.ug.=100*2) (par.ug.=100*3) a detrarre canale abbassamento a detrarre fori muretti (par.ug.=100*3) (par.ug.=3*100) a detrarre dente troppo pieno muretti (par.ug.=100*3) .cabina elettrica a detrarre ingombro vasca a detrarre feritoie a pavimento (par.ug.=100*2) Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg							
		90,000	4,300	3,300	0,300	383,130		
		360,000	0,800	0,600	0,500	86,400		
		270,000	1,440	1,440	0,300	167,962		
		270,000	0,800	0,600	0,500	64,800		
		540,000	1,550	1,240	0,300	311,364		
		540,000	1,250	0,800	0,500	270,000		
		-540,000	0,500	0,500	0,500	-67,500		
		90,000	3,800	1,400	0,300	143,640		
		180,000	0,800	0,600	0,500	43,200		
		110,000	12,280	10,000		13'508,000		
		100,000	0,360	9,150		329,400		
		300,000	0,800	0,400	1,200	115,200		
		-200,000	8,500	1,580	0,950	-2'551,700		
		-200,000	8,500	0,880	0,950	-1'421,200		
		-200,000	8,500	1,100	0,950	-1'776,500		
		-300,000	8,500	0,150	0,400	-153,000		
		-100,000	8,750	0,800	0,300	-210,000		
		-300,000	0,800	0,500	0,600	-72,000		
		-300,000	0,800	0,500	0,500	-60,000		
		-300,000	0,800	0,500	0,100	-12,000		
		100,000	33,000	8,100	0,300	8'019,000		
		100,000	31,000	7,100	0,500	11'005,000		
		-100,000	10,150	6,500	0,500	-3'298,750		
		-200,000	6,500	0,150	0,500	-97,500		
						34'447,096		
						-9'720,150		
						24'726,946	2,40	59'344,67
12 / 921 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Realizzazione fondazioni, plinti, travi rovesce e vasche .zona sezionatore tripolare (lung.=2*(4,30+3,30)) (lung.=2*(0,80+0,60)) (lung.=2*(1,44+1,44)) (lung.=2*(0,80+0,60)) .zona TV/TA							
			15,200		0,300	4,560		
		4,000	2,800		0,500	5,600		
		3,000	5,760		0,300	5,184		
		3,000	2,800		0,500	4,200		
	A R I P O R T A R E					19,544		111'372,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,544		111'372,58
	(lung.=2*(1,55+1,24))	6,000	5,580		0,300	10,044		
	(lung.=2*(1,25+0,80))	6,000	4,100		0,500	12,300		
	(lung.=2*(0,50+0,50))	6,000	2,000		0,500	6,000		
	.zona interuttore tripolare							
	(lung.=2*(3,80+1,40))		10,400		0,300	3,120		
	(lung.=2*(0,80+0,60))	2,000	2,800		0,500	2,800		
	.vasca sotto trasformatore parete esterna							
	(lung.=2*(8,90+9,15))		36,100		1,200	43,320		
	approfondimento							
	(lung.=2*(9,15+1,20))		20,700		0,300	6,210		
	ringrossi							
	(lung.=2*0,40)	3,000	0,800		1,200	2,880		
	.interno vasca							
	(lung.=2*(8,5+3,35))		23,700		0,950	22,515		
	(lung.=2*(8,50+1,95))		20,900		0,950	19,855		
	(lung.=2*(8,50+2,40))		21,800		0,950	20,710		
	(lung.=2*8,5)	3,000	17,000		0,550	28,050		
	.canale abbassamento							
	(lung.=2*(8,75+0,80))		19,100		0,300	5,730		
	.muretti interni							
	(lung.=2*0,8)	2,000	1,600		0,800	2,560		
	(lung.=0,10+0,8)	2,000	0,900	0,600		1,080		
		2,000	0,100	0,500		0,100		
	.cabina elettrica							
	(lung.=2*(13,25+8,10))		42,700		0,300	12,810		
	(lung.=2*(12,25+7,10))		38,700		0,500	19,350		
	(lung.=2*(10,15+6,50))		33,300		0,500	16,650		
	feritoie a pavimento							
	(lung.=2*(6,50+0,15))	2,000	13,300		0,500	13,300		
	SOMMANO m²					268,928	22,49	6'048,19
13 / 922 A06.01.002.0 5.01.c	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... i non inferiori a 300 m ² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm ²							
	Pavimentazione in cls sopra materiale selezionato .cabina elettrica - sp. 15cm		10,150	6,500	0,150	9,896		
	SOMMANO m³					9,896	210,45	2'082,61
14 / 923 A06.01.002.0 5.03	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... 300 m ² Compenso per la formazione di pavimentazioni industriali di superfici inferiori a 300 m ² (Percentuale del 35 %)							
	Sovrapprezzo x pavimentazione in cls sopra materiale selezionato pari al 35%							
	.cabina elettrica - sp. 15cm (lung.=10,15*6,50*0,15))		9,896		210,450	2'082,613		
	SOMMANO %					2'082,613	35,00	728,91
15 / 924 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4							
	A R I P O R T A R E							120'232,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'232,29
	mm a 12 mm Pavimentazione in cls sopra materiale selezionato .cabina elettrica - rete Ø 6 15*15		30,000	6,500	3,014	587,730		
	SOMMANO kg					587,730	2,93	1'722,05
16 / 925 P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. Realizzazione cabina elettrica - vuoto x pieno		30,000	7,000	3,200	672,000		
	SOMMANO m ³ *vpp					672,000	352,80	237'081,60
17 / 926 P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, forniture, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. Equipaggiamento per cabina					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	239,40	239,40
	016 - OPERE METALLICHE (SbCat 16)							
18 / 780 A17.01.007	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta Vasca sotto trasformatore - grigliato completo di telaio .si prevede grigliato tipo 60*4mm int. 22mm	2,000	8,500	1,580	95,000	2'551,700		
		2,000	8,500	0,880	95,000	1'421,200		
		2,000	8,500	1,100	95,000	1'776,500		
	SOMMANO kg					5'749,400	10,75	61'806,05
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
19 / 932 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
	A R I P O R T A R E							421'081,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'816,79
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
22 / 781 F02.5.04.071 -g	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canalina calpestabile chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimir UNI EN 10346, spessore lamiera ribordata spessore ... a fondo cieco, incluso coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusure a farfalla: sezione 600 x 100 mm - Discesa cavi MT da TRS		4,000			4,000		
	SOMMANO m					4,000	230,54	922,16
23 / 782 F08.5.01.007 .f	TUBI PORTACAVI E ACCESSORI Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, r ... ie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno: 1"1/4 - Segnali di misura fiscale		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	27,95	2'795,00
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
24 / 783 NP.OE.301.c	CAVO DI MEDIA TENSIONE RG16H1M16 - Cavo di media tensione RG26H1M16 18/30kV - 1x300mm2 BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00		280,000			280,000		
	SOMMANO m					280,000	107,56	30'116,80
25 / 784 NP.OE.304.b	TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da interno per cavo MT 30kV - S=240-630mm2 BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 - QMT: Arrivo cavi da TRS AT/MT - QMT-TRS SAUX					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	482,63	1'447,89
26 / 785 NP.OE.304.d	TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da esterno per cavo MT 20kV - S=240-630mm2 BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 - TRS AT/MT					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	608,06	1'824,18
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
27 / 786 M.01.37.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... essario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq - AC		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	3,67	550,50
28 / 787 M.01.37.03	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con							
	A R I P O R T A R E							469'473,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'473,32
29 / 788 M.01.37.04	conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	5,77	865,50
30 / 789 M.01.37.08	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	8,21	1'231,50
31 / 790 M.01.37.11	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... sario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	34,58	5'187,00
32 / 791 M.01.36.09	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	5,50	825,00
33 / 792 M.01.36.13	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	6,73	1'009,50
	A R I P O R T A R E							481'588,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'588,82
34 / 793 M.01.36.17	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	8,74	1'311,00
35 / 794 M.01.36.21	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	11,64	1'746,00
36 / 795 M.01.36.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	4,33	649,50
37 / 796 M.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	5,63	844,50
38 / 797 M.01.36.10	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	6,86	1'029,00
39 / 798 M.01.36.07	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	6,78	1'017,00
	A R I P O R T A R E							488'185,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'185,82
40 / 799 M.01.36.11	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000		
						150,000	7,49	1'123,50
41 / 800 M.01.36.15	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000		
						150,000	9,38	1'407,00
42 / 801 M.01.36.19	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000		
						150,000	12,88	1'932,00
43 / 802 M.01.36.12	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000		
						150,000	9,07	1'360,50
44 / 803 M.01.36.20	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. - AC SOMMANO m		150,000			150,000		
						150,000	16,70	2'505,00
45 / 804 M.01.39.04	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... ro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq. - AC		150,000			150,000		
						150,000		
	A R I P O R T A R E					150,000		496'513,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,000		496'513,82
	SOMMANO m					150,000	3,00	450,00
46 / 805 M.01.37.06	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq - DC		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	11,55	1'732,50
47 / 806 M.01.36.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. - DC		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	4,33	649,50
48 / 807 M.01.36.09	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. - DC		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	5,50	825,00
49 / 808 M.01.36.17	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq. - DC		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	8,74	1'311,00
50 / 809 M.01.36.21	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq. - DC		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	11,64	1'746,00
51 / 810 M.01.36.25	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq.							
	A R I P O R T A R E							503'227,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'227,82
	- DC		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	14,00	2'100,00
52 / 811 M.01.39.05	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... o necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq. - Terra		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	4,36	654,00
53 / 812 M.01.39.07	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... o necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq. - Terra		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	7,68	1'152,00
54 / 813 M.01.39.10	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... o necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq. - Terra		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	14,02	2'103,00
55 / 814 NP.OE.351.g	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x1,5mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	3,35	502,50
56 / 815 NP.OE.351.o	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x2,5mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	4,23	634,50
57 / 816 NP.OE.351.a	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x4mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	5,20	780,00
58 / 817 NP.OE.351.b	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x6mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	6,40	960,00
59 / 818 NP.OE.351.c	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x10mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000		
	A R I P O R T A R E					150,000		512'113,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,000		512'113,82
	SOMMANO m					150,000	8,46	1'269,00
60 / 819 NP.OE.351.h	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	4,03	604,50
61 / 820 NP.OE.351.q	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x2,5mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	5,86	879,00
62 / 821 NP.OE.351.d	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x4mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	7,58	1'137,00
63 / 822 NP.OE.351.e	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x6mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	6,39	958,50
64 / 823 NP.OE.351.f	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x10mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	13,83	2'074,50
65 / 824 NP.OE.351. m	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x1,5mm2 - Misure		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	13,52	2'028,00
66 / 825 NP.OE.351.g	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	3,35	502,50
67 / 826 NP.OE.351.o	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x2,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	4,23	634,50
68 / 827 NP.OE.351.a	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x4mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	5,20	780,00
69 / 828 NP.OE.351.h	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	A RIPORTARE					150,000		522'981,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,000		522'981,32
	SOMMANO m					150,000	4,03	604,50
70 / 829 NP.OE.351.p	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x2,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	5,15	772,50
71 / 830 NP.OE.351.i	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	4,70	705,00
72 / 831 NP.OE.351. m	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	13,52	2'028,00
73 / 832 NP.OE.351.e	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x6mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	6,39	958,50
74 / 833 NP.OE.351.j	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 7x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	6,96	1'044,00
75 / 834 NP.OE.351.k	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 10x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	9,25	1'387,50
76 / 835 NP.OE.351.l	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 12x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	10,82	1'623,00
77 / 836 NP.OE.351.u	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x2,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	15,85	2'377,50
78 / 837 NP.OE.351.n	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 24x1,5mm2 - Com. e segnal.		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	18,60	2'790,00
79 / 838 NP.OE.351.h	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 - Misure (cent. Term. TR SA)		150,000			150,000		
	A RIPORTARE					150,000		537'271,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,000		537'271,82
	SOMMANO m					150,000	4,03	604,50
80 / 839 M.01.36.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. - risalita cavi pali					160,000		
	SOMMANO m					160,000	4,33	692,80
	008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)							
81 / 840 NP.OE.502.a	PALO STRADALE TRONCO-CONICO DRITTO IN VETRORESINA - Palo in vetroresina H.f.t. 12m - Ltot 13m					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	1'670,70	5'012,10
82 / 841 NP.OE.504.d	PROIETTORE A LED PER ILLUMINAZIONE ESTERNA - Proiettore a LED 200W ottica asimmetrica					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	326,50	979,50
	009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)							
83 / 842 NP.OE.703.a	ALIMENTATORE SWITCHING - Alimentatore switching supplementare per impianto antintrusione BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	258,19	258,19
84 / 843 NP.OE.704.a	TERMINALE CONTROLLO ACCESSI - Terminale controllo accessi con tastiera numerica e lettore badge BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	513,98	513,98
85 / 844 NP.OE.709.a	TASTIERA ALFANUMERICA PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE - Tastiera alfanumerica retroilluminata con display a matrice attiva per impianto antintrusione BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	641,15	641,15
86 / 845 NP.OE.710.a	CONTATTO MAGNETICO - Contatto magnetico ad alta sicurezza in alluminio pressofuso BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	112,80	902,40
87 / 846 NP.OE.712.a	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 2x0,75+4x0,22 Schermato BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					60,000		
	SOMMANO m					60,000	2,45	147,00
	A R I P O R T A R E							547'023,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							547'023,44
88 / 847 NP.OE.712.b	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 4x0,22 Schermato BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO m					60,000		
						60,000	1,99	119,40
89 / 848 NP.OE.708.a	MESSA IN SERVIZIO E COLLAUDO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE - Messa in servizio e collaudo impianto controllo accessi ed antintrusione BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad					1,000		
						1,000	1'146,77	1'146,77
90 / 849 F02.5.10.169 .d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad					4,000		
						4,000	35,01	140,04
91 / 850 M.01.36.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - alimentazione lettore controllo accessi con tastiera SOMMANO m					20,000		
						20,000	4,33	86,60
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
92 / 851 F09.5.08.112 .b	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditore - FO SOMMANO m		150,000			150,000		
						150,000	5,07	760,50
93 / 852 M.12.11.02	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - - 250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH - Per prese TO SOMMANO m		150,000			150,000		
						150,000	4,01	601,50
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
	A RIPORTARE							549'878,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							549'878,25
94 / 853 NP.OE.202.a	QUADRO PROTEZIONI DI TRASFORMATORE - Quadro protezioni di trasformatore BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad					1,000		
						1,000	84'125,06	84'125,06
95 / 854 NP.OE.204.a	QUADRO SUPERVISIONE E CONTROLLO SCADA - Quadro supervisione e controllo SCADA / RTU BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad					1,000		
						1,000	103'968,00	103'968,00
96 / 855 NP.OE.205.a	QUADRO MISURE FISCALI - Armadio misure BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad					3,000		
						3,000	1'696,35	5'089,05
97 / 856 F03.3.16.374 .b	STRUMENTI DI MISURA [033374] Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, ... ormazione selezionabili: [033374b] a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad					7,000		
						7,000	577,87	4'045,09
98 / 857 NP.OE.201.a	QUADRO UPDM - Quadro UPDM BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00 SOMMANO cad					1,000		
						1,000	50'205,71	50'205,71
	027 - TRASFOMATORE AT (SbCat 27)							
99 / 858 NP.OE.008.a	TRASFORMATORE AT/MT CON ISOLAMENTO IN OLIO - Trasformatore trifase in ONAN e ONAF, rapporto di trasformazione 132/30 kV, con CSC lato AT $\pm 10 \times 1.5\%$ - Potenza 40/50 MVA ONAN/ONAF Zcc 12% base 50 MVA Perdite secondo Reg. UE 548/2014. Tipo SEA o equiv. BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00 SOMMANO cad					1,000		
						1,000	1'097'424,26	1'097'424,26
	028 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT (SbCat 28)							
100 / 859 NP.OE.251.a	MORSETTI PER ALTA TENSIONE - Morsetti per alta tensione BI026F-D-MO00-IMP-PL-12-00 SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	6'292,22	6'292,22
101 / 860 NP.OE.252.a	CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 40 \pm 0.5mm/30 mm - Sez. teorica 549.8 mmq (tolleranza sullo spessore ± 0.5 mm) - Massa teorica: 1.48 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.05911 Ohm/km - Momento di inerzia 8.59 daN BI026F-D-MO00-IMP-PL-12-00		90,000			90,000		
	A RIPORTARE					90,000		1'901'027,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,000		1'901'027,64
	SOMMANO m					90,000	26,72	2'404,80
102 / 861 NP.OE.252.b	CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 100+-1mm/86 mm - Sez. teorica 2045.1 mmq (tolleranza sullo spessore +-0.7 mm) - Massa teorica: 5.52 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.01589 Ohm/km - Momento di inerzia 222.4 daN BI026F-D-MO00-IMP-PL-12-00		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	98,46	984,60
103 / 862 NP.OE.803.a	Isolatore portante 132kV BI026F-D-MO00-IMP-PL-12-00					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	1'549,25	4'647,75
104 / 863 NP.OE.001.a	TRASFORMATORE DI TENSIONE (TV) DI TIPO INDUTTIVO PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di tensione induttivo con isolatore in gomma siliconica a tre secondari Vn ... -Vn1/ Vn2/Vn3:132/rad(3)/0.1/rad(3)-0.1/rad(3)-0.1/3kV- Prestazioni:75VA Cl.0.5-100VA 3P-100VA 3P SIEMENS VEOT 145 o equiv BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	11'867,19	35'601,57
105 / 864 NP.OE.002.a	SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE PER ALTA TENSIONE - Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra Vmax: 145 kV - In : 2000 A BIL: 650 kV V50Hz: 275 KV - Icc: 31.5 kA x 1 sec Icc picco : 80 kA. Tipo COELME TCB-E 145-2000 o equiv. BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	11'579,58	11'579,58
106 / 865 NP.OE.004.a	TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA) CON ISOLAMENTO IN SF6 PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di corrente in SF6 tipo SIEMENS TAG 145 o equivalente con isolatore in ... Vmax: 145kV, V50Hz: 275 kV, Vatm: 650 kV, In1/In2: 400-800- 1600/5/5/5A 30VA/30VA/30VA - cl.0.2/5P30/5P30 Tipo TERNA T36 BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	12'205,77	36'617,31
107 / 866 NP.OE.006.a	INTERRUTTORE TRIPOLARE AD APERTURA TRIPOLARE AT - Interruttore ad apertura tripolare Vnom 132 kV - Vmax 145 kV In:2000 A, V50Hz: 275 kV - Vatm: 650 kV, tipo SIEMENS 3P1 FG o equiv. BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	52'750,58	52'750,58
108 / 867 NP.OE.007.a	SCARICATORE AD OSSIDO DI METALLO PER ALTA TENSIONE - Scaricatore di sovratensione ad ossido di metallo per alta tensione tipo TERNA Y58 Ur: 120kV Um = 145 kV - Uc: 94kV - - TOV 1 s: 132kV - Ures(1.2/50): 386kV - Ures(8/20): 336kV - Ures(30/60): 270kV, tipo SIEMENS 3EL2 120 o equiv.							
	A RIPORTARE							2'045'613,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'045'613,83
	BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	3'605,91	10'817,73
109 / 927 NP.OE.011.b	CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per scaricatore h = 4500 mm BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	1'294,74	3'884,22
110 / 928 NP.OE.011.c	CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per sezionatore tripolare h = 2650 mm BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'906,99	2'906,99
111 / 929 NP.OE.025.a	ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TA BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'230,19	1'230,19
112 / 930 NP.OE.025.b	ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TV BI026F-D-MO00-IMP-PL-11-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'404,12	1'404,12
	030 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT (SbCat 30)							
113 / 868 NP.OE.151.a	TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 100 kVA - Dyn11 - vcc=6% - A0-10%/Ak BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	19'528,21	19'528,21
114 / 869 NP.OE.051.a	QUADRO DI MEDIA TENSIONE - Quadro di media tensione BI026F-D-MO00-IMP-SC-11-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	278'699,65	278'699,65
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
115 / 870 NP.OE.101.a	QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari AC BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	38'293,87	38'293,87
116 / 871 NP.OE.101.b	QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari DC BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	7'944,68	7'944,68
	A R I P O R T A R E							2'410'323,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'410'323,49
117 / 872 NP.OE.102.a	SOCCORRITORE IN CORRENTE CONTINUA PER SERVIZI AUSILIARI A DOPPIO RAMO - Soccorritore in corrente continua per servizi ausiliari a doppio ramo - ramo servizi 50 A - ramo batteria 50 A - batteria Vn=110 V, 260 Ah BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad					1,000		
						1,000	19'121,92	19'121,92
	033 - DISTRIBUZIONE ELETTRICA (SbCat 33)							
118 / 873 NP.OE.508.a	TORRETTA PER PRESE FM ESTERNE - Torretta per prese FM e alimentazione trattamento olio trasformatori - Trattamento olio TRS SOMMANO cad					1,000		
						1,000	5'232,82	5'232,82
	034 - OPERE ACCESSORIE SSE (SbCat 34)							
119 / 874 NP.OE.511.a	APPARECCHIO DA INTERNI PER INSTALLAZIONE A PLAFONE CON CERTIFICAZIONE ATEX - Apparecchio illuminante in acciaio a LED 45W - 6000lm - con KIT autonomia 1h - classificazione ATEX BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad					2,000		
						2,000	671,40	1'342,80
120 / 875 NP.OE.509.a	APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/ SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad					15,000		
						15,000	78,42	1'176,30
121 / 876 NP.OE.509.b	APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/ SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm - con kit autonomia 1h BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO cad					5,000		
						5,000	153,99	769,95
122 / 877 M.01.47.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 SOMMANO n					17,000		
						17,000	48,67	827,39
123 / 878 M.01.47.03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... one del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		2'438'794,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		2'438'794,67
	SOMMANO n					5,000	68,42	342,10
124 / 879 F03.5.17.354 .a	QUADRI ELETTRICI Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Sgancio em					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	146,47	146,47
125 / 880 F01.5.02.013 .h	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misur ... ile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	55,50	222,00
126 / 881 F03.5.02.040 .a	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	74,29	148,58
127 / 882 F03.5.02.040 .m	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	106,43	212,86
128 / 883 F03.5.03.046 .b	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con po ... llazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: larghezza 10 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	88,43	176,86
129 / 884 F03.5.05.076 .c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 63 A BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	401,59	803,18
130 / 885 M.01.62.05	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico,							
	A R I P O R T A R E							2'440'846,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'440'846,72
	<p>autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=33,3mm RIGIDA interno IN PVC D=40mm esterno, BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	20,000	5,000			100,000		
						100,000	5,68	568,00
131 / 886 F02.5.10.169 .f	<p>CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,000		
						2,000	42,86	85,72
132 / 887 M.01.36.12	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Quadretti FM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	80,000	5,000			400,000		
						400,000	9,07	3'628,00
133 / 888 M.01.62.03	<p>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno, BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Distribuzione luce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,000			30,000		
						30,000	5,11	153,30
134 / 889 M.01.62.05	<p>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=33,3mm RIGIDA interno IN PVC D=40mm esterno, BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - Distribuzione FM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,000			30,000		
						30,000	5,68	170,40
135 / 890 M.12.08.01	<p>PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in mater ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					3,000		
						3,000	114,85	344,55
136 / 891 M.01.47.11	<p>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... o a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC.</p>							
	A R I P O R T A R E							2'445'796,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'445'796,69
	IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					5,000		
	SOMMANO n					5,000	54,72	273,60
137 / 892 M.01.43.01	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistem ... sorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					2,000		
	SOMMANO n					2,000	79,49	158,98
138 / 893 N.03.12.02	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO ELETTROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, priv ... l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,5 kW - svuotamento vasca trasformatore					1,000		
	SOMMANO n					1,000	508,18	508,18
139 / 894 NP.OE.520.a	ACCESSORIAMENTO DI CABINA - Accessoriamento di cabina BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'516,69	1'516,69
	035 - IMPIANTO DI TERRA (SbCat 35)							
140 / 895 M.01.06.08	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elet ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 120 mmq. BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00		45,000			45,000		
	SOMMANO m					45,000	22,39	1'007,55
141 / 896 E.02.06.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, es ... AVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca - fino a 4,00m di profondità BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00		705,000	0,400	0,700	197,400		
	SOMMANO m³					197,400	8,75	1'727,25
142 / 897 NP.OE.551.a	MORSETTO A COMPRESSIONE - Morsetto bifilare a compressione 70-70mm2 BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00					195,000		
	SOMMANO cad					195,000	9,18	1'790,10
143 / 898	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e							
	A R I P O R T A R E							2'452'779,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'452'779,04
M.01.06.06	posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elet ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 70 mmq. BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00		705,000			705,000		
	SOMMANO m					705,000	13,22	9'320,10
144 / 899 E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro ... zato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI con materiale SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI posto sul bordo dello scavo BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00		705,000	0,400	0,700	197,400		
	SOMMANO m³					197,400	3,13	617,86
145 / 900 NP.OE.552.a	CONNESSIONE A TERRA CARPENTERIA - Connessione a terra carpenteria BI026F-D-MO00-IMP-PL-15-00					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	12,78	664,56
036 - PROVE E VERIFICHE (SbCat 36)								
146 / 901 NP.OE.801.a	PROVE SULLE PROTEZIONI ELETTRICHE - Prove sistema di protezione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	5'698,83	5'698,83
147 / 902 NP.OE.802.a	VERIFICHE IMPIANTO DI TERRA PRIMARIA - Prove di verifica dispersore					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'352,25	3'352,25
037 - RILEVAZIONE INCENDI (SbCat 37)								
148 / 903 NP.OE.601.a	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO - Centrale rivelazione incendio (2-Loop) espandibile a 4 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'837,21	2'837,21
149 / 904 M.16.14.01	RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO Rivelatore di fumo neurale a criterio multiplo (fumo e temperatura) in grado di rivelare tutte le tipologie di fumo visibile, fumo scuro incluso gr ... alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					5,000		
	SOMMANO n					5,000	137,34	686,70
150 / 905 M.16.08.01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad							
	A R I P O R T A R E							2'475'956,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'475'956,55
	autoindirizzamento su pr ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					3,000		
	SOMMANO n					3,000	115,63	346,89
151 / 906 M.16.06.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata media ... ant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					3,000		
	SOMMANO n					3,000	136,53	409,59
152 / 907 M.16.05.01	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite r ... ro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte - MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO n					1,000	246,91	246,91
153 / 908 NP.OE.604.a	SIRENA MULTITONO - Sirena multitono allarme incendio IP66 BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - installata all'esterno					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	114,72	114,72
154 / 909 NP.OE.602.a	RIVELATORE DI IDROGENO - Rivelatore di idrogeno - versione EEx_d BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	394,51	394,51
155 / 910 NP.OE.603.a	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE - Alimentatore supplementare per rivelatore a gas BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - per alimentazione riv_Idrogeno					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	317,09	317,09
156 / 911 NP.OE.606.a	AVVIAMENTO SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI - Messa in servizio e collaudo impianto rivelazione incendio BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'821,55	1'821,55
157 / 912 M.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguento, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno, BI026F-D-MO00-IMP-PL-14-00 - distribuzione dorsale					20,000		
	SOMMANO m					20,000	5,11	102,20
	A RIPORTARE							2'479'710,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'480'886,53
162 / 13 NP.E.LIN.M T.006	<p>002 - PERCORSI RETE MT ESTERNA (SpCat 2) 002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... ettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 95 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;</p> <p>Percorso 2, 1160 m 1 Linea 3x1x95 3,000 1'278,000 3'834,000</p> <p>Percorso 3, 995 m 2 Linee 3x1x185, 3x1x95 3,000 995,000 2'985,000</p> <p>Percorso 4 parziale, 370 m 3 Linee 2x(3x1x185), 3x1x185, 3x1x95 3,000 370,000 1'110,000</p> <p>Percorso 6, 310 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95 3,000 310,000 930,000</p> <p>Percorso 8, 900 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95, 3x1x95 3,000 900,000 2'700,000</p> <p>Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95 3,000 1'615,000 4'845,000</p> <p>Percorso 11 su terreno, 760 m 1 Linea 3x1x95 3,000 760,000 2'280,000</p> <p>Percorso 12 su terreno, 4080 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95 3,000 4'080,000 12'240,000</p> <p>Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95 3,000 1'520,000 4'560,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					35'484,000	9,83	348'807,72
163 / 14 NP.E.LIN.M T.007	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 150 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente;</p> <p>Percorso 10 su terreno, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 3,000 1'200,000 3'600,000</p> <p>Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 3,000 490,000 1'470,000</p> <p>Percorso 12 su terreno, 4080 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95 3,000 4'080,000 12'240,000</p> <p>Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95 3,000 1'520,000 4'560,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					21'870,000	11,38	248'880,60
164 / 15 NP.E.MT.00 2	<p>Fornitura e posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento ... Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.;</p> <p>Terminali di media</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	21,000			3,000	63,000		
						63,000	319,18	20'108,34
165 / 16 NP.E.MT.00 3	<p>Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;</p> <p>Giunti ogni 1000m di cavo</p>	66,000			3,000	198,000		
	A R I P O R T A R E					198,000		3'098'683,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,000		3'098'683,19
	SOMMANO n.					198,000	404,18	80'027,64
166 / 17 NP.E.LIN.M T.003	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm ² ; ARG7H1R sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Percorso 1, 140 m 1 Linea 3x1x185 Percorso 3, 995 m 2 Linee 3x1x185, 3x1x95 Percorso 4 parziale, 70 m 1 Linea 2x(3x1x185) Percorso 4 parziale, 370 m 3 Linee 2x(3x1x185), 3x1x185, 3x1x95 Percorso 5, 2100 m 2 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185) Percorso 6, 310 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95 Percorso 8, 900 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95, 3x1x95 Percorso 9, 450 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185) Percorso 10 su terreno, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 12 su terreno, 4080 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150, 3x1x95 Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150, 3x1x95	3,000	140,000			420,000		
		3,000	995,000			2'985,000		
		3,000	70,000		2,000	420,000		
		3,000	370,000		2,000	2'220,000		
		3,000	2'100,000		4,000	25'200,000		
		3,000	310,000		4,000	3'720,000		
		3,000	900,000		4,000	10'800,000		
		3,000	450,000		6,000	8'100,000		
		3,000	1'200,000		4,000	14'400,000		
		3,000	490,000		4,000	5'880,000		
		3,000	4'080,000		4,000	48'960,000		
		3,000	1'520,000		4,000	18'240,000		
	SOMMANO m					141'345,000	12,26	1'732'889,70
	020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
167 / 1 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Percorso 1, 140 m 1 Linea 3x1x185 Percorso 2, 1160 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 3, 995 m 2 Linee 3x1x185, 3x1x95 Percorso 4 parziale, 70 m 1 Linea 2x(3x1x185) Percorso 4 parziale, 370 m 3 Linee 2x(3x1x185), 3x1x185, 3x1x95 Percorso 5, 2100 m 2 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185) Percorso 6, 310 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95 Percorso 7, 640 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 8, 900 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95, 3x1x95 Percorso 9, 450 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x240 Percorso 10 su terreno, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 11 su terreno, 760 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 12 su terreno, 4080 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150, 3x1x95 Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150, 3x1x95		140,000	0,600	1,200	100,800		
			1'278,000	0,600	1,200	920,160		
			995,000	1,000	1,200	1'194,000		
			70,000	0,600	1,200	50,400		
			370,000	1,450	1,200	643,800		
			2'100,000	1,100	1,200	2'772,000		
			310,000	1,450	1,200	539,400		
			640,000	0,600	1,200	460,800		
			900,000	1,800	1,200	1'944,000		
			450,000	1,500	1,200	810,000		
			1'200,000	1,900	1,200	2'736,000		
			490,000	1,900	1,200	1'117,200		
			1'615,000	0,600	1,200	1'162,800		
			760,000	0,600	1,200	547,200		
			4'080,000	2,200	1,200	10'771,200		
			1'520,000	2,200	1,200	4'012,800		
	SOMMANO m³					29'782,560	8,66	257'916,97
	A R I P O R T A R E							5'169'517,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'169'517,50
168 / 2 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Percorso 1, 140 m 1 Linea 3x1x185 Percorso 2, 1160 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 3, 995 m 2 Linee 3x1x185, 3x1x95 Percorso 4 parziale, 70 m 1 Linea 2x(3x1x185) Percorso 4 parziale, 370 m 3 Linee 2x(3x1x185), 3x1x185, 3x1x95 Percorso 5, 2100 m 2 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185) Percorso 6, 310 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95 Percorso 7, 640 m 1 Linea3x1x95 Percorso 8, 900 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95, 3x1x95 Percorso 9, 450 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x240 Percorso 10 su terreno, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 11 su terreno, 760 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 12 su terreno, 4080 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95 Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95							
	SOMMANO ton					4'963,760	6,96	34'547,77
169 / 3 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Percorso 1, 140 m 1 Linea 3x1x185 Percorso 2, 1160 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 3, 995 m 2 Linee 3x1x185, 3x1x95 Percorso 4 parziale, 70 m 1 Linea 2x(3x1x185) Percorso 4 parziale, 370 m 3 Linee 2x(3x1x185), 3x1x185, 3x1x95 Percorso 5, 2100 m 2 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185) Percorso 6, 310 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95 Percorso 7, 640 m 1 Linea3x1x95 Percorso 8, 900 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95, 3x1x95 Percorso 9, 450 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x240 Percorso 10 su terreno, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 11 su terreno, 760 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 12 su terreno, 4080 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95 Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95							
	SOMMANO m ³					22'721,200	2,36	53'622,03
170 / 4 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento,							
	A RIPORTARE							5'257'687,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'257'687,30
	codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... trazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del DLgs 152/2006 a recupero (R5) Percorso 1, 140 m 1 Linea 3x1x185 Percorso 2, 1160 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 3, 995 m 2 Linee 3x1x185, 3x1x95 Percorso 4 parziale, 70 m 1 Linea 2x(3x1x185) Percorso 4 parziale, 370 m 3 Linee 2x(3x1x185), 3x1x185, 3x1x95 Percorso 5, 2100 m 2 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185) Percorso 6, 310 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95 Percorso 7, 640 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 8, 900 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x95, 3x1x95 Percorso 9, 450 m 3 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185) Percorso 10 su terreno, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 11 su terreno, 760 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 12 su terreno, 4080 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150, 3x1x95 Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150, 3x1x95		140,000 1'278,000 995,000 70,000 370,000 2'100,000 310,000 640,000 900,000 450,000 1'200,000 490,000 1'615,000 760,000 4'080,000 1'520,000	0,600 0,600 1,000 0,600 1,450 1,100 1,450 0,600 1,800 1,500 1,900 1,900 0,600 0,600 2,200 2,200	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,600 0,600 0,200 0,200 0,600	16,800 153,360 199,000 8,400 107,300 462,000 89,900 76,800 324,000 135,000 456,000 558,600 581,400 91,200 1'795,200 2'006,400		
	SOMMANO ton					7'061,360	20,87	147'370,58
171 / 5 B01.05.015.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdrucchiolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodott ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: per uno spessore di 3 cm Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150, 3x1x95		490,000 1'615,000 1'520,000	1,900 0,600 2,200	0,030 0,030 0,030	27,930 29,070 100,320		
	SOMMANO m²					157,320	15,58	2'451,05
172 / 6 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95 Percorso 12, 1520m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150, 3x1x95		490,000 1'615,000 1'520,000	1,900 0,600 2,200	0,070 0,070 0,070	65,170 67,830 234,080		
	SOMMANO m³					367,080	201,96	74'135,48
173 / 7 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150 Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95		490,000 1'615,000	1,900 0,600	0,100 0,100	93,100 96,900		
	A RIPORTARE					190,000		5'481'644,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,000		5'481'644,41
174 / 8 B01.05.017	<p>Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali</p> <p>Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150</p> <p>Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95</p> <p>Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1'520,000	2,200	0,100	334,400	183,48	96'216,91
						524,400		
			490,000	1,900	0,010	9,310		
			1'615,000	0,600	0,010	9,690		
			1'520,000	2,200	0,010	33,440		
						52,440	1,85	97,01
175 / 9 B01.02.003.0 1.a	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8</p> <p>Percorso 10 su asfalto, 1200 m 4 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150</p> <p>Percorso 11 su asfalto, 1615 m 1 Linea 3x1x95</p> <p>Percorso 12 su asfalto, 1520 m 5 Linee 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 2x(3x1x185), 3x1x150,3x1x95</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>		490,000	1,900	0,300	279,300		
			1'615,000	0,600	0,300	290,700		
			1'520,000	2,200	0,300	1'003,200		
						1'573,200	6,96	10'949,47
176 / 10 B01.05.017	<p>Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali</p> <p>Tratta principale, c.a. 17000m</p> <p>Attraversamento Guado tra Lotto 6 e Lotto 7</p> <p>Attraversamento 2 canali tra Lotto 8 e Lotto 6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					17,000		
						2,000		
						4,000		
						23,000	1,85	42,55
177 / 11 B02.05.002.s	<p>Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm</p> <p>Prolunghe pozzetti voce 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	23,000			2,000	46,000		
						46,000	30,07	1'383,22
178 / 12 B02.05.002.t	<p>Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 160x160 cm, spessore 20 cm</p> <p>Copertura pozzetti voce 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					23,000		
						23,000	256,52	5'899,96
	A R I P O R T A R E							5'596'233,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'596'233,53
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
179 / 18 NP.E.TD.002	Fornitura e posa in opera di fender a 3 tubi per la posa dei minicavi in fibra ottica ottenuto per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), idoneo per la posa con la tecni ... a ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; Fender a 3 tubi 10/14 antiroditoro per posa microcavo; Tritubo Fibra ottica, c.a. 17000 m		17'000,000			17'000,000		
	SOMMANO m					17'000,000	4,72	80'240,00
180 / 19 NP.E.TD.003	Fornitura di materiali e manopora necessari all'attestazione del minicavo e giunzione a fusione con pig tail di fibra ottica. Il tutto completo di accessori occorrenti al fissaggio ... one con pig tail di fibra ottica monomodale; N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola giunzione pig-tail. 24 attestazione, 12 anime	12,000			24,000	288,000		
	SOMMANO cad.					288,000	16,30	4'694,40
181 / 20 NP.E.TD.004	Fornitura di materiali e manopora necessari al collaudo delle singole fibre ottiche con misura unidirezionale a 1310nm con strumento OTDR, misura del link in fibra con power-meter ... onante. Collaudo e certificati posa fibra ottica; N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola fibra ottica. 24 attestazioni, 12 anime	12,000			24,000	288,000		
	SOMMANO cad.					288,000	16,30	4'694,40
182 / 21 NP.E.TD.001	Fornitura e posa in opera di microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1 tipo TOL1D 12(12 SM 657.A1)T/E resistenza trazione 1000N, resistenza schiacciamento 1000N/10cm, tempe ... dare il lavoro finito a regola d'arte; Microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente; Fibra ottica c.a. 17000 m		17'000,000			17'000,000		
	SOMMANO m					17'000,000	2,09	35'530,00
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							5'721'392,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'721'392,33
	003 - LOTTO 1 (Zona Ovest) (SpCat 3) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
183 / 22 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	3,000	6,900	3,300	0,400	27,324		
	SOMMANO m ³					27,324	8,66	236,63
184 / 23 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	3,000 3,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -6,231 -16,965		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					27,324 -23,196 4,128	2,36	9,74
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
185 / 24 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine	3,000	6,700	3,100	0,100	6,231		
	SOMMANO m ³					6,231	127,73	795,89
186 / 25 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	745,11	2'235,33
187 / 26 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	270,000	9,800	2,200	0,300	1'746,360		
	SOMMANO kg					1'746,360	2,40	4'191,26
188 / 27 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A R I P O R T A R E							5'728'861,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'728'861,18
	Cassaforme per cabina	3,000	24,000		0,300	21,600		
	SOMMANO m ²					21,600	22,49	485,78
189 / 28 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm ² Fondazioni cabina	3,000	6,500	2,900	0,300	16,965		
	SOMMANO m ³					16,965	165,25	2'803,47
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
190 / 29 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche materiale risulta fondazioni magrone materiale risulta fondazioni calcestruzzo	3,000 3,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	6,231 16,965		
	SOMMANO ton					23,196	8,42	195,31
191 / 30 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi	60,000 60,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	124,620 339,300		
	SOMMANO ton					463,920	0,71	329,38
192 / 31 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Materiale risulta fondazioni magrone Materiale risulta fondazioni calcestruzzo	3,000 3,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	6,231 16,965		
	SOMMANO ton					23,196	22,77	528,17
	----- -----							
	A RIPORTARE							5'733'203,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'733'203,29
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
193 / 32 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee MT Cabina-Skid 2 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		900,000 280,000 200,000 3'000,000	0,600 0,600 0,800 0,300	0,800 0,800 0,800 0,800	432,000 134,400 2'432,000 720,000		
	SOMMANO m³	19,000				3'718,400	8,66	32'201,34
194 / 33 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee MT Cabina-Skid 2 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		900,000 280,000 200,000 3'000,000	0,600 0,600 0,800 0,300	0,300 0,300 0,300 0,800	162,000 50,400 912,000 720,000		
	SOMMANO m³	19,000				1'844,400	2,36	4'352,78
195 / 34 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	2'998,400	1,000	1,000	4'797,440		
	SOMMANO ton					4'797,440	6,96	33'390,18
196 / 35 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mmq, compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					85,000		
	SOMMANO a corpo					85,000	179,11	15'224,35
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
197 / 36 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	3'714,800 1'844,400			1,600 1,600	5'943,680 -2'951,040		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					5'943,680 -2'951,040		
	A R I P O R T A R E					2'992,640		5'818'371,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'948'521,86
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
200 / 39 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera. 1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
201 / 40 NP.E.CAB.0 04	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS6400 - LV o equivalente;					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	190'000,00	380'000,00
202 / 41 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					3,000		
	SOMMANO n.					3,000	1'166,11	3'498,33
	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2)							
203 / 42 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					39,000		
	SOMMANO a corpo					39,000	7'988,09	311'535,51
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
204 / 43 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					752,000		
	SOMMANO n.					752,000	2'440,00	1'834'880,00
205 / 44 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il							
	A R I P O R T A R E							8'551'435,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'551'435,70
206 / 45 E.30.001.b	fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; SOMMANO n. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	752,000			22,152	752,000 752,000 16'658,304 16'658,304	343,40 2,45	258'236,80 40'812,84
207 / 46 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR	752,000			232,586	174'904,672 174'904,672	2,55	446'006,91
208 / 47 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	16'658,304 174'904,672			1,000 1,000	16'658,304 174'904,672 191'562,976	0,73	139'840,97
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
209 / 48 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					7'221,250 7'221,250	10,12	73'079,05
210 / 49 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					6'501,000 6'501,000	5,99	38'940,99
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
211 / 50	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di							
	A R I P O R T A R E							9'548'353,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'548'353,26
103047d	protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	752,000	70,000			52'640,000		
	SOMMANO m					52'640,000	1,55	81'592,00
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
212 / 51 NP.E.LIN.M T.004	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120 Cabina-Skid 2 3x1x120	3,000 3,000	920,000 300,000			2'760,000 900,000		
	SOMMANO m					3'660,000	10,51	38'466,60
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
213 / 52 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	2,000	3,000		2,000	12,000		
	SOMMANO n.					12,000	366,18	4'394,16
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
214 / 53 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 200 m	39,000	200,000		3,000	23'400,000		
	SOMMANO m					23'400,000	27,91	653'094,00
215 / 54 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 200m	39,000	200,000			7'800,000		
	SOMMANO m					7'800,000	15,90	124'020,00
216 / 55	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla							
	A R I P O R T A R E							10'449'920,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'449'920,02
D02.02.003.b	<p>Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²</p> <p>Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m</p> <p>Linea Alim. Illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)</p>	3,000	30,000 3'000,000			90,000 3'000,000 <hr/> 3'090,000	5,95	18'385,50
217 / 56 NP.E.ILL.00 1	<p>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... l lavoro a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">009 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 9)</p>					85,000 <hr/> 85,000	231,99	19'719,15
218 / 57 NP.E.OP.EL. 001	<p>Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p> <p>Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto);</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					85,000 <hr/> 85,000	33,59	2'855,15
219 / 58 NP.E.OP.EL. 002	<p>Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa;</p> <p>Punto luce 2 x 2,5 mm² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					85,000 <hr/> 85,000	22,59	1'920,15
220 / 468 055036b	<p>Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)</p>					85,000 <hr/> 85,000	460,80	39'168,00
221 / 59 NP.E.TVCC. 001	<p>Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;</p>							
	A R I P O R T A R E							10'531'967,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'531'967,97
	Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC);					17,000		
	SOMMANO a corpo					17,000	627,52	10'667,84
222 / 60 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-14 (B) o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
223 / 61 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					85,000		
	SOMMANO n.					85,000	414,28	35'213,80
224 / 62 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema;							
	Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale.							
	Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
225 / 63 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	52,06	156,18
226 / 64 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm.							
	Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm;					3'000,000		
	Tondino impianto di terra		3'000,000					
	SOMMANO m					3'000,000	5,27	15'810,00
227 / 65 D11.08	Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione							
	A R I P O R T A R E							10'595'530,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'595'530,01
	trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina SOMMANO cad	4,000			3,000	12,000		
						12,000	14,67	176,04
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
228 / 66 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		3'000,000			3'000,000		
	SOMMANO m					3'000,000	5,96	17'880,00
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
229 / 67 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'890,60	4'890,60
230 / 68 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la poss ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'630,20	1'630,20
231 / 69 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	511,44	511,44
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
232 / 70 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI;							
	A R I P O R T A R E							10'620'618,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'015'729,25
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
240 / 489 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					8,320		
	SOMMANO ha					8,320	656,28	5'460,25
241 / 490 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					8,320		
	SOMMANO ha					8,320	982,94	8'178,06
242 / 491 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					8,320		
	SOMMANO ha					8,320	295,88	2'461,72
243 / 492 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					8,320		
	SOMMANO ha					8,320	258,98	2'154,71
244 / 493 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					8,320		
	SOMMANO ha					8,320	362,94	3'019,66
245 / 494 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					8,320		
	SOMMANO ha					8,320	1'462,54	12'168,33
246 / 495 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					8,320		
	SOMMANO ha					8,320	55,00	457,60
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
247 / 496 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					8,800		
	SOMMANO ha					8,800	656,28	5'775,26
	A R I P O R T A R E							14'055'404,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'055'404,84
248 / 497 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					8,800		
	SOMMANO ha					8,800	295,88	2'603,74
249 / 498 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					8,800		
	SOMMANO ha					8,800	443,82	3'905,62
250 / 499 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					8,800		
	SOMMANO ha					8,800	258,98	2'279,02
251 / 500 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					8,800		
	SOMMANO ha					8,800	982,94	8'649,87
252 / 501 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					8,800		
	SOMMANO ha					8,800	362,94	3'193,87
253 / 502 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m).					8,800		
	SOMMANO ha					8,800	164,45	1'447,16
254 / 503 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.					3'520,000		
	SOMMANO cad.					3'520,000	2,50	8'800,00
255 / 504 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha.					8,800		
	SOMMANO cad.					8,800	87,97	774,14
256 / 505 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					3'520,000		
	SOMMANO cad.					3'520,000	2,11	7'427,20
	A R I P O R T A R E							14'094'485,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'153'599,81
	004 - LOTTO 2 (Zona Ovest) (SpCat 4) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
262 / 72 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	2,000	6,900	3,300	0,400	18,216		
	SOMMANO m ³					18,216	8,66	157,75
263 / 73 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	2,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -4,154 -11,310		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					27,324 -15,464 11,860	2,36	27,99
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
264 / 74 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	SOMMANO m ³					4,154	127,73	530,59
265 / 75 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	745,11	1'490,22
266 / 76 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	180,000	9,800	2,200	0,300	1'164,240		
	SOMMANO kg					1'164,240	2,40	2'794,18
267 / 77 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A R I P O R T A R E							14'158'600,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'161'495,30
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
272 / 82 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		750,000	0,600	0,800	360,000		
		10,000	350,000	0,800	0,800	2'240,000		
			2'200,000	0,300	0,800	528,000		
	SOMMANO m³					3'128,000	8,66	27'088,48
273 / 83 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		750,000	0,600	0,300	135,000		
		10,000	350,000	0,800	0,300	840,000		
			2'200,000	0,300	0,300	198,000		
	SOMMANO m³					1'173,000	2,36	2'768,28
274 / 84 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	1'955,000	1,000	1,000	3'128,000		
	SOMMANO ton					3'128,000	6,96	21'770,88
275 / 85 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension (bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mm ² , compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					43,000		
	SOMMANO a corpo					43,000	179,11	7'701,73
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
276 / 86 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	3'128,000			1,600	5'004,800		
		1'173,000			1,600	-1'876,800		
	Sommano positivi ton					5'004,800		
	Sommano negativi ton					-1'876,800		
	SOMMANO ton					3'128,000	8,42	26'337,76
	A RIPORTARE							14'247'162,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'291'580,03
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
278 / 88 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
279 / 89 NP.E.CAB.0 04	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS6400 - LV o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	190'000,00	190'000,00
280 / 90 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	1'166,11	2'332,22
	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2)							
281 / 91 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					20,000		
	SOMMANO a corpo					20,000	7'988,09	159'761,80
282 / 140 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					10,000		
	SOMMANO a corpo					10,000	7'988,09	79'880,90
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
283 / 92 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro							
	A R I P O R T A R E							14'796'554,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'796'554,95
	materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte;					414,000		
	SOMMANO n.					414,000	343,40	142'167,60
284 / 93 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					414,000		
	SOMMANO n.					414,000	2'440,00	1'010'160,00
285 / 94 E.30.001.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	414,000			22,152	9'170,928		
	SOMMANO kg					9'170,928	2,45	22'468,77
286 / 95 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR	414,000			232,586	96'290,604		
	SOMMANO kg					96'290,604	2,55	245'541,04
287 / 96 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500/ C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	9'170,930 96'290,604			1,000 1,000	9'170,930 96'290,604		
	SOMMANO kg					105'461,534	0,73	76'986,92
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
288 / 97 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					3'703,200		
	SOMMANO m					3'703,200	10,12	37'476,38
289 / 98 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi							
	A R I P O R T A R E							16'331'355,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'331'355,66
	interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					2'280,000		
	SOMMANO m					2'280,000	5,99	13'657,20
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
290 / 99 103047d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	414,000	70,000			28'980,000		
	SOMMANO m					28'980,000	1,55	44'919,00
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
291 / 100 NP.E.LIN.M T.004	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120	3,000	700,000			2'100,000		
	SOMMANO m					2'100,000	10,51	22'071,00
292 / 101 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	1,000	3,000		2,000	6,000		
	SOMMANO n.					6,000	366,18	2'197,08
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
293 / 102 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 350 m	20,000	350,000		3,000	21'000,000		
	SOMMANO m					21'000,000	27,91	586'110,00
294 / 103 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di							
	A R I P O R T A R E							17'000'309,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'000'309,94
	... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.							
	H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 350m	20,000	200,000			4'000,000		
	SOMMANO m					4'000,000	15,90	63'600,00
295 / 104 D02.02.003.b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione	3,000	30,000 1'800,000			90,000 1'800,000		
	SOMMANO m					1'890,000	5,95	11'245,50
	008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)							
296 / 105 NP.E.ILL.00 1	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente;					73,000		
	SOMMANO a corpo					73,000	231,99	16'935,27
297 / 106 NP.E.OP.EL. 001	Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto);					73,000		
	SOMMANO a corpo					73,000	33,59	2'452,07
298 / 107 NP.E.OP.EL. 002	Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera;					73,000		
	SOMMANO a corpo					73,000	22,59	1'649,07
299 / 469 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm					73,000		
	SOMMANO cad					73,000	460,80	33'638,40
	A R I P O R T A R E							17'129'830,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'129'830,25
	009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)							
300 / 108 NP.E.TVCC. 001	Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC);					9,000		
	SOMMANO a corpo					9,000	627,52	5'647,68
301 / 109 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-14 (B) o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
302 / 110 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					73,000		
	SOMMANO n.					73,000	414,28	30'242,44
303 / 111 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
304 / 112 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	52,06	104,12
305 / 113 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola							
	A R I P O R T A R E							17'167'538,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'167'538,71
	d'arte", diametro 10mm. Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; Tondino impianto di terra SOMMANO m		2'200,000			2'200,000 <hr/> 2'200,000	5,27	11'594,00
306 / 114 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina SOMMANO cad	4,000			2,000	8,000 <hr/> 8,000	14,67	117,36
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
307 / 115 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 SOMMANO m		2'200,000			2'200,000 <hr/> 2'200,000	5,96	13'112,00
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
308 / 116 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1 SOMMANO a corpo					1,000 <hr/> 1,000	4'890,60	4'890,60
309 / 117 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la poss ... emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; SOMMANO a corpo					1,000 <hr/> 1,000	1'630,20	1'630,20
310 / 118 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo					1,000 <hr/> 1,000	511,44	511,44
	A R I P O R T A R E							17'199'394,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'069'058,43
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
319 / 516 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					4,590		
	SOMMANO ha					4,590	656,28	3'012,33
320 / 517 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					4,590		
	SOMMANO ha					4,590	982,94	4'511,69
321 / 518 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					4,590		
	SOMMANO ha					4,590	295,88	1'358,09
322 / 519 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					4,590		
	SOMMANO ha					4,590	258,98	1'188,72
323 / 520 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					4,590		
	SOMMANO ha					4,590	362,94	1'665,89
324 / 521 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					4,590		
	SOMMANO ha					4,590	1'462,54	6'713,06
325 / 522 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. q.li.					4,590		
	SOMMANO ha					4,590	55,00	252,45
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
326 / 523 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	656,28	3'071,39
	A R I P O R T A R E							19'090'832,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'090'832,05
327 / 524 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	295,88	1'384,72
328 / 525 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	443,82	2'077,08
329 / 526 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	258,98	1'212,03
330 / 527 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	982,94	4'600,16
331 / 528 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	362,94	1'698,56
332 / 529 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m).					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	164,45	769,63
333 / 530 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.					1'872,000		
	SOMMANO cad.					1'872,000	2,50	4'680,00
334 / 531 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha.					4,680		
	SOMMANO cad.					4,680	87,97	411,70
335 / 532 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					1'872,000		
	SOMMANO cad.					1'872,000	2,11	3'949,92
	A R I P O R T A R E							19'111'615,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'111'615,85
336 / 533 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	1'462,54	6'844,69
337 / 534 ZZ.OL.1	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha.					1'872,000		
	SOMMANO cad.					1'872,000	8,00	14'976,00
338 / 535 ZZ.OL.2	Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm					1'872,000		
	SOMMANO cad.					1'872,000	3,00	5'616,00
339 / 536 ZZ.OL.3	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor @come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.					1'872,000		
	SOMMANO cad.					1'872,000	2,00	3'744,00
340 / 537 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					4,680		
	SOMMANO ha					4,680	55,00	257,40
	040 - SEMINATIVO (SbCat 40)							
341 / 538 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciasocchi o trincia Forestale.					6,040		
	SOMMANO ha					6,040	656,28	3'963,93
342 / 539 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					6,040		
	SOMMANO ha					6,040	295,88	1'787,12
343 / 540 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					6,040		
	SOMMANO ha					6,040	443,82	2'680,67
344 / 541 D.001.003.00	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	A R I P O R T A R E							19'151'485,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'162'356,82
	005 - LOTTO 3 (Zona Ovest) (SpCat 5) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
349 / 121 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	2,000	6,900	3,300	0,400	18,216		
	SOMMANO m ³					18,216	8,66	157,75
350 / 122 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	2,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -4,154 -11,310		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					27,324 -15,464 11,860	2,36	27,99
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
351 / 123 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	SOMMANO m ³					4,154	127,73	530,59
352 / 124 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	745,11	1'490,22
353 / 125 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	180,000	9,800	2,200	0,300	1'164,240		
	SOMMANO kg					1'164,240	2,40	2'794,18
354 / 126 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A R I P O R T A R E							19'167'357,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						
	Cassaforme per cabina	2,000	24,000		0,300	14,400		
	SOMMANO m ²					14,400	22,49	323,86
355 / 127 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm ² Fondazioni cabina	2,000	6,500	2,900	0,300	11,310		
	SOMMANO m ³					11,310	165,25	1'868,98
024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)								
356 / 128 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche materiale risulta fondazioni magrone materiale risulta fondazioni calcestruzzo	2,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	4,154 11,310		
	SOMMANO ton					15,464	8,42	130,21
357 / 129 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi	40,000 40,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	83,080 226,200		
	SOMMANO ton					309,280	0,71	219,59
358 / 130 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Materiale risulta fondazioni magrone Materiale risulta fondazioni calcestruzzo	2,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	4,154 11,310		
	SOMMANO ton					15,464	22,77	352,12

A R I P O R T A R E								
							19'170'252,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'170'252,31
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
359 / 131 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,800	4,800		
		5,000	200,000	0,800	0,800	640,000		
			1'780,000	0,300	0,800	427,200		
	SOMMANO m³					1'072,000	8,66	9'283,52
360 / 132 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,300	1,800		
		5,000	200,000	0,800	0,300	240,000		
			1'780,000	0,300	0,300	160,200		
	SOMMANO m³					402,000	2,36	948,72
361 / 133 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	670,000	1,000	1,000	1'072,000		
	SOMMANO ton					1'072,000	6,96	7'461,12
362 / 134 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension (bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mmq, compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					60,000		
	SOMMANO a corpo					60,000	179,11	10'746,60
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
363 / 135 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	3'128,000 1'173,000			1,600 1,600	5'004,800 -1'876,800		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					5'004,800 -1'876,800		
	SOMMANO ton					3'128,000	8,42	26'337,76
	A R I P O R T A R E							19'225'030,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'269'447,63
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
365 / 137 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
366 / 138 NP.E.CAB.0 02	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS3200 - LV o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	150'000,00	150'000,00
367 / 141 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	1'166,11	2'332,22
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
368 / 142 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					194,000		
	SOMMANO n.					194,000	2'440,00	473'360,00
369 / 143 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte;					194,000		
	SOMMANO n.					194,000	343,40	66'619,60
370 / 144 E.30.001.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	193,000			22,152	4'275,336		
	A R I P O R T A R E					4'275,336		20'034'759,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'275,336		20'034'759,45
	SOMMANO kg					4'275,336	2,45	10'474,57
371 / 145 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR	193,000			232,586	44'889,098		
	SOMMANO kg					44'889,098	2,55	114'467,20
372 / 146 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	4'275,336 44'889,098			1,000 1,000	4'275,336 44'889,098		
	SOMMANO kg					49'164,434	0,73	35'890,04
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
373 / 147 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					1'250,000		
	SOMMANO m					1'250,000	10,12	12'650,00
374 / 148 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					1'780,000		
	SOMMANO m					1'780,000	5,99	10'662,20
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
375 / 149 103047d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	193,000	70,000			13'510,000		
	SOMMANO m					13'510,000	1,55	20'940,50
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
376 / 150 NP.E.LIN.M	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo							
	A RIPORTARE							20'239'843,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'239'843,96
T.004	norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm ² ; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120 SOMMANO m	3,000	10,000			30,000		
						30,000	10,51	315,30
377 / 151 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	1,000	3,000		2,000	6,000		
	SOMMANO n.					6,000	366,18	2'197,08
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
378 / 152 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 200 m SOMMANO m	10,000	200,000		3,000	6'000,000		
						6'000,000	27,91	167'460,00
379 / 153 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 200m SOMMANO m	10,000	200,000			2'000,000		
						2'000,000	15,90	31'800,00
380 / 154 D02.02.003.b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione SOMMANO m	2,000	30,000 1'780,000			60,000 1'780,000		
						1'840,000	5,95	10'948,00
	008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)							
381 / 155 NP.E.ILL.00	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED							
	A R I P O R T A R E							20'452'564,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'452'564,34
1	adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... 1 lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; SOMMANO a corpo					60,000		
						60,000	231,99	13'919,40
382 / 156 NP.E.OP.EL. 001	Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto); SOMMANO a corpo					60,000		
						60,000	33,59	2'015,40
383 / 157 NP.E.OP.EL. 002	Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera; SOMMANO a corpo					60,000		
						60,000	22,59	1'355,40
384 / 471 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad					60,000		
						60,000	460,80	27'648,00
009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)								
385 / 158 NP.E.TVCC. 001	Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC); SOMMANO a corpo					12,000		
						12,000	627,52	7'530,24
386 / 159 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente;					1,000		
						1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		20'505'032,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		20'505'032,78
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
387 / 160 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					60,000		
	SOMMANO n.					60,000	414,28	24'856,80
388 / 161 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
389 / 162 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	52,06	104,12
390 / 163 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm. Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; Tondino impianto di terra		1'780,000			1'780,000		
	SOMMANO m					1'780,000	5,27	9'380,60
391 / 164 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina	4,000			2,000	8,000		
	SOMMANO cad					8,000	14,67	117,36
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
392 / 165 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		1'780,000			1'780,000		
	SOMMANO m					1'780,000	5,96	10'608,80
	A R I P O R T A R E							20'551'814,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'551'814,68
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
393 / 166 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'890,60	4'890,60
394 / 167 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'630,20	1'630,20
395 / 168 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	511,44	511,44
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
396 / 169 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Q.E. Ausiliari, 1 per cabina					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	2'126,40	4'252,80
	032 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 32)							
397 / 170 NP.E.FTV.00 1.a	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionamento ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente;							
	A R I P O R T A R E							20'563'099,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'439'009,44
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
404 / 551 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					4,160		
	SOMMANO ha					4,160	656,28	2'730,12
405 / 552 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					4,160		
	SOMMANO ha					4,160	982,94	4'089,03
406 / 553 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					4,160		
	SOMMANO ha					4,160	295,88	1'230,86
407 / 554 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					4,160		
	SOMMANO ha					4,160	258,98	1'077,36
408 / 555 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					4,160		
	SOMMANO ha					4,160	362,94	1'509,83
409 / 556 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					4,160		
	SOMMANO ha					4,160	1'462,54	6'084,17
410 / 557 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. q.li.					4,160		
	SOMMANO ha					4,160	55,00	228,80
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
411 / 558 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	656,28	531,59
	A R I P O R T A R E							21'456'491,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'456'491,20
412 / 559 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	295,88	239,66
413 / 560 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	443,82	359,49
414 / 561 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	258,98	209,77
415 / 562 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	982,94	796,18
416 / 563 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	362,94	293,98
417 / 564 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m).					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	164,45	133,20
418 / 565 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.					324,000		
	SOMMANO cad.					324,000	2,50	810,00
419 / 566 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha.					0,810		
	SOMMANO cad.					0,810	87,97	71,26
420 / 567 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					324,000		
	SOMMANO cad.					324,000	2,11	683,64
	A R I P O R T A R E							21'460'088,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'460'088,38
421 / 568 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	1'462,54	1'184,66
422 / 569 ZZ.OL.1	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha.					324,000		
	SOMMANO cad.					324,000	8,00	2'592,00
423 / 570 ZZ.OL.2	Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm					324,000		
	SOMMANO cad.					324,000	3,00	972,00
424 / 571 ZZ.OL.3	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor @come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.					324,000		
	SOMMANO cad.					324,000	2,00	648,00
425 / 572 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					0,810		
	SOMMANO ha					0,810	55,00	44,55
	040 - SEMINATIVO (SbCat 40)							
426 / 573 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciasocchi o trincia Forestale.					6,950		
	SOMMANO ha					6,950	656,28	4'561,15
427 / 574 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					6,950		
	SOMMANO ha					6,950	295,88	2'056,37
428 / 575 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					6,950		
	SOMMANO ha					6,950	443,82	3'084,55
429 / 576 D.001.003.00	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	A R I P O R T A R E							21'475'231,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'487'740,68
	006 - LOTTO 4 (Zona Ovest) (SpCat 6) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
434 / 171 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	2,000	6,900	3,300	0,400	18,216		
	SOMMANO m ³					18,216	8,66	157,75
435 / 172 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	2,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -4,154 -11,310		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					27,324 -15,464 11,860	2,36	27,99
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
436 / 173 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	SOMMANO m ³					4,154	127,73	530,59
437 / 174 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	745,11	1'490,22
438 / 175 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	180,000	9,800	2,200	0,300	1'164,240		
	SOMMANO kg					1'164,240	2,40	2'794,18
439 / 176 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A R I P O R T A R E							21'492'741,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'495'636,17
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
444 / 181 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,800	4,800		
		5,000	200,000	0,800	0,800	640,000		
			1'340,000	0,300	0,800	321,600		
	SOMMANO m³					966,400	8,66	8'369,02
445 / 182 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,300	1,800		
		5,000	200,000	0,800	0,300	240,000		
			1'340,000	0,300	0,300	120,600		
	SOMMANO m³					362,400	2,36	855,26
446 / 183 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	604,000	1,000	1,000	966,400		
	SOMMANO ton					966,400	6,96	6'726,14
447 / 184 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension (bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mmq, compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					44,000		
	SOMMANO a corpo					44,000	179,11	7'880,84
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
448 / 185 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	966,400			1,600	1'546,240		
		362,400			1,600	-579,840		
	Sommano positivi ton					1'546,240		
	Sommano negativi ton					-579,840		
	SOMMANO ton					966,400	8,42	8'137,09
	A R I P O R T A R E							21'527'604,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'541'334,22
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
450 / 187 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
451 / 188 NP.E.CAB.0 02	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS3200 - LV o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	150'000,00	150'000,00
452 / 189 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	1'166,11	2'332,22
	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2)							
453 / 190 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					10,000		
	SOMMANO a corpo					10,000	7'988,09	79'880,90
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
454 / 191 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					211,000		
	SOMMANO n.					211,000	2'440,00	514'840,00
455 / 192 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il							
	A R I P O R T A R E							22'361'387,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'361'387,34
	fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte;					211,000		
	SOMMANO n.					211,000	343,40	72'457,40
456 / 193 E.30.001.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JRin profilati semplici di acciaio S 275 JR	210,000			22,152	4'651,920		
	SOMMANO kg					4'651,920	2,45	11'397,20
457 / 194 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JRin profilati semplici di acciaio S 355 JR	210,000			232,586	48'843,060		
	SOMMANO kg					48'843,060	2,55	124'549,80
458 / 195 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	4'651,920 48'843,060			1,000 1,000	4'651,920 48'843,060		
	SOMMANO kg					53'494,980	0,73	39'051,34
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
459 / 196 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					1'000,000		
	SOMMANO m					1'000,000	10,12	10'120,00
460 / 197 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					1'340,000		
	SOMMANO m					1'340,000	5,99	8'026,60
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
461 / 198	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di							
	A R I P O R T A R E							22'626'989,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'626'989,68
103047d	protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	210,000	70,000			14'700,000		
	SOMMANO m					14'700,000	1,55	22'785,00
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
462 / 199 NP.E.LIN.M T.004	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120	3,000	10,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	10,51	315,30
463 / 200 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	1,000	3,000		2,000	6,000		
	SOMMANO n.					6,000	366,18	2'197,08
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
464 / 201 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 200 m	10,000	200,000		3,000	6'000,000		
	SOMMANO m					6'000,000	27,91	167'460,00
465 / 202 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 200m	10,000	200,000			2'000,000		
	SOMMANO m					2'000,000	15,90	31'800,00
466 / 203 D02.02.003.b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							22'851'547,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'851'547,06
	Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione	2,000	30,000 1'340,000			60,000 1'340,000		
	SOMMANO m					1'400,000	5,95	8'330,00
	008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)							
467 / 204 NP.E.ILL.00 1	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... 1 lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente;					44,000		
	SOMMANO a corpo					44,000	231,99	10'207,56
468 / 205 NP.E.OP.EL. 001	Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto);					44,000		
	SOMMANO a corpo					44,000	33,59	1'477,96
469 / 206 NP.E.OP.EL. 002	Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera;					44,000		
	SOMMANO a corpo					44,000	22,59	993,96
470 / 473 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm					44,000		
	SOMMANO cad					44,000	460,80	20'275,20
	009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)							
471 / 207 NP.E.TVCC. 001	Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza							
	A R I P O R T A R E							22'892'831,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'892'831,74
	(TVCC); SOMMANO a corpo					9,000		
						9,000	627,52	5'647,68
472 / 208 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
473 / 209 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					44,000		
	SOMMANO n.					44,000	414,28	18'228,32
474 / 210 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
475 / 211 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	52,06	104,12
476 / 212 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm. Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; Tondino impianto di terra		1'340,000			1'340,000		
	SOMMANO m					1'340,000	5,27	7'061,80
477 / 213 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la							
	A R I P O R T A R E							22'925'587,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'925'587,88
	bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina SOMMANO cad	4,000			2,000	8,000		
						8,000	14,67	117,36
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
478 / 214 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 SOMMANO m		1'340,000			1'340,000		
						1'340,000	5,96	7'986,40
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
479 / 215 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	4'890,60	4'890,60
480 / 216 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	1'630,20	1'630,20
481 / 217 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	511,44	511,44
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
482 / 218 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Q.E. Ausiliari, 1 per cabina					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		22'940'723,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'894'527,94
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
490 / 586 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					2,880		
	SOMMANO ha					2,880	656,28	1'890,09
491 / 587 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					2,880		
	SOMMANO ha					2,880	982,94	2'830,87
492 / 588 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,880		
	SOMMANO ha					2,880	295,88	852,13
493 / 589 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					2,880		
	SOMMANO ha					2,880	258,98	745,86
494 / 590 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					2,880		
	SOMMANO ha					2,880	362,94	1'045,27
495 / 591 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					2,880		
	SOMMANO ha					2,880	1'462,54	4'212,12
496 / 592 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. q.li.					2,880		
	SOMMANO ha					2,880	55,00	158,40
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
497 / 593 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	656,28	840,04
	A R I P O R T A R E							23'907'102,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'907'102,72
498 / 594 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	295,88	378,73
499 / 595 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	443,82	568,09
500 / 596 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	258,98	331,49
501 / 597 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	982,94	1'258,16
502 / 598 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	362,94	464,56
503 / 599 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m).					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	164,45	210,50
504 / 600 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.					512,000		
	SOMMANO cad.					512,000	2,50	1'280,00
505 / 601 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha.					1,280		
	SOMMANO cad.					1,280	87,97	112,60
506 / 602 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					512,000		
	SOMMANO cad.					512,000	2,11	1'080,32
	A R I P O R T A R E							23'912'787,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'912'787,17
507 / 603 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	1'462,54	1'872,05
508 / 604 ZZ.OL.1	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha.					512,000		
	SOMMANO cad.					512,000	8,00	4'096,00
509 / 605 ZZ.OL.2	Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm					512,000		
	SOMMANO cad.					512,000	3,00	1'536,00
510 / 606 ZZ.OL.3	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor @come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.					512,000		
	SOMMANO cad.					512,000	2,00	1'024,00
511 / 607 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					1,280		
	SOMMANO ha					1,280	55,00	70,40
	040 - SEMINATIVO (SbCat 40)							
512 / 608 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					2,200		
	SOMMANO ha					2,200	656,28	1'443,82
513 / 609 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,200		
	SOMMANO ha					2,200	295,88	650,94
514 / 610 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,200		
	SOMMANO ha					2,200	443,82	976,40
515 / 611 D.001.003.00	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	A R I P O R T A R E							23'924'456,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'928'416,48
	007 - LOTTO 5 (Zona Nord) (SpCat 7) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
520 / 220 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	2,000	6,900	3,300	0,400	18,216		
	SOMMANO m ³					18,216	8,66	157,75
521 / 221 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	2,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -4,154 -11,310		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					27,324 -15,464 11,860	2,36	27,99
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
522 / 222 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	SOMMANO m ³					4,154	127,73	530,59
523 / 223 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	745,11	1'490,22
524 / 224 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	180,000	9,800	2,200	0,300	1'164,240		
	SOMMANO kg					1'164,240	2,40	2'794,18
525 / 225 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A R I P O R T A R E							23'933'417,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								23'933'417,21
	Cassaforme per cabina	2,000	24,000		0,300	14,400		
	SOMMANO m ²					14,400	22,49	323,86
526 / 226 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm ²							
	Fondazioni cabina	2,000	6,500	2,900	0,300	11,310		
	SOMMANO m ³					11,310	165,25	1'868,98
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
527 / 227 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	materiale risulta fondazioni magrone	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	materiale risulta fondazioni calcestruzzo	2,000	6,500	2,900	0,300	11,310		
	SOMMANO ton					15,464	8,42	130,21
528 / 228 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
	Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi	40,000	6,700	3,100	0,100	83,080		
	Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi	40,000	6,500	2,900	0,300	226,200		
	SOMMANO ton					309,280	0,71	219,59
529 / 229 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione							
	Materiale risulta fondazioni magrone	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	Materiale risulta fondazioni calcestruzzo	2,000	6,500	2,900	0,300	11,310		
	SOMMANO ton					15,464	22,77	352,12
	----- -----							
	A RIPORTARE							23'936'311,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'936'311,97
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
530 / 230 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		260,000	0,600	0,800	124,800		
		7,000	250,000	0,800	0,800	1'120,000		
			700,000	0,300	0,800	168,000		
	SOMMANO m³					1'412,800	8,66	12'234,85
531 / 231 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		260,000	0,600	0,300	46,800		
		5,000	250,000	0,800	0,300	300,000		
			700,000	0,300	0,300	63,000		
	SOMMANO m³					409,800	2,36	967,13
532 / 232 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	1'003,000	1,000	1,000	1'604,800		
	SOMMANO ton					1'604,800	6,96	11'169,41
533 / 233 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension (bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mm ² , compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					23,000		
	SOMMANO a corpo					23,000	179,11	4'119,53
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
534 / 234 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	1'412,800			1,600	2'260,480		
		409,800			1,600	-655,680		
	Sommano positivi ton					2'260,480		
	Sommano negativi ton					-655,680		
	SOMMANO ton					1'604,800	8,42	13'512,42
	A R I P O R T A R E							23'978'315,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'001'103,47
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
536 / 236 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
537 / 237 NP.E.CAB.0 03	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS4480 - LV o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	170'000,00	170'000,00
538 / 238 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	1'166,11	2'332,22
	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2)							
539 / 239 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					14,000		
	SOMMANO a corpo					14,000	7'988,09	111'833,26
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
540 / 240 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					245,000		
	SOMMANO n.					245,000	2'440,00	597'800,00
541 / 241 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il							
	A R I P O R T A R E							24'956'068,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'956'068,95
542 / 242 E.30.001.b	fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; SOMMANO n.					245,000		
						245,000	343,40	84'133,00
542 / 242 E.30.001.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	221,000			22,152	4'895,592		
	SOMMANO kg					4'895,592	2,45	11'994,20
543 / 243 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR	221,000			232,586	51'401,506		
	SOMMANO kg					51'401,506	2,55	131'073,84
544 / 244 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	4'895,592 51'404,506			1,000 1,000	4'895,592 51'404,506		
	SOMMANO kg					56'300,098	0,73	41'099,07
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
545 / 245 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					1'750,000		
	SOMMANO m					1'750,000	10,12	17'710,00
546 / 246 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					700,000		
	SOMMANO m					700,000	5,99	4'193,00
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
547 / 247	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di							
	A R I P O R T A R E							25'246'272,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'246'272,06
103047d	protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	221,000	70,000			15'470,000		
	SOMMANO m					15'470,000	1,55	23'978,50
006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)								
548 / 248 NP.E.LIN.M T.004	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120	3,000	260,000			780,000		
	SOMMANO m					780,000	10,51	8'197,80
007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)								
549 / 249 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	1,000	3,000		2,000	6,000		
	SOMMANO n.					6,000	366,18	2'197,08
007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)								
550 / 250 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 250 m	14,000	250,000		3,000	10'500,000		
	SOMMANO m					10'500,000	27,91	293'055,00
551 / 251 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 250m	14,000	250,000			3'500,000		
	SOMMANO m					3'500,000	15,90	55'650,00
552 / 252 D02.02.003.b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							25'629'350,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'629'350,44
	Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione	2,000	30,000 700,000			60,000 700,000		
	SOMMANO m					760,000	5,95	4'522,00
	008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)							
553 / 253 NP.E.ILL.00 1	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... 1 lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente;					23,000		
	SOMMANO a corpo					23,000	231,99	5'335,77
554 / 254 NP.E.OP.EL. 001	Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto);					23,000		
	SOMMANO a corpo					23,000	33,59	772,57
555 / 255 NP.E.OP.EL. 002	Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera;					23,000		
	SOMMANO a corpo					23,000	22,59	519,57
556 / 475 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm					23,000		
	SOMMANO cad					23,000	460,80	10'598,40
	009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)							
557 / 256 NP.E.TVCC. 001	Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza							
	A R I P O R T A R E							25'651'098,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'651'098,75
	(TVCC);					5,000		
	SOMMANO a corpo					5,000	627,52	3'137,60
558 / 257 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
559 / 258 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					23,000		
	SOMMANO n.					23,000	414,28	9'528,44
560 / 259 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema;							
	Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale.							
	Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
561 / 260 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	52,06	104,12
562 / 261 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm.							
	Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm;					1'400,000		
	Tondino impianto di terra		1'400,000			1'400,000		
	SOMMANO m					1'400,000	5,27	7'378,00
563 / 262 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la							
	A R I P O R T A R E							25'672'961,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'672'961,13
	bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina SOMMANO cad	4,000			2,000	8,000 <hr/> 8,000	14,67	117,36
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
564 / 263 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 SOMMANO m		700,000			700,000 <hr/> 700,000	5,96	4'172,00
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
565 / 264 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione SOMMANO a corpo					1,000 <hr/> 1,000	4'890,60	4'890,60
566 / 265 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; SOMMANO a corpo					1,000 <hr/> 1,000	1'630,20	1'630,20
567 / 266 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo					1,000 <hr/> 1,000	511,44	511,44
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
568 / 267 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Q.E. Ausiliari, 1 per cabina					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		25'684'282,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'776'480,05
	004 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 4) 038 - ALLEVAMENTO OVINO (SbCat 38)							
571 / 616 ZZ.OV.1	Capi con certificato genealogico					16,000		
	SOMMANO cad.					<u>16,000</u>	105,00	1'680,00
572 / 617 ZZ.OV.2	Spese avviamento allevamento					16,000		
	SOMMANO cad.					<u>16,000</u>	30,00	480,00
573 / 618 ZZ.OV.3	Attrezzature accessorie e varie					16,000		
	SOMMANO cad.					<u>16,000</u>	55,00	880,00
	039 - APICOLTURA (SbCat 39)							
574 / 619 ZZ.AP.1	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione					25,000		
	SOMMANO cad.					<u>25,000</u>	160,00	4'000,00
575 / 620 ZZ.AP.2	Attrezzature accessorie e varie					25,000		
	SOMMANO cad.					<u>25,000</u>	53,00	1'325,00

	A RIPORTARE							26'784'845,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'784'845,05
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
576 / 621 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					2,410		
	SOMMANO ha					2,410	656,28	1'581,63
577 / 622 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					2,410		
	SOMMANO ha					2,410	982,94	2'368,89
578 / 623 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,410		
	SOMMANO ha					2,410	295,88	713,07
579 / 624 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					2,410		
	SOMMANO ha					2,410	258,98	624,14
580 / 625 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					2,410		
	SOMMANO ha					2,410	362,94	874,69
581 / 626 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					2,410		
	SOMMANO ha					2,410	1'462,54	3'524,72
582 / 627 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					2,410		
	SOMMANO ha					2,410	55,00	132,55
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
583 / 628 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					2,640		
	SOMMANO ha					2,640	656,28	1'732,58
	A R I P O R T A R E							26'796'397,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'796'397,32
584 / 629 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. SOMMANO ha					2,640		
						2,640	295,88	781,12
585 / 630 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. SOMMANO ha					2,640		
						2,640	443,82	1'171,68
586 / 631 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. SOMMANO ha					2,640		
						2,640	258,98	683,71
587 / 632 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. SOMMANO ha					2,640		
						2,640	982,94	2'594,96
588 / 633 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). SOMMANO ha					2,640		
						2,640	362,94	958,16
589 / 634 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m). SOMMANO ha					2,640		
						2,640	164,45	434,15
590 / 635 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. SOMMANO cad.					1'056,000		
						1'056,000	2,50	2'640,00
591 / 636 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha. SOMMANO cad.					2,640		
						2,640	87,97	232,24
592 / 637 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura. SOMMANO cad.					1'056,000		
						1'056,000	2,11	2'228,16
	A R I P O R T A R E							26'808'121,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'808'121,50
593 / 638 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					2,640		
	SOMMANO ha					2,640	1'462,54	3'861,11
594 / 639 ZZ.OL.1	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha.					1'056,000		
	SOMMANO cad.					1'056,000	8,00	8'448,00
595 / 640 ZZ.OL.2	Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm					1'056,000		
	SOMMANO cad.					1'056,000	3,00	3'168,00
596 / 641 ZZ.OL.3	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor @come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.					1'056,000		
	SOMMANO cad.					1'056,000	2,00	2'112,00
597 / 642 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					2,640		
	SOMMANO ha					2,640	55,00	145,20
	040 - SEMINATIVO (SbCat 40)							
598 / 643 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciasocchi o trincia Forestale.					6,410		
	SOMMANO ha					6,410	656,28	4'206,75
599 / 644 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					6,410		
	SOMMANO ha					6,410	295,88	1'896,59
600 / 645 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					6,410		
	SOMMANO ha					6,410	443,82	2'844,89
601 / 646 D.001.003.00	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	A R I P O R T A R E							26'834'804,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'846'341,15
	008 - LOTTO 6 (Zona Nord) (SpCat 8) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
606 / 269 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	2,000	6,900	3,300	0,400	18,216		
	SOMMANO m ³					18,216	8,66	157,75
607 / 270 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	2,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -4,154 -11,310		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					27,324 -15,464		
	SOMMANO m ³					11,860	2,36	27,99
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
608 / 271 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	SOMMANO m ³					4,154	127,73	530,59
609 / 272 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	745,11	1'490,22
610 / 273 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	180,000	9,800	2,200	0,300	1'164,240		
	SOMMANO kg					1'164,240	2,40	2'794,18
611 / 274 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A R I P O R T A R E							26'851'341,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'851'341,88
	Cassaforme per cabina	2,000	24,000		0,300	14,400		
	SOMMANO m ²					14,400	22,49	323,86
612 / 275 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm ²							
	Fondazioni cabina	2,000	6,500	2,900	0,300	11,310		
	SOMMANO m ³					11,310	165,25	1'868,98
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
613 / 276 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	materiale risulta fondazioni magrone	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	materiale risulta fondazioni calcestruzzo	2,000	6,500	2,900	0,300	11,310		
	SOMMANO ton					15,464	8,42	130,21
614 / 277 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
	Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi	40,000	6,700	3,100	0,100	83,080		
	Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi	40,000	6,500	2,900	0,300	226,200		
	SOMMANO ton					309,280	0,71	219,59
615 / 278 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione							
	Materiale risulta fondazioni magrone	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	Materiale risulta fondazioni calcestruzzo	2,000	6,500	2,900	0,300	11,310		
	SOMMANO ton					15,464	22,77	352,12
	----- -----							
	A RIPORTARE							26'854'236,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'854'236,64
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
616 / 279 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,800	4,800		
		7,000	280,000	0,800	0,800	1'254,400		
			1'400,000	0,300	0,800	336,000		
	SOMMANO m³					1'595,200	8,66	13'814,43
617 / 280 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,300	1,800		
		7,000	280,000	0,800	0,300	470,400		
			1'400,000	0,300	0,300	126,000		
	SOMMANO m³					598,200	2,36	1'411,75
618 / 281 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	997,000	1,000	1,000	1'595,200		
	SOMMANO ton					1'595,200	6,96	11'102,59
619 / 282 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mmq, compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					46,000		
	SOMMANO a corpo					46,000	179,11	8'239,06
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
620 / 283 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	1'595,200			1,600	2'552,320		
		598,200			1,600	-957,120		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					2'552,320 -957,120		
	SOMMANO ton					1'595,200	8,42	13'431,58
	A R I P O R T A R E							26'902'236,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'924'887,89
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
622 / 285 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
623 / 286 NP.E.CAB.0 03	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS4480 - LV o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	170'000,00	170'000,00
624 / 287 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	1'166,11	2'332,22
	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2)							
625 / 288 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					14,000		
	SOMMANO a corpo					14,000	7'988,09	111'833,26
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
626 / 289 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					273,000		
	SOMMANO n.					273,000	2'440,00	666'120,00
627 / 290 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il							
	A R I P O R T A R E							27'948'173,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'948'173,37
628 / 291 E.30.001.b	fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; SOMMANO n. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	273,000			22,152	273,000 273,000 6'047,496	343,40	93'748,20
	SOMMANO kg					6'047,496	2,45	14'816,37
629 / 292 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR	273,000			232,586	63'495,978		
	SOMMANO kg					63'495,978	2,55	161'914,74
630 / 293 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	6'047,496 63'495,978			1,000 1,000	6'047,496 63'495,978		
	SOMMANO kg					69'543,474	0,73	50'766,74
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
631 / 294 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					1'960,000		
	SOMMANO m					1'960,000	10,12	19'835,20
632 / 295 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					1'400,000		
	SOMMANO m					1'400,000	5,99	8'386,00
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
633 / 296	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di							
	A R I P O R T A R E							28'297'640,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'297'640,62
103047d	protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	273,000	70,000			19'110,000		
	SOMMANO m					19'110,000	1,55	29'620,50
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
634 / 297 NP.E.LIN.M T.004	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120	3,000	10,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	10,51	315,30
635 / 298 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	1,000	3,000		2,000	6,000		
	SOMMANO n.					6,000	366,18	2'197,08
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
636 / 299 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 280 m	14,000	280,000		3,000	11'760,000		
	SOMMANO m					11'760,000	27,91	328'221,60
637 / 300 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 250m	14,000	280,000			3'920,000		
	SOMMANO m					3'920,000	15,90	62'328,00
638 / 301 D02.02.003.b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							28'720'323,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'720'323,10
	Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione	2,000	30,000			60,000		
	SOMMANO m		1'400,000			1'460,000	5,95	8'687,00
	008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)							
639 / 302 NP.E.ILL.00 1	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... 1 lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente;					43,000		
	SOMMANO a corpo					43,000	231,99	9'975,57
640 / 303 NP.E.OP.EL. 001	Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto);					43,000		
	SOMMANO a corpo					43,000	33,59	1'444,37
641 / 304 NP.E.OP.EL. 002	Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera;					43,000		
	SOMMANO a corpo					43,000	22,59	971,37
642 / 477 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm					43,000		
	SOMMANO cad					43,000	460,80	19'814,40
	009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)							
643 / 305 NP.E.TVCC. 001	Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza							
	A R I P O R T A R E							28'761'215,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'761'215,81
	(TVCC);					9,000		
	SOMMANO a corpo					9,000	627,52	5'647,68
644 / 306 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
645 / 307 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					43,000		
	SOMMANO n.					43,000	414,28	17'814,04
646 / 308 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
647 / 309 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	52,06	104,12
648 / 310 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm. Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; Tondino impianto di terra		1'400,000			1'400,000		
	SOMMANO m					1'400,000	5,27	7'378,00
649 / 311 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la							
	A R I P O R T A R E							28'793'873,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'793'873,87
	bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina SOMMANO cad	4,000			2,000	8,000		
						8,000	14,67	117,36
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
650 / 312 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 SOMMANO m		1'400,000			1'400,000		
						1'400,000	5,96	8'344,00
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
651 / 313 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	4'890,60	4'890,60
652 / 314 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	1'630,20	1'630,20
653 / 315 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	511,44	511,44
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
654 / 316 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Q.E. Ausiliari, 1 per cabina					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		28'809'367,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'043'401,51
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
662 / 656 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					4,710		
	SOMMANO ha					4,710	656,28	3'091,08
663 / 657 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					4,710		
	SOMMANO ha					4,710	982,94	4'629,65
664 / 658 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					4,710		
	SOMMANO ha					4,710	295,88	1'393,59
665 / 659 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					4,710		
	SOMMANO ha					4,710	258,98	1'219,80
666 / 660 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					4,710		
	SOMMANO ha					4,710	362,94	1'709,45
667 / 661 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					4,710		
	SOMMANO ha					4,710	1'462,54	6'888,56
668 / 662 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. q.li.					4,710		
	SOMMANO ha					4,710	55,00	259,05
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
669 / 663 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					1,190		
	SOMMANO ha					1,190	656,28	780,97
	A R I P O R T A R E							30'063'373,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'063'373,66
670 / 664 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					1,190		
	SOMMANO ha					1,190	295,88	352,10
671 / 665 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					1,190		
	SOMMANO ha					1,190	443,82	528,15
672 / 666 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					1,190		
	SOMMANO ha					1,190	258,98	308,19
673 / 667 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					1,190		
	SOMMANO ha					1,190	982,94	1'169,70
674 / 668 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					1,190		
	SOMMANO ha					1,190	362,94	431,90
675 / 669 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m).					1,190		
	SOMMANO ha					1,190	164,45	195,70
676 / 670 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.					476,000		
	SOMMANO cad.					476,000	2,50	1'190,00
677 / 671 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha.					1,190		
	SOMMANO cad.					1,190	87,97	104,68
678 / 672 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					476,000		
	SOMMANO cad.					476,000	2,11	1'004,36
	A R I P O R T A R E							30'068'658,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'076'652,31
	009 - LOTTO 7 (Zona Nord) (SpCat 9) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
684 / 318 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	3,000	6,900	3,300	0,400	27,324		
	SOMMANO m³					27,324	8,66	236,63
685 / 319 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	3,000 3,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -6,231 -16,965		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					27,324 -23,196		
	SOMMANO m³					4,128	2,36	9,74
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
686 / 320 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Magrone cabine	3,000	6,700	3,100	0,100	6,231		
	SOMMANO m³					6,231	127,73	795,89
687 / 321 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	745,11	2'235,33
688 / 322 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	270,000	9,800	2,200	0,300	1'746,360		
	SOMMANO kg					1'746,360	2,40	4'191,26
689 / 323 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A RIPORTARE							30'084'121,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'084'121,16
	Cassaforme per cabina	3,000	24,000		0,300	21,600		
	SOMMANO m²					21,600	22,49	485,78
690 / 324 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm² Fondazioni cabina	3,000	6,500	2,900	0,300	16,965		
	SOMMANO m³					16,965	165,25	2'803,47
024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)								
691 / 325 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche materiale risulta fondazioni magrone materiale risulta fondazioni calcestruzzo	3,000 3,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	6,231 16,965		
	SOMMANO ton					23,196	8,42	195,31
692 / 326 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi	60,000 60,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	124,620 339,300		
	SOMMANO ton					463,920	0,71	329,38
693 / 327 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Materiale risulta fondazioni magrone Materiale risulta fondazioni calcestruzzo	3,000 3,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	6,231 16,965		
	SOMMANO ton					23,196	22,77	528,17
----- -----								
	A RIPORTARE							30'088'463,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'088'463,27
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
694 / 328 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee MT Cabina-Skid 2 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		630,000 1'020,000 200,000 2'700,000	0,600 0,600 0,800 0,300	0,800 0,800 0,800 0,800	302,400 489,600 3'072,000 648,000		
	SOMMANO m ³	24,000				4'512,000	8,66	39'073,92
695 / 329 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee MT Cabina-Skid 2 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		630,000 1'020,000 200,000 2'700,000	0,600 0,600 0,800 0,300	0,300 0,300 0,300 0,800	113,400 183,600 1'152,000 648,000		
	SOMMANO m ³	24,000				2'097,000	2,36	4'948,92
696 / 330 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	2'415,000	1,000	1,000	3'864,000		
	SOMMANO ton					3'864,000	6,96	26'893,44
697 / 331 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mm ² , compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					90,000		
	SOMMANO a corpo					90,000	179,11	16'119,90
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
698 / 332 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	4'512,000 2'097,000			1,600 1,600	7'219,200 -3'355,200		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					7'219,200 -3'355,200		
	A R I P O R T A R E					3'864,000		30'175'499,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'343'544,81
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
701 / 335 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera. 1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
702 / 336 NP.E.CAB.0 03	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS4480 - LV o equivalente;					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	170'000,00	340'000,00
703 / 337 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					3,000		
	SOMMANO n.					3,000	1'166,11	3'498,33
	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2)							
704 / 338 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					24,000		
	SOMMANO a corpo					24,000	7'988,09	191'714,16
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
705 / 339 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					468,000		
	SOMMANO n.					468,000	2'440,00	1'141'920,00
706 / 340 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il							
	A R I P O R T A R E							32'093'677,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'093'677,30
	fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte;					468,000		
	SOMMANO n.					468,000	343,40	160'711,20
707 / 341 E.30.001.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JRin profilati semplici di acciaio S 275 JR	468,000			22,152	10'367,136		
	SOMMANO kg					10'367,136	2,45	25'399,48
708 / 342 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JRin profilati semplici di acciaio S 355 JR	468,000			232,586	108'850,248		
	SOMMANO kg					108'850,248	2,55	277'568,13
709 / 343 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	10'367,136 108'850,248			1,000 1,000	10'367,136 108'850,248		
	SOMMANO kg					119'217,384	0,73	87'028,69
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
710 / 344 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					2'400,000		
	SOMMANO m					2'400,000	10,12	24'288,00
711 / 345 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					2'700,000		
	SOMMANO m					2'700,000	5,99	16'173,00
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
712 / 346	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di							
	A R I P O R T A R E							32'684'845,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'684'845,80
103047d	protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	468,000	70,000			32'760,000		
	SOMMANO m					32'760,000	1,55	50'778,00
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
713 / 347 NP.E.LIN.M T.004	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120 Cabina-Skid 2 3x1x120	3,000 3,000	630,000 1'020,000			1'890,000 3'060,000		
	SOMMANO m					4'950,000	10,51	52'024,50
714 / 348 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	2,000	3,000		2,000	12,000		
	SOMMANO n.					12,000	366,18	4'394,16
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
715 / 349 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 200 m	24,000	200,000		3,000	14'400,000		
	SOMMANO m					14'400,000	27,91	401'904,00
716 / 350 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 200m	24,000	200,000			4'800,000		
	SOMMANO m					4'800,000	15,90	76'320,00
717 / 351	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla							
	A R I P O R T A R E							33'270'266,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'270'266,46
D02.02.003.b	<p>Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²</p> <p>Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m</p> <p>Linea Alim. Illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)</p>	3,000	30,000 2'700,000			90,000 2'700,000 <hr/> 2'790,000	5,95	16'600,50
718 / 352 NP.E.ILL.00 1	<p>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... l lavoro a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">009 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 9)</p>					90,000 <hr/> 90,000	231,99	20'879,10
719 / 353 NP.E.OP.EL. 001	<p>Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p> <p>Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto);</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					90,000 <hr/> 90,000	33,59	3'023,10
720 / 354 NP.E.OP.EL. 002	<p>Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa;</p> <p>Punto luce 2 x 2,5 mm² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					90,000 <hr/> 90,000	22,59	2'033,10
721 / 479 055036b	<p>Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)</p>					90,000 <hr/> 90,000	460,80	41'472,00
722 / 355 NP.E.TVCC. 001	<p>Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;</p>							
	A R I P O R T A R E							33'354'274,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'354'274,26
	Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC);					18,000		
	SOMMANO a corpo					18,000	627,52	11'295,36
723 / 356 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-14 (B) o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
724 / 357 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					90,000		
	SOMMANO n.					90,000	414,28	37'285,20
725 / 358 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema;							
	Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale.							
	Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
726 / 359 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	52,06	156,18
727 / 360 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm.							
	Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm;		2'700,000			2'700,000		
	Tondino impianto di terra							
	SOMMANO m					2'700,000	5,27	14'229,00
728 / 361 D11.08	Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione							
	A R I P O R T A R E							33'418'954,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'418'954,22
	trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina	4,000			3,000	12,000		
	SOMMANO cad					12,000	14,67	176,04
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
729 / 362 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		2'700,000			2'700,000		
	SOMMANO m					2'700,000	5,96	16'092,00
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
730 / 363 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'890,60	4'890,60
731 / 364 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'630,20	1'630,20
732 / 365 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	511,44	511,44
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
733 / 366 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI;							
	A R I P O R T A R E							33'442'254,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'530'680,46
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
741 / 683 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					6,440		
	SOMMANO ha					6,440	656,28	4'226,44
742 / 684 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					6,440		
	SOMMANO ha					6,440	982,94	6'330,13
743 / 685 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					6,440		
	SOMMANO ha					6,440	295,88	1'905,47
744 / 686 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					6,440		
	SOMMANO ha					6,440	258,98	1'667,83
745 / 687 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					6,440		
	SOMMANO ha					6,440	362,94	2'337,33
746 / 688 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					6,440		
	SOMMANO ha					6,440	1'462,54	9'418,76
747 / 689 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. q.li.					6,440		
	SOMMANO ha					6,440	55,00	354,20
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
748 / 690 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	656,28	1'424,13
	A R I P O R T A R E							35'558'344,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'558'344,75
749 / 691 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	295,88	642,06
750 / 692 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	443,82	963,09
751 / 693 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	258,98	561,99
752 / 694 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	982,94	2'132,98
753 / 695 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	362,94	787,58
754 / 696 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m).					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	164,45	356,86
755 / 697 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.					868,000		
	SOMMANO cad.					868,000	2,50	2'170,00
756 / 698 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha.					2,170		
	SOMMANO cad.					2,170	87,97	190,89
757 / 699 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					868,000		
	SOMMANO cad.					868,000	2,11	1'831,48
	A R I P O R T A R E							35'567'981,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'567'981,68
758 / 700 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	1'462,54	3'173,71
759 / 701 ZZ.OL.1	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha.					868,000		
	SOMMANO cad.					868,000	8,00	6'944,00
760 / 702 ZZ.OL.2	Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm					868,000		
	SOMMANO cad.					868,000	3,00	2'604,00
761 / 703 ZZ.OL.3	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor @come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.					868,000		
	SOMMANO cad.					868,000	2,00	1'736,00
762 / 704 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					2,170		
	SOMMANO ha					2,170	55,00	119,35
	040 - SEMINATIVO (SbCat 40)							
763 / 705 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					2,520		
	SOMMANO ha					2,520	656,28	1'653,83
764 / 706 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,520		
	SOMMANO ha					2,520	295,88	745,62
765 / 707 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,520		
	SOMMANO ha					2,520	443,82	1'118,43
766 / 708 D.001.003.00	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	A R I P O R T A R E							35'586'076,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'590'612,27
	010 - LOTTO 8 (Zona Nord) (SpCat 10) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
771 / 368 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	2,000	6,900	3,300	0,400	18,216		
	SOMMANO m³					18,216	8,66	157,75
772 / 369 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	2,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -4,154 -11,310		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					27,324 -15,464		
	SOMMANO m³					11,860	2,36	27,99
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
773 / 370 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine	2,000	6,700	3,100	0,100	4,154		
	SOMMANO m³					4,154	127,73	530,59
774 / 371 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	745,11	1'490,22
775 / 372 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	180,000	9,800	2,200	0,300	1'164,240		
	SOMMANO kg					1'164,240	2,40	2'794,18
776 / 373 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A RIPORTARE							35'595'613,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'598'507,76
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
781 / 378 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,800	4,800		
		5,000	290,000	0,800	0,800	928,000		
			1'500,000	0,300	0,800	360,000		
	SOMMANO m³					1'292,800	8,66	11'195,65
782 / 379 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,300	1,800		
		5,000	290,000	0,800	0,300	348,000		
			1'500,000	0,300	0,300	135,000		
	SOMMANO m³					484,800	2,36	1'144,13
783 / 380 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	808,000	1,000	1,000	1'292,800		
	SOMMANO ton					1'292,800	6,96	8'997,89
784 / 381 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension (bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mm², compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	179,11	8'955,50
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
785 / 382 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	1'292,800			1,600	2'068,480		
		484,800			1,600	-775,680		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					2'068,480 -775,680		
	SOMMANO ton					1'292,800	8,42	10'885,38
	A R I P O R T A R E							35'639'686,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'658'062,25
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
787 / 384 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
788 / 385 NP.E.CAB.0 02	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS3200 - LV o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	150'000,00	150'000,00
789 / 386 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	1'166,11	2'332,22
	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2)							
790 / 387 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					10,000		
	SOMMANO a corpo					10,000	7'988,09	79'880,90
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
791 / 388 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					208,000		
	SOMMANO n.					208,000	2'440,00	507'520,00
792 / 389 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il							
	A R I P O R T A R E							36'470'795,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'470'795,37
	fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte;					208,000		
	SOMMANO n.					208,000	343,40	71'427,20
793 / 390 E.30.001.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	208,000			22,152	4'607,616		
	SOMMANO kg					4'607,616	2,45	11'288,66
794 / 391 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR	208,000			232,586	48'377,888		
	SOMMANO kg					48'377,888	2,55	123'363,61
795 / 392 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	4'607,616 48'377,888			1,000 1,000	4'607,616 48'377,888		
	SOMMANO kg					52'985,504	0,73	38'679,42
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
796 / 393 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					1'450,000		
	SOMMANO m					1'450,000	10,12	14'674,00
797 / 394 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					1'500,000		
	SOMMANO m					1'500,000	5,99	8'985,00
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
798 / 395	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di							
	A R I P O R T A R E							36'739'213,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'739'213,26
103047d	protezione in miscela reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	208,000	70,000			14'560,000		
	SOMMANO m					14'560,000	1,55	22'568,00
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
799 / 396 NP.E.LIN.M T.004	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120	3,000	10,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	10,51	315,30
800 / 397 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	1,000	3,000		2,000	6,000		
	SOMMANO n.					6,000	366,18	2'197,08
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
801 / 398 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 200 m	10,000	290,000		3,000	8'700,000		
	SOMMANO m					8'700,000	27,91	242'817,00
802 / 399 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 200m	10,000	290,000			2'900,000		
	SOMMANO m					2'900,000	15,90	46'110,00
803 / 400 D02.02.003.b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							37'053'220,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'053'220,64
	Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione	2,000	30,000			60,000		
	SOMMANO m		1'500,000			1'560,000	5,95	9'282,00
	008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)							
804 / 401 NP.E.ILL.00 1	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... 1 lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente;					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	231,99	11'599,50
805 / 402 NP.E.OP.EL. 001	Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto);					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	33,59	1'679,50
806 / 403 NP.E.OP.EL. 002	Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera;					50,000		
	SOMMANO a corpo					50,000	22,59	1'129,50
807 / 481 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm					50,000		
	SOMMANO cad					50,000	460,80	23'040,00
	009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)							
808 / 404 NP.E.TVCC. 001	Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza							
	A R I P O R T A R E							37'099'951,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'099'951,14
	(TVCC); SOMMANO a corpo					15,000		
						15,000	627,52	9'412,80
809 / 405 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte; NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
810 / 406 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte; Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					50,000		
	SOMMANO n.					50,000	414,28	20'714,00
811 / 407 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema; Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale. Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
812 / 408 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	52,06	104,12
813 / 409 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm. Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; Tondino impianto di terra		1'500,000			1'500,000		
	SOMMANO m		1'500,000			1'500,000	5,27	7'905,00
814 / 410 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la							
	A R I P O R T A R E							37'139'801,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'139'801,28
	bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore di terra, 4 per cabina SOMMANO cad	4,000			2,000	8,000		
						8,000	14,67	117,36
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
815 / 411 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 SOMMANO m		1'500,000			1'500,000		
						1'500,000	5,96	8'940,00
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
816 / 412 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1 SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	4'890,60	4'890,60
817 / 413 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	1'630,20	1'630,20
818 / 414 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	511,44	511,44
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
819 / 415 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Q.E. Ausiliari, 1 per cabina					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		37'155'890,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'082'309,22
	004 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 4) 038 - ALLEVAMENTO OVINO (SbCat 38)							
822 / 713 ZZ.OV.1	Capi con certificato genealogico					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	105,00	1'575,00
823 / 714 ZZ.OV.2	Spese avviamento allevamento					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	30,00	450,00
824 / 715 ZZ.OV.3	Attrezzature accessorie e varie					15,000		
	SOMMANO cad.					15,000	55,00	825,00
	039 - APICOLTURA (SbCat 39)							
825 / 716 ZZ.AP.1	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione					22,000		
	SOMMANO cad.					22,000	160,00	3'520,00
826 / 717 ZZ.AP.2	Attrezzature accessorie e varie					22,000		
	SOMMANO cad.					22,000	53,00	1'166,00
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							38'089'845,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'089'845,22
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
827 / 718 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					4,090		
	SOMMANO ha					4,090	656,28	2'684,19
828 / 719 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					4,090		
	SOMMANO ha					4,090	982,94	4'020,22
829 / 720 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					4,090		
	SOMMANO ha					4,090	295,88	1'210,15
830 / 721 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					4,090		
	SOMMANO ha					4,090	258,98	1'059,23
831 / 722 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					4,090		
	SOMMANO ha					4,090	362,94	1'484,42
832 / 723 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					4,090		
	SOMMANO ha					4,090	1'462,54	5'981,79
833 / 724 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					4,090		
	SOMMANO ha					4,090	55,00	224,95
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
834 / 725 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					0,930		
	SOMMANO ha					0,930	656,28	610,34
	A R I P O R T A R E							38'107'120,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'107'120,51
835 / 726 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					0,930		
	SOMMANO ha					0,930	295,88	275,17
836 / 727 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					0,930		
	SOMMANO ha					0,930	443,82	412,75
837 / 728 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					0,930		
	SOMMANO ha					0,930	258,98	240,85
838 / 729 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					0,930		
	SOMMANO ha					0,930	982,94	914,13
839 / 730 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					0,930		
	SOMMANO ha					0,930	362,94	337,53
840 / 731 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m).					0,930		
	SOMMANO ha					0,930	164,45	152,94
841 / 732 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.					372,000		
	SOMMANO cad.					372,000	2,50	930,00
842 / 733 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha.					0,930		
	SOMMANO cad.					0,930	87,97	81,81
843 / 734 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					372,000		
	SOMMANO cad.					372,000	2,11	784,92
	A R I P O R T A R E							38'111'250,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'117'497,92
	011 - LOTTO 9 (Zona Est) (SpCat 11) 001 - OPERE CIVILI (Cat 1) 013 - MOVIMENTI TERRA (SbCat 13)							
849 / 417 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo cabina	3,000	6,900	3,300	0,400	27,324		
	SOMMANO m ³					27,324	8,66	236,63
850 / 418 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo scavo cabine magrone Fondazioni	3,000 2,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	27,324 -6,231 -11,310		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					27,324 -17,541 9,783	2,36	23,09
	015 - OPERE IN C.A. (SbCat 15)							
851 / 419 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone cabine	3,000	6,700	3,100	0,100	6,231		
	SOMMANO m ³					6,231	127,73	795,89
852 / 420 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Cabine					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	745,11	2'235,33
853 / 421 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura fondazioni cabina	270,000	9,800	2,200	0,300	1'746,360		
	SOMMANO kg					1'746,360	2,40	4'191,26
854 / 422 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	A R I P O R T A R E							38'124'980,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'124'980,12
	Cassaforme per cabina	3,000	24,000		0,300	21,600		
	SOMMANO m ²					21,600	22,49	485,78
855 / 423 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² Fondazioni cabina	3,000	6,500	2,900	0,300	16,965		
	SOMMANO m ³					16,965	165,25	2'803,47
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
856 / 424 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche materiale risulta fondazioni magrone materiale risulta fondazioni calcestruzzo	3,000 3,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	6,231 16,965		
	SOMMANO ton					23,196	8,42	195,31
857 / 425 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi Materiale risulta fondazioni cabine, 20 km aggiuntivi	60,000 60,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	124,620 339,300		
	SOMMANO ton					463,920	0,71	329,38
858 / 426 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Materiale risulta fondazioni magrone Materiale risulta fondazioni calcestruzzo	3,000 3,000	6,700 6,500	3,100 2,900	0,100 0,300	6,231 16,965		
	SOMMANO ton					23,196	22,77	528,17
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							38'129'322,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'129'322,23
	002 - OPERE STRADALI (Cat 2) 020 - OPERE STRADALI (SbCat 20)							
859 / 427 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-inverter stringa, in media uno scavo ogni 2 inverter lunghezza 200 m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,800	4,800		
		5,000	215,000	0,800	0,800	688,000		
			2'070,000	0,300	0,800	496,800		
	SOMMANO m³					1'189,600	8,66	10'301,94
860 / 428 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Scavo Linee MT Cabina-Skid 1 Scavo Linee BT skid-Inverter stringa, in media 1 scavo ogni 2 inverter lunghezza 200m Scavo Linee BT aux		10,000	0,600	0,300	1,800		
		5,000	215,000	0,800	0,300	258,000		
			2'070,000	0,300	0,300	186,300		
	SOMMANO m³					446,100	2,36	1'052,80
861 / 429 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... la d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 Ton sabbia per riempimento scavi cavidotti, 1.6 ton/mc	1,600	743,500	1,000	1,000	1'189,600		
	SOMMANO ton					1'189,600	6,96	8'279,62
862 / 430 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension (bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento RcK 30N/mmq, compreso eventuale cassero, esegu ... e di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente. Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; Plinti apparecchi illuminanti					69,000		
	SOMMANO a corpo					69,000	179,11	12'358,59
	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA (SbCat 24)							
863 / 431 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Scavi cavidotti, 1.6 ton/mc Reinterri, 1.6 ton/mc	1'189,600			1,600	1'903,360		
		446,100			1,600	-713,760		
	Sommano positivi ton					1'903,360		
	Sommano negativi ton					-713,760		
	SOMMANO ton					1'189,600	8,42	10'016,43
	A R I P O R T A R E							38'171'331,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								38'171'331,61
864 / 432 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Scavi cavidotti, 1,6 ton/mc, 20 km Reinterri, 1,6 ton/mc, 20 km	1'189,600 446,100	20,000 20,000		1,600 1,600	38'067,200 -14'275,200		
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					38'067,200 -14'275,200		
	SOMMANO ton					<u>23'792,000</u>	0,71	16'892,32
A RIPORTARE								38'188'223,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'188'223,93
	003 - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) 001 - CABINE IN CONTAINER (SbCat 1)							
865 / 433 P.02.003	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120. Costruita in conformi ... arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	73'000,00	73'000,00
866 / 434 NP.E.CAB.0 02	Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo aven ... ola d'arte. MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS3200 - LV o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	150'000,00	150'000,00
867 / 435 NP.E.CAB.0 05	Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV)					2,000		
	SOMMANO n.					2,000	1'166,11	2'332,22
	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI (SbCat 2)							
868 / 436 NP.E.INV.00 2.a	Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la re ... io alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente;					10,000		
	SOMMANO a corpo					10,000	7'988,09	79'880,90
	003 - STRUTTURE TRACKER (SbCat 3)							
869 / 438 NP.E.TRK.0 01.a	Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'inter ... iche. Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente;					196,000		
	SOMMANO n.					196,000	2'440,00	478'240,00
870 / 439 NP.E.TRK.0 01.b	Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'i ... tro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il							
	A R I P O R T A R E							38'971'677,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'971'677,05
871 / 440 E.30.001.b	fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; SOMMANO n. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR	196,000			22,152	4'341,792	343,40	67'306,40
	SOMMANO kg					4'341,792	2,45	10'637,39
872 / 441 E.30.001.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR	196,000			232,586	45'586,856		
	SOMMANO kg					45'586,856	2,55	116'246,48
873 / 442 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... iacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	4'341,792 45'589,856			1,000 1,000	4'341,792 45'589,856		
	SOMMANO kg					49'931,648	0,73	36'450,10
	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (SbCat 4)							
874 / 443 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Distribuzione linee elettriche BT Da inverter a Cabina elettrica di zona					1'450,000		
	SOMMANO m					1'450,000	10,12	14'674,00
875 / 444 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 Distribuzione linee elettriche BT impianto, illuminazione e dati comunicazione					2'070,000		
	SOMMANO m					2'070,000	5,99	12'399,30
	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA (SbCat 5)							
876 / 445	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di							
	A R I P O R T A R E							39'229'390,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'229'390,72
103047d	protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavi di stringa	196,000	70,000			13'720,000		
	SOMMANO m					13'720,000	1,55	21'266,00
	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT (SbCat 6)							
877 / 446 NP.E.LIN.M T.004	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione d ... tamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²; ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; Cabina-Skid 1 3x1x120	3,000	20,000			60,000		
	SOMMANO m					60,000	10,51	630,60
878 / 447 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2 ... Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente;	1,000	3,000		3,000	9,000		
	SOMMANO n.					9,000	366,18	3'295,62
	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT (SbCat 7)							
879 / 448 NP.E.LIN.B T.001	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... o e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavi da inverter di stringa a Skid trasformazione 3x1x185, lunghezza media 290 m Cavi da batterie a Skid trasformazione 2x5x185, lunghezza media 15 m	10,000	290,000		3,000	8'700,000		
	SOMMANO m	2,000	15,000		10,000	300,000		
						9'000,000	27,91	251'190,00
880 / 449 NP.E.LIN.B T.004	Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di ... to e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte. H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; Cavo di terra, 1x95, lunghezza media 200m	10,000	290,000			2'900,000		
	SOMMANO m					2'900,000	15,90	46'110,00
	A R I P O R T A R E							39'551'882,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'551'882,94
881 / 450 D02.02.003.b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Linea Alim. Q.E. Ausiliari interno cabina, 30m Linea Alim. Illuminazione	3,000	30,000 2'070,000			90,000 2'070,000		
	SOMMANO m					2'160,000	5,95	12'852,00
008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SbCat 8)								
882 / 451 NP.E.ILL.00 1	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali ... l lavoro a regola d'arte. Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente;					69,000		
	SOMMANO a corpo					69,000	231,99	16'007,31
883 / 452 NP.E.OP.EL. 001	Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2, ... rio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto);					69,000		
	SOMMANO a corpo					69,000	33,59	2'317,71
884 / 453 NP.E.OP.EL. 002	Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolam ... le principale di distribuzione questa solo esclusa; Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera;					69,000		
	SOMMANO a corpo					69,000	22,59	1'558,71
885 / 483 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... acco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm					69,000		
	SOMMANO cad					69,000	460,80	31'795,20
009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI (SbCat 9)								
886 / 454 NP.E.TVCC. 001	Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) pe ... collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	A R I P O R T A R E							39'616'413,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'616'413,87
	Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC);					14,000		
	SOMMANO a corpo					14,000	627,52	8'785,28
887 / 455 NP.E.TVCC. 003	Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ... o e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	844,78	844,78
888 / 456 NP.E.TVCC. 002	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle ... amento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;							
	Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente;					69,000		
	SOMMANO n.					69,000	414,28	28'585,32
889 / 457 NP.E.TVCC. 000	Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema;							
	Si dovranno abilit ... te con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale.							
	Programmazione impianto TVCC;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	869,44	869,44
	010 - SISTEMA DI ACCUMULO (SbCat 10)							
890 / 437 NP.E.BAT.0 02	Fornitura, posa in opera e collegamento, di sistema di conversione da 2500 kW (Tipo Power Electronics FP3370k) e n.14 batterie di accumulo (Fluence Cube), posizionate in campo e co ... gamento dello stesso a regola d'arte.							
	Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente;					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	3'300'000,00	3'300'000,00
	011 - ACCESSORI ELETTRICI (SbCat 11)							
891 / 458 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie nodo di terra cabine					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		42'955'498,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		42'955'498,69
	SOMMANO cad					3,000	52,06	156,18
892 / 459 NP.E.TER.0 01	Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per ... di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm. Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; Tondino impianto di terra		2'070,000			2'070,000		
	SOMMANO m					2'070,000	5,27	10'908,90
893 / 460 D11.08	Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispensore di terra, 4 per cabina	4,000			3,000	12,000		
	SOMMANO cad					12,000	14,67	176,04
	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE (SbCat 25)							
894 / 461 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		2'070,000			2'070,000		
	SOMMANO m					2'070,000	5,96	12'337,20
	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE (SbCat 26)							
895 / 462 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software ... linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato. Sistema di supervisione; Sistema supervisione Lotto 1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'890,60	4'890,60
896 / 463 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di emoto. Il tutto correttamente collegato e configurato. Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'630,20	1'630,20
897 / 464 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							42'985'597,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'985'597,81
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	511,44	511,44
	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT (SbCat 31)							
898 / 465 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ... mpleta di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo. Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; Q.E. Ausiliari, 1 per cabina SOMMANO a corpo					3,000		
						3,000	2'126,40	6'379,20
	032 - MODULI FOTOVOLTAICI (SbCat 32)							
899 / 466 NP.E.FTV.00 1.a	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionam ... zzato. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; Numero moduli SOMMANO n.					5'452,000		
						5'452,000	154,00	839'608,00
900 / 482 NP.E.FTV.00 1.b	Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, ... o in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. SOMMANO n.					5'452,000		
						5'452,000	5,71	31'130,92
	A R I P O R T A R E							43'863'227,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'863'227,37
	<p>004 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (Cat 4)</p> <p>038 - ALLEVAMENTO OVINO (SbCat 38)</p>							
901 / 740 ZZ.OV.1	Capi con certificato genealogico					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	105,00	1'890,00
902 / 741 ZZ.OV.2	Spese avviamento allevamento					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	30,00	540,00
903 / 742 ZZ.OV.3	Attrezzature accessorie e varie					18,000		
	SOMMANO cad.					18,000	55,00	990,00
	<p>039 - APICOLTURA (SbCat 39)</p>							
904 / 743 ZZ.AP.1	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione					29,000		
	SOMMANO cad.					29,000	160,00	4'640,00
905 / 744 ZZ.AP.2	Attrezzature accessorie e varie					29,000		
	SOMMANO cad.					29,000	53,00	1'537,00
	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
	A RIPORTARE							43'872'824,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'872'824,37
	005 - OPERE A VERDE (Cat 5) 022 - PRATO STABILE (SbCat 22)							
906 / 745 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					4,860		
	SOMMANO ha					4,860	656,28	3'189,52
907 / 746 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					4,860		
	SOMMANO ha					4,860	982,94	4'777,09
908 / 747 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					4,860		
	SOMMANO ha					4,860	295,88	1'437,98
909 / 748 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					4,860		
	SOMMANO ha					4,860	258,98	1'258,64
910 / 749 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					4,860		
	SOMMANO ha					4,860	362,94	1'763,89
911 / 750 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					4,860		
	SOMMANO ha					4,860	1'462,54	7'107,94
912 / 751 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. q.li.					4,860		
	SOMMANO ha					4,860	55,00	267,30
	023 - OLIVETO (SbCat 23)							
913 / 752 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale.					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	656,28	1'010,67
	A R I P O R T A R E							43'893'637,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'893'637,40
914 / 753 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	295,88	455,66
915 / 754 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	443,82	683,48
916 / 755 D.001.003.00 8	Epicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	258,98	398,83
917 / 756 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha.					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	982,94	1'513,73
918 / 757 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha).					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	362,94	558,93
919 / 758 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m).					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	164,45	253,25
920 / 759 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.					616,000		
	SOMMANO cad.					616,000	2,50	1'540,00
921 / 760 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha.					1,540		
	SOMMANO cad.					1,540	87,97	135,47
922 / 761 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.					616,000		
	SOMMANO cad.					616,000	2,11	1'299,76
	A R I P O R T A R E							43'900'476,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'900'476,51
923 / 762 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata).					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	1'462,54	2'252,31
924 / 763 ZZ.OL.1	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha.					616,000		
	SOMMANO cad.					616,000	8,00	4'928,00
925 / 764 ZZ.OL.2	Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm					616,000		
	SOMMANO cad.					616,000	3,00	1'848,00
926 / 765 ZZ.OL.3	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor @come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, misc ... Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad.					616,000		
	SOMMANO cad.					616,000	2,00	1'232,00
927 / 766 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli.					1,540		
	SOMMANO ha					1,540	55,00	84,70
040 - SEMINATIVO (SbCat 40)								
928 / 767 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciasocchi o trincia Forestale.					2,800		
	SOMMANO ha					2,800	656,28	1'837,58
929 / 768 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,800		
	SOMMANO ha					2,800	295,88	828,46
930 / 769 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.					2,800		
	SOMMANO ha					2,800	443,82	1'242,70
931 / 770 D.001.003.00	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW.							
	A R I P O R T A R E							43'914'730,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	001 - CABINE IN CONTAINER	2'530'322,20	5,761
002	002 - INVERTER FOTOVOLTAICI	1'206'201,59	2,746
003	003 - STRUTTURE TRACKER	10'687'461,92	24,334
004	004 - CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI	349'647,08	0,796
005	005 - CAVI CORRENTE CONTINUA	318'447,50	0,725
006	006 - CAVI CORRENTE ALTERNATA MT	2'612'020,99	5,947
007	007 - CAVI CORRENTE ALTERNATA BT	3'799'548,40	8,651
008	008 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	408'188,49	0,929
009	009 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI	309'624,03	0,705
010	010 - SISTEMA DI ACCUMULO	3'300'000,00	7,514
011	011 - ACCESSORI ELETTRICI	93'970,84	0,214
012	012 - DEMOLIZIONI	0,00	0,000
013	013 - MOVIMENTI TERRA	8'506,57	0,019
014	014 - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	0,00	0,000
015	015 - OPERE IN C.A.	426'217,84	0,970
016	016 - OPERE METALLICHE	61'806,05	0,141
017	017 - FINITURE OPERE CIVILI INTERNE ED ESTERNE	0,00	0,000
018	018 - PORTE E SERRAMENTI INTERNE ED ESTERNE	0,00	0,000
019	019 - RECINZIONI	0,00	0,000
020	020 - OPERE STRADALI	1'093'783,29	2,490
021	021 - SEGNALETICA	0,00	0,000
022	022 - PRATO STABILE	173'005,81	0,394
023	023 - OLIVETO	284'027,78	0,647
024	024 - TRASPORTI E ONERI A DISCARICA	608'232,36	1,385
025	025 - CAVI DATI - FIBRE OTTICHE	225'993,20	0,515
026	026 - SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE	310'723,07	0,707
027	027 - TRASFOMATORE AT	1'097'424,26	2,499
028	028 - OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO AT	171'121,66	0,390
029	029 - CABINE DI CONSEGNA	0,00	0,000
030	030 - CELLE ED APPARECCHIATURE MT	298'227,86	0,679
031	031 - QUADRI ED APPARECCHIATURE BT	110'014,87	0,250
032	032 - MODULI FOTOVOLTAICI	13'195'879,04	30,045
033	033 - DISTRIBUZIONE ELETTRICA	5'232,82	0,012
034	034 - OPERE ACCESSORIE SSE	13'575,91	0,031
035	035 - IMPIANTO DI TERRA	15'127,42	0,034
036	036 - PROVE E VERIFICHE	9'051,08	0,021
037	037 - RILEVAZIONE INCENDI	8'453,89	0,019
038	038 - ALLEVAMENTO OVINO	38'000,00	0,087
039	039 - APICOLTURA	63'900,00	0,145
040	040 - SEMINATIVO	86'032,04	0,196
Totale SUB CATEGORIE euro		43'919'769,86	100,000
	Data, 22/02/2023		
	Il Tecnico		
	----- -----		
A RIPORTARE			

Comuni di Rotello e Montelongo
Provincia di Campobasso

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 57 MW_p, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE, CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITA' PARI 10 MWh
DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI ROTELLO E MONTELONGO (CB)

COMMITTENTE: Rotello Solar S.r.l.

Data, 22/02/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 013119h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A euro (sessantadue/50)	cad	62,50
Nr. 2 013121a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoquarantasette/89)	cad	147,89
Nr. 3 033332d	Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, portata dei contatti 16A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.: bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio euro (cinquantacinque/76)	cad	55,76
Nr. 4 053002b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: 5 kg, classe 113B euro (centotrenta/90)	cad	130,90
Nr. 5 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm euro (quattrocentosessanta/80)	cad	460,80
Nr. 6 055036b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm euro (quattrocentosessanta/80)	cad	460,80
Nr. 7 103047d	Cavo flessibile unipolare H1ZZ2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq euro (uno/55)	m	1,55
Nr. 8 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (otto/66)	m ³	8,66
Nr. 9 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (otto/66)	m ³	8,66
Nr. 10 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (due/36)	m ³	2,36
Nr. 11 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (due/36)	m ³	2,36
Nr. 12 A02.03.002.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (centodieci/85)	m ³	102,85
Nr. 13 A02.03.002.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (centodieci/85)	m ³	102,85
Nr. 14 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 A03.03.005.b	compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (otto/42)	ton	8,42
Nr. 16 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (otto/42)	ton	8,42
Nr. 17 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere euro (zero/71)	ton	0,71
Nr. 18 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere euro (zero/71)	ton	0,71
Nr. 19 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventidue/77)	ton	22,77
Nr. 20 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 0 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali - , con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del DLgs 152/2006 a recupero (R5) euro (venti/87)	ton	20,87
Nr. 21 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 0 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali - , con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del DLgs 152/2006 a recupero (R5) euro (venti/87)	ton	20,87
Nr. 22 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² euro (centoventisette/73)	m ³	127,73
Nr. 23 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² euro (centoventisette/73)	m ³	127,73
Nr. 24 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² euro (centosessantacinque/25)	m ³	165,25
Nr. 25 A06.01.002.0 1.01.d	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² euro (centosessantacinque/25)	m ³	165,25
Nr. 25 A06.01.002.0 2.03.b	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC4 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 A06.01.002.0 5.01.c	euro (centoseptantauno/86) Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m ² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm ²	m ³	171,86
Nr. 27 A06.01.002.0 5.01.c	euro (duecentodieci/45) Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m ² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm ²	m ³	210,45
Nr. 28 A06.01.002.0 5.03	euro (duecentodieci/45) Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m ² Compenso per la formazione di pavimentazioni industriali di superfici inferiori a 300 m ² (Percentuale del 35 %)	m ³	210,45
Nr. 29 A06.01.002.0 5.03	euro (trentacinque/00) COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml	%	35,00
Nr. 30 A06.01.002.0 9.a	euro (trentacinque/00) COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml	%	35,00
Nr. 31 A06.01.002.0 9.a	euro (settecentoquarantacinque/11) COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml	cad	745,11
Nr. 32 A06.01.002.0 9.c	euro (settecentoquarantacinque/11) COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m ³ pompato oltre i primi 30 m ³	cad	745,11
Nr. 33 A06.01.002.0 9.c	euro (undici/89) COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m ³ pompato oltre i primi 30 m ³	m ³	11,89
Nr. 34 A06.02.001.b	euro (undici/89) Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento	kg	2,40
Nr. 35 A06.02.001.b	euro (due/40) Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento	kg	2,40
Nr. 36 A06.02.002	euro (due/93) Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	kg	2,93
Nr. 37 A06.02.002	euro (due/93) Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	kg	2,93
Nr. 38 A06.03.001.a	euro (ventidue/49) Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	m ²	22,49
Nr. 39 A06.03.001.a	euro (ventidue/49) Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	m ²	22,49
Nr. 40 A17.01.007	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi forma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 A17.01.007	simili per dare l'opera compiuta euro (dieci/75)	kg	10,75
Nr. 42 B01.01.001.a	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi forma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta euro (dieci/75)	kg	10,75
Nr. 43 B01.01.002	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m ² per ogni cm di spessore euro (uno/10)	m ² /cm	1,10
Nr. 44 B01.02.003.0 1.a	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (zero/61)	m/cm	0,61
Nr. 45 B01.02.003.0 1.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: Fornitura di materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti, escluso il trasporto sabbia 0/8 euro (sei/96)	ton	6,96
Nr. 46 B01.03.005.b	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 kg/m ² di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato con misto granulare riciclato conforme alla norma UNI euro (sessantauno/45)	m ³	61,45
Nr. 47 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale euro (centoottantatre/48)	m ³	183,48
Nr. 48 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale euro (duecentouno/96)	m ³	201,96
Nr. 49 B01.05.015.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdrucchiolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: per uno spessore di 3 cm euro (quindici/58)	m ²	15,58
Nr. 50 B01.05.015.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdrucchiolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: aumento per ogni cm in più oltre i 3 cm euro (cinque/19)	m ²	5,19
Nr. 51 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m ² (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 52 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali euro (uno/85)	m ²	1,85
Nr. 53 B02.05.002.q	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il riporto: fondo di sezione interna 120x120 hint =100 cm, spessore pareti 20 cm euro (trecentoquindici/31)	cad	315,31
Nr. 53	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B02.05.002.s	realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm euro (trenta/07)	cad	30,07
Nr. 54 B02.05.002.t	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 160x160 cm, spessore 20 cm euro (duecentocinquantasei/52)	cad	256,52
Nr. 55 D.001.001.00 2	Decespugliamento di terreno , con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia Forestale. euro (seicentocinquantasei/28)	ha	656,28
Nr. 56 D.001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. euro (duecentonovantacinque/88)	ha	295,88
Nr. 57 D.001.003.00 4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. euro (quattrocentoquarantatre/82)	ha	443,82
Nr. 58 D.001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW. euro (duecentocinquantaotto/98)	ha	258,98
Nr. 59 D.001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: materiale franco cascina, distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/Ha. euro (novecentoottantadue/94)	ha	982,94
Nr. 60 D.001.005.00 2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha). euro (trecentosessantadue/94)	ha	362,94
Nr. 61 D.001.006.00 1.007	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 400 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 5,0 x 5,0 m). euro (centosessantaquattro/45)	ha	164,45
Nr. 62 D.002.001.00 1	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. euro (due/50)	cad.	2,50
Nr. 63 D.006.001.00 1.001	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità impianto fino a 450 p.te/Ha. euro (ottantasette/97)	cad.	87,97
Nr. 64 D.006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura. euro (due/11)	cad.	2,11
Nr. 65 D.1.4.1	Erpicatura con erpice rotante (su terreno arato) euro (duecentodiciassette/50)	ha	217,50
Nr. 66 D.1.4.2	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha) compresa fornitura euro (trecentosessanta/00)	ha	360,00
Nr. 67 D.1.5.1	Tracciamento meccanico del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha euro (sessantasette/54)	ha	67,54
Nr. 68 D.2.3.6	Realizzazione impianto. Consistente in: apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, fornitura e posa delle piantine, rinalzamento. Parametri di riferimento: densità massima 400 piante ad ettaro. Sesto di impianto 5x5 m, materiale di partenza in contenitore, protezione verticale individuale al rimboscimento (shelter) bacchetta segnalatrice in bambù. Parametri di riferimento: materiale di 2 anni da innesto varietà a scelta della DL. Esclusa la preparazione del terreno e l'operazione di tracciamento. euro (cinquemilaottocento/00)	ha	5'800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 D.3.7	Posa e fornitura di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura per 400 piante euro (settecentoventiotto/00)	ha	728,00
Nr. 70 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie euro (cinquantadue/06)	cad	52,06
Nr. 71 D02.02.003.b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² euro (cinque/95)	m	5,95
Nr. 72 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 euro (cinque/96)	m	5,96
Nr. 73 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 euro (cinque/99)	m	5,99
Nr. 74 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 euro (dieci/12)	m	10,12
Nr. 75 D05.45.005	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, altezza 100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di supporto per scatole di derivazione, elementi per sospensione a parete installati con interdistanza non superiore ad un metro, ed ogni altro accessorio, compreso il maggiore onere per le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 500 x 100 mm euro (novantanove/00)	m	99,00
Nr. 76 D11.08	Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera euro (quattordici/67)	cad	14,67
Nr. 77 E.02.06.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi miglioramento di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca - fino a 4,00m di profondità euro (otto/75)	m ³	8,75
Nr. 78 E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI con materiale SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI posto sul bordo dello scavo euro (tre/13)	m ³	3,13
Nr. 79 E.30.001.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 E.30.001.c	(DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR euro (due/45)	kg	2,45
Nr. 81 E.30.014.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR euro (due/55)	kg	2,55
Nr. 82 E.30.021.00	SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA Sabbatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 2 euro (zero/12)	kg	0,12
Nr. 83 E.30.022.00	MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 84 E.30.023.a	SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abraste durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 85 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti euro (zero/73)	kg	0,73
Nr. 86 F.005.001	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata). euro (millequattrocentosessantadue/54)	ha	1'462,54
Nr. 87 F01.05.004	Pietrame di tufo in scapoli, fornito e posto in opera, per riempimenti di qualsiasi genere, dato in opera in acqua e fuori acqua con qualunque mezzo da terra; compresa la sistemazione a strati secondo le sagome prescritte dalla D.L.; misurato secondo il volume geometrico del riempimento euro (venti/25)	m³	20,25
Nr. 87 F01.05.004	Pietrame di tufo in scapoli, fornito e posto in opera, per riempimenti di qualsiasi genere, dato in opera in acqua e fuori acqua con qualunque mezzo da terra; compresa la sistemazione a strati secondo le sagome prescritte dalla D.L.; misurato secondo il volume geometrico del riempimento euro (venti/25)	m³	20,25
Nr. 88 F01.5.02.013 .h	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 euro (cinquantacinque/50)	cad	55,50
Nr. 89 F02.5.04.071 .g	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canalina calpestabile chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimir UNI EN 10346, spessore lamiera ribordata spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e corda di sicurezza, lunghezza del singolo elemento 2 m, a fondo cieco, incluso coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con chiusure a farfalla: sezione 600 x 100 mm euro (duecentotrenta/54)	m	230,54
Nr. 90 F02.5.10.169 .d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 euro (trentacinque/01)	cad	35,01
Nr. 91 F02.5.10.169	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
f	fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 euro (quarantadue/86)	cad	42,86
Nr. 92	STRUMENTI DI MISURA		
F03.3.16.374	[033374] Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50		
.b	Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: [033374b] a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva euro (cinquecentoseffantasette/87)	cad	577,87
Nr. 93	PRESE CEE E ACCESSORI		
F03.5.02.040	Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente»		
.a	650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (settantaquattro/29)	cad	74,29
Nr. 94	PRESE CEE E ACCESSORI		
F03.5.02.040	Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente»		
.m	650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (centosei/43)	cad	106,43
Nr. 95	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE		
F03.5.03.046	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su		
.b	barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: larghezza 10 moduli, 2 alloggiamenti per prese CEE euro (ottantaotto/43)	cad	88,43
Nr. 96	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI		
F03.5.05.076	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali,		
.c	tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 63 A euro (quattrocentouno/59)	cad	401,59
Nr. 97	QUADRI ELETTRICI		
F03.5.17.354	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori,		
.a	isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led euro (centoquarantasei/47)	cad	146,47
Nr. 98	TUBI PORTACAVI E ACCESSORI		
F08.5.01.007	Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a		
.f	semplice aggraffatura, rivestimento realizzato in EVA (etilene vinil acetato), termoplastico ritardante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno: 1"1/4 euro (ventisette/95)	m	27,95
Nr. 99	CABLAGGIO STRUTTURATO		
F09.5.08.112	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:		
.b	8 fibre armatura dielettrica antiroditore euro (cinque/07)	m	5,07
Nr. 100	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA		
M.01.06.06	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma		
	CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 70 mmq. euro (tredici/22)	m	13,22
Nr. 101	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA		
M.01.06.08	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma		
	CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 120 mmq. euro (ventidue/39)	m	22,39
Nr. 102	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16		
M.01.36.05	LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 M.01.36.06	IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. euro (quattro/33)	m	4,33
Nr. 104 M.01.36.07	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. euro (cinque/63)	m	5,63
Nr. 105 M.01.36.09	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. euro (sei/78)	m	6,78
Nr. 106 M.01.36.10	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. euro (cinque/50)	m	5,50
Nr. 107 M.01.36.11	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche,	m	6,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 108 M.01.36.12	meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq. euro (sette/49)	m	7,49
Nr. 109 M.01.36.13	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. euro (nove/07)	m	9,07
Nr. 110 M.01.36.15	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq. euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 111 M.01.36.17	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq. euro (nove/38)	m	9,38
Nr. 112	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a	m	8,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.01.36.19	corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq. euro (dodici/88)	m	12,88
Nr. 113 M.01.36.20	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. euro (sedici/70)	m	16,70
Nr. 114 M.01.36.21	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq. euro (undici/64)	m	11,64
Nr. 115 M.01.36.25	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq. euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 116 M.01.37.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq euro (tre/67)	m	3,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 M.01.37.03	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq euro (cinque/77)	m	5,77
Nr. 118 M.01.37.04	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq euro (otto/21)	m	8,21
Nr. 119 M.01.37.06	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq euro (undici/55)	m	11,55
Nr. 120 M.01.37.08	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 95 mmq euro (diciannove/98)	m	19,98
Nr. 121 M.01.37.11	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq euro (trentaquattro/58)	m	34,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 M.01.39.04	<p>LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq. euro (tre/00)</p>	m	3,00
Nr. 123 M.01.39.05	<p>LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq. euro (quattro/36)</p>	m	4,36
Nr. 124 M.01.39.07	<p>LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq. euro (sette/68)</p>	m	7,68
Nr. 125 M.01.39.10	<p>LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq. euro (quattordici/02)</p>	m	14,02
Nr. 126 M.01.43.01	<p>NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti. Compresi: - supporti isolanti in resina; - cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista; - accessori di serraggio bulloni e viti; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettrice di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali; - foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale euro (settantanove/49)</p>	n	79,49
Nr. 127 M.01.47.01	<p>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; -</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 128 M.01.47.03	<p>scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitrattra completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto euro (quarantaotto/67)</p>	n	48,67
Nr. 129 M.01.47.11	<p>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitrattra completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato euro (sessantaotto/42)</p>	n	68,42
Nr. 130 M.01.62.03	<p>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitrattra completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A euro (cinquantaquattro/72)</p>	n	54,72
Nr. 131 M.01.62.04	<p>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=19,5mm RIGIDA interno IN PVC D=25mm esterno, euro (cinque/11)</p>	m	5,11
Nr. 132 M.01.62.05	<p>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=26,8mm RIGIDA interno IN PVC D=32mm esterno, euro (cinque/37)</p>	m	5,37
Nr. 133 M.12.08.01	<p>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE D=33,3mm RIGIDA interno IN PVC D=40mm esterno, euro (cinque/68)</p>	m	5,68
Nr. 133 M.12.08.01	<p>PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP55, per i percorsi a vista o in controssoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/odati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitrattra di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna;L - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico triplo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 M.12.11.02	fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati euro (centoquattordici/85)	n	114,85
Nr. 135 M.16.05.01	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -guaina esterna in PVC o LSZH; - -NVP = 68% - 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 48 Kg/Km; - -Diametro: 6,1 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6 / Classe E. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH euro (quattro/01)	m	4,01
Nr. 136 M.16.06.01	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore e completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori; non richiede alimentazione addizionale. Alloggiato in contenitore per montaggio a vista e idoneo alla installazione su barra omega. Morsetti di collegamento: 0,2...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -20 +60°C Contatti di comando: 4 A / 30 VDC o 250 VAC Grado di protezione: IP30 Approvazione: VdS G204029. Caratteristiche - 4 uscite di comando (contatti puliti di rele - 230 VAC / 4 A) per il controllo di porte tagliafuoco, ventilazione, condizionamento d'aria, ascensori; - 4 contatti d'ingresso monitorati per l'acquisizione di stati tecnici ed attuazione d'allarme; - elaborazione del segnale gestita da microprocessore; - visualizzazione a LED degli stati in ingresso / uscita, guasto, test, ecc.; - installazione a due fili per ogni tipo di cavo; - alimentazione da rete FDnet; - comunicazione su rete FDnet (indirizzamento individuale); - applicazioni in ambienti asciutti, polverosi o umidi; - varie possibilità di montaggio. Compresi: - allacciamento ai conduttori elettrici; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - resistore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte - MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT euro (duecentoquarantasei/91)	n	246,91
Nr. 137 M.16.08.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminosità, da una luce fissa o intermittente. Realizzato in contenitore plastico (ABS autoestinguente) con frontale in policarbonato. Alimentazione: tensione nominale 24 VDC Assorbimento massimo: 130 mA Pressione sonora: 98 dB (A) Grado di protezione: IP40 Temperatura di esercizio: -5...+45°C Dimensioni: 340x140x68 mm Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - i Pannelli Allarme Incendio dovranno essere collegati alla centrale e/o alimentatori con conduttori multipolari flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici e resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR di sezione 2x2,5 mmq; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica euro (centotrentasei/53)	n	136,53
Nr. 138 M.16.14.01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di frattura e pressione sul pulsante. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori; completo di diodo led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Utilizzata in combinazione con il contenitore idoneo alla installazione a vista o ad incasso a rottura di vetro. Morsetti di collegamento: 0,28...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -25...+70°C. Umidità: < 100% rh Conformità: EN54-11 Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - contenitore; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante euro (centoquindici/63)	n	115,63
Nr. 138 M.16.14.01	RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO Rivelatore di fumo neurale a criterio multiplo (fumo e temperatura) in grado di rivelare tutte le tipologie di fumo visibile, fumo scuro incluso grazie all'utilizzo della tecnologia a doppio sensore ottico. Doppio sensore termico ridondante. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici, progettati secondo la tecnologia ASATEchnology, tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo ed alla temperatura. In grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio FDB221, su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Temperatura di esercizio: -25 +70°C. Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 44. Certificazione: VdS G204007 Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettieria ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: -- fornitura ed installazione rivelatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore euro (centotrentasette/34)	n	137,34
Nr. 139 M01024a	Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro (ventotto/11)	ora	28,11
Nr. 140 M01025a	Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro (ventisei/23)	ora	26,23
Nr. 141 N.03.12.02	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO ELETTROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, prive di impurita' grossolane, chimicamente e meccanicamente non aggressive, installata in apposito pozzetto (quest'ultimo escluso dalla fornitura). Compresi: elettropompa monoblocco ad uno stadio con corpo e girante in polipropilene , verticale, sommergibile, con accoppiamento diretto tra pompa e motore elettrico con albero unico in acciaio al Cr, interposizione di camera con olio di separazione, mantello di raffreddamento motore (motore elettrico in esecuzione stagna asincrono con rotore in corto circuito a 2 poli - classe di protezione IP68 - classe di isolamento F - tensione di alimentazione 220V/50 Hz con condensatore incorporato - avviamento diretto), cuscinetti a sfere ed attacchi filettati ISO; interruttore a galleggiante a contatto in propilene completo di almeno 10m. di cavo sezione 3x1 mmq; valvola di ritegno a clapet; quadro di comando per una pompa, in contenitore sintetico IP50, completo di interruttore generale tripolare, terna di valvole, telesalvatore, commutatore, trasformatore, lampada spia per pompa inserita, morsetti per galleggianti e contatti ausiliari diblocco; dispositivo di allarme, con riserva di carica (5h) per mancata tensione, con tacitatore acustico, sirena d'allarme da 70 dB(A), 3 metri di cavo e rivelatore che consente 2 possibilita' di segnalazione ed allarme, cassetta ISO per presa 220-1V, IP 30, in materiale sintetico; tubazione in p.e., nei diametri indicati nei disegni di progetto, per invio acque reflue alla rete di scarico; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,5 kW euro (cinquecentootto/18)	n	508,18
Nr. 142 N04150b	Autogrù da: 20.000 kg: a freddo con operatore euro (cinquantadue/39)	ora	52,39
Nr. 143 N04152b	Autogrù da: 30.000 kg: a freddo con operatore euro (cinquantaquattro/10)	ora	54,10
Nr. 144 NP.AGRI.02. a	Aratura superficiale (20-30 cm) con polivomere seguito con trattrice di potenza adeguata euro (duecentosettanta/00)	ha	270,00
Nr. 145 NP.AGRI.02. b	Aratura o ripuntatura per scasso (fino a 60 cm) eseguite con trattrice di potenza adeguata euro (novecento/00)	ha	900,00
Nr. 146 NP.AGRI.03	Semina di prato con seminatrice pneumatica da 3 a 4 m euro (centotrentadue/00)	ha	132,00
Nr. 147 NP.AGRI.04	Rullatura del letto di semina con rullo packer o speciale euro (novantasette/50)	ha	97,50
Nr. 148 NP.AGRI.07	Compost vagliato 40 mm; buona qualità agronomica; utiliz ... i (coliformi fecali, uova di elminti, salmonelle) assenti. Compost vagliato 40 mm; buona qualità agronomica; utilizzato per ripristini ambientali. Il materiale compostato per i ripristini ambientali deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge regionale n° 5/40516 del 5/8/93: - plastica < 0,5% in peso e granulometria minimo 2 mm; - inerti totali < 3% SS; - rapporto C/N < 30%; - ph massimo 8,5; - Cadmio < 3 mg/kg SS; - Rame < 200 mg/kg SS; - Nichel < 50 mg/kg SS; - Piombo < 200 mg/kg SS; - Zinco < 400 mg/kg SS; - Mercurio < 2 mg/kg SS; - Cromo totale < 150 mg/kg SS; - Arsenico < 5 mg/kg SS; agenti patogeni (coliformi fecali, uova di elminti, salmonelle) assenti. euro (quindici/00)	m3	15,00
Nr. 149 NP.AGRI.09	Micorize specifiche per oliveto fornitura e distribuzione compresa istruzione come da schede tecniche (10 g. di prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento della messa a dimora, miscelare il prodotto granulare nei primi 20 cm di terreno superficiale rrigando subito dopo). Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL per 400 piantine * ettaro euro (seicento/00)	ha	600,00
Nr. 150	Pecore da vita con certificato genealogico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.AMB.05	euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 151 NP.AMB.06	Spese di avviamento euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 152 NP.AMB.07. a	Attrezzature e varie per LOTTO 1 euro (cinquemilaottocento/00)	a corpo	5'800,00
Nr. 153 NP.AMB.07. b	Attrezzature e varie per LOTTO 2 euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 154 NP.AMB.07. c	Attrezzature e varie per LOTTO 3 euro (tremilanovecentosettantauno/26)	a corpo	3'971,26
Nr. 155 NP.AMB.11	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 156 NP.AMB.12. a	Attrezzature accessorie e varie x LOTTO 1 euro (ottomilaquattrocento/00)	a corpo	8'400,00
Nr. 157 NP.AMB.12. b	Attrezzature accessorie e varie x LOTTO 2 euro (duemilacento/00)	a corpo	2'100,00
Nr. 158 NP.AMB.12. c	Attrezzature accessorie e varie x LOTTO 3 euro (cinquemilasettecentosettantauno/26)	a corpo	5'771,26
Nr. 159 NP.E.BAT.0 01	<p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di sistema di conversione (Power Conversion System / SUNGROW - SC4000UD-MV - o equivalente) e n.3 batterie di accumulo (Energy Storage Station System / SUNGROW - ST2752UX), posizionate in campo e collegate alla rete elettrica in MT all'ultima cabina elettrica del campo fotovoltaico (vedere planimetria e schema elettrico allegato al progetto). Nello specifico le caratteristiche dell'unità di conversione (Power Conversion System) sono le seguenti:</p> <p>LATO DC: Max Tensione DC: 1500V; Min Tensione DC: 1150V; Max Corrente DC: 1952A x 2; n. Ingressi DC: 2;</p> <p>LATO AC: Potenza in uscita AC: 4000kVA (@ 45°C); Corrente max in uscita: 2886A (@ 45°C); Tensione nominale AC convertitore: 800V;</p> <p>TRASFORMATORE: Potenza nominale: 4000kVA; LV/MV Tensione: 0,8kV / 20-35kV; Vettori trafo: Dy11; Raffreddamento: ONAN;</p> <p>PROTEZIONE: Protezione DC ingresso:interruttore di protezione + fusibile; Protezione uscita convertitore: interruttore di protezione; Protezione AC uscita: interruttore di protezione; Protezione sovratensioni: DC Tipo 2 / AC Tipo 2;</p> <p>GENERALI: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438mm; Peso: 17000 kg; Grado di protezione: IP54; Temperatura di funzionamento: -35°C / 60°C; Umidità: 0-100%; Metodo di raffreddamento: raffreddamento ad aria forzata a temperatura controllata; Comunicazione: RS485, CAN, Ethernet; Conformità: CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4;</p> <p>Le caratteristiche di ogni singola batteria di accumulo sono le seguenti: Tipo di cella: LFP; Capacità: 2752 kWh; Range Tensione di uscita: 1160-1500V; Dimensioni (bxhxp): 9340x2600x1730mm; Peso: 26400kg; Grado di protezione: IP54; Temperatura di funzionamento: -30°C / 50°C; Umidità: 0-95%; Raffreddamento della batteria: a liquido; Sicurezza antincendio: testine sprinkler a fusione; Interfaccia di comunicazione: RS485, Ethernet; Protocollo di comunicazione: Modbus RTU, Modbus TCP; Conformità: CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62619;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 160 NP.E.BAT.0 02	<p>Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la messa in funzione e il collaudo, il collegamento mediante utilizzo di cavi elettrici di adeguate dimensioni (questi compresi) e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento dello stesso a regola d'arte.</p> <p>Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; euro (ottocentoottantaunomilanovecentoquarantadue/24)</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di sistema di conversione da 2500 kW (Tipo Power Electronics FP3370k) e n.14 batterie di accumulo (Fluence Cube), posizionate in campo e collegate alla rete elettrica in MT all'ultima cabina elettrica del campo fotovoltaico (vedere planimetria e schema elettrico allegato al progetto).</p> <p>Nello specifico le caratteristiche dell'unità di conversione (Power Conversion System) sono le seguenti: LATO DC: Max Tensione DC: 1500V; Min Tensione DC: 864V; LATO AC: Potenza in uscita AC: 3370kVA (@ 40°C); Tensione nominale AC convertitore: 530V; TRASFORMATORE: Potenza nominale: 3370kVA; LV/MV Tensione: 0,53kV / 20-35kV; Vettori trafo: Dy11; Raffreddamento: ONAN; PROTEZIONE: Protezione DC ingresso:interruttore di protezione + fusibile; Protezione uscita convertitore: interruttore di protezione; Protezione AC uscita: interruttore di protezione; Protezione sovratensioni: DC Tipo 2 / AC Tipo 2; GENERALI: Dimensioni (bxhxp): 10224x2258x2230mm; Peso: 17000 kg; Grado di protezione: IP54; Temperatura di funzionamento: -35°C / 60°C; Umidità: 0-100%; Metodo di raffreddamento: raffreddamento ad aria forzata a temperatura controllata; Comunicazione: RS485, CAN, Ethernet; Conformità: CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4;</p> <p>Le caratteristiche di ogni singola batteria di accumulo sono le seguenti: Tipo di cella: LFP; Capacità: 745.4 kWh; Range Tensione di uscita: 1160-1500V; Dimensioni (bxhxp): 2578x22549x2160mm; Peso: 8200kg; Grado di protezione: IP54; Temperatura di funzionamento: -30°C / 50°C; Umidità: 0-95%; Raffreddamento della batteria: a liquido; Sicurezza antincendio: aerosol; Interfaccia di comunicazione: RS485, Ethernet; Protocollo di comunicazione: Modbus RTU, Modbus TCP; Conformità: CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62619;</p> <p>Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la messa in funzione e il collaudo, il collegamento mediante utilizzo di cavi elettrici di adeguate dimensioni (questi compresi) e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento dello stesso a regola d'arte.</p> <p>Sistema di conversione completo di batterie di accumulo - SUNGROW o equivalente; euro (tremlionitrecentomila/00)</p>	n.	881'942,24
Nr. 161 NP.E.CAB.0 02	<p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo avente una potenza S=3200kVA e gli interruttori di protezione (power center) lato BT.</p> <p>Nello specifico le caratteristiche sono le seguenti: INGRESSO: Ingressi CA LV massimi:20; Alimentazione CA: 3200 kVA; Tensione di ingresso nominale: 800V; Interruttori principali BT: n.1 int. di protezione 3P 4000A 800V / n.10 sez. 3P 260A 800V / n. 30 fusibili 1P 400A 800V;</p> <p>USCITA: Tensione di uscita nominale: 30kV; Tipo trasformatore: in bagno d'olio (olio minerale); Tipo di raffreddamento TR: ONAN; Gruppo vettoriale: Dy11; Tipo di RMU: SF6 isolato a gas;</p>	n.	3'300'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Unità di protezione del trafo RMU: interruttore automatico sotto vuoto MV; Trasformatore ausiliario: trafo a secco, 5kVA, Dyn11; Tensione di uscita del trasformatore ausiliario: 400 / 230 V ac;</p> <p>PROTEZIONE: Monitoraggio e protezione TR: livello dell'olio, temperatura dell'olio, pressione dell'olio e Buchholz; Grado IP: IP54; Classificazione guasti interni da arco elettrico di STS: IAC A 20kA 1s; Protezione relè MT: 50/51, 50N/51N; Protezione da sovratensione BT: Tipo I+II; Protezione anti-roditori:C5 medio in conformità alla norma ISO 12944;</p> <p>COSTRUTTIVE: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438 mm; Peso: 15 T; Intervallo di temperatura operativa: -25 °C - 60 °C; Umidità relativa: 0-95% ; Altitudine operativa massima: 1000m; Collegamenti CA MV-LV: precablato e precollaudato, nessun cablaggio interno in loco; Raffreddamento lato BT e MT: raffreddamento intelligente senza attraversamento dell'aria; Comunicazione: Modbus-RTU; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la programmazione relè dei dispositivi di media tensione per garantire una corretta selettività nell'impianto, la programmazione del dispositivo Data Logger con l'acquisizione di tutti i dati dei singoli inverter e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa, il collegamento e la messa in funzione della stessa secondo la regola d'arte.</p> <p>MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS3200 - LV o equivalente; euro (centoventisettemilacinquecento/00)</p>	n.	127'500,00
Nr. 162 NP.E.CAB.0 03	<p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo avente una potenza S=4480kVA e gli interruttori di protezione (power center) lato BT.</p> <p>Nello specifico le caratteristiche sono le seguenti: INGRESSO: Ingressi CA LV massimi:28; Alimentazione CA: 4480 kVA; Tensione di ingresso nominale: 800V; Interruttori principali BT: n.1 int. di protezione 3P 4000A 800V / n.14 sez. 3P 260A 800V / n. 42 fusibili 1P 400A 800V;</p> <p>USCITA: Tensione di uscita nominale: 30kV; Tipo trasformatore: in bagno d'olio (olio minerale); Tipo di raffreddamento TR: ONAN; Gruppo vettoriale: Dy11; Tipo di RMU: SF6 isolato a gas; Unità di protezione del trafo RMU: interruttore automatico sotto vuoto MV; Trasformatore ausiliario: trafo a secco, 5kVA, Dyn11; Tensione di uscita del trasformatore ausiliario: 400 / 230 V ac;</p> <p>PROTEZIONE: Monitoraggio e protezione TR: livello dell'olio, temperatura dell'olio, pressione dell'olio e Buchholz; Grado IP: IP54; Classificazione guasti interni da arco elettrico di STS: IAC A 20kA 1s; Protezione relè MT: 50/51, 50N/51N; Protezione da sovratensione BT: Tipo I+II; Protezione anti-roditori:C5 medio in conformità alla norma ISO 12944;</p> <p>COSTRUTTIVE: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438 mm; Peso: 15 T; Intervallo di temperatura operativa: -25 °C - 60 °C; Umidità relativa: 0-95% ; Altitudine operativa massima: 1000m; Collegamenti CA MV-LV: precablato e precollaudato, nessun cablaggio interno in loco; Raffreddamento lato BT e MT: raffreddamento intelligente senza attraversamento dell'aria; Comunicazione: Modbus-RTU; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la programmazione relè dei dispositivi di media tensione per garantire una corretta selettività nell'impianto, la programmazione del dispositivo Data Logger con l'acquisizione di tutti i dati dei singoli inverter e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa, il collegamento e la messa in funzione della stessa secondo la regola d'arte.</p> <p>MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS4480 - LV o equivalente; euro (centoquarantaquattromilacinquecento/00)</p>	n.	144'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 163 NP.E.CAB.0 04	<p>Fornitura, posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV), trafo avente una potenza S=6400kVA e gli interruttori di protezione (power center) lato BT.</p> <p>Nello specifico le caratteristiche sono le seguenti:</p> <p>INGRESSO: Ingressi CA LV massimi:40; Alimentazione CA: 6400 kVA; Tensione di ingresso nominale: 800V; Interruttori principali BT: n.1 int. di protezione 3P 4000A 800V / n.20 sez. 3P 260A 800V / n. 60 fusibili 1P 400A 800V;</p> <p>USCITA: Tensione di uscita nominale: 30kV; Tipo trasformatore: in bagno d'olio (olio minerale); Tipo di raffreddamento TR: ONAN; Gruppo vettoriale: Dy11; Tipo di RMU: SF6 isolato a gas; Unità di protezione del trafo RMU: interruttore automatico sotto vuoto MV; Trasformatore ausiliario: trafo a secco, 5kVA, Dyn11; Tensione di uscita del trasformatore ausiliario: 400 / 230 V ac;</p> <p>PROTEZIONE: Monitoraggio e protezione TR: livello dell'olio, temperatura dell'olio, pressione dell'olio e Buchholz; Grado IP: IP54; Classificazione guasti interni da arco elettrico di STS: IAC A 20kA 1s; Protezione relè MT: 50/51, 50N/51N; Protezione da sovratensione BT: Tipo I+II; Protezione anti-roditori:C5 medio in conformità alla norma ISO 12944;</p> <p>COSTRUTTIVE: Dimensioni (bxhxp): 6058x2896x2438 mm; Peso: 22 T; Intervallo di temperatura operativa: -25 °C - 60 °C; Umidità relativa: 0-95%; Altitudine operativa massima: 1000m; Collegamenti CA MV-LV: precablato e precollaudato, nessun cablaggio interno in loco; Raffreddamento lato BT e MT: raffreddamento intelligente senza attraversamento dell'aria; Comunicazione: Modbus-RTU; Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento e il fissaggio su platea già realizzata in loco, la programmazione relè dei dispositivi di media tensione per garantire una corretta selettività nell'impianto, la programmazione del dispositivo Data Logger con l'acquisizione di tutti i dati dei singoli inverter e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa, il collegamento e la messa in funzione della stessa secondo la regola d'arte.</p> <p>MV Turnkey Solution for 1500 Vdc String Inverter (Cabina elettrica) -SUNGROW - MVS6400 - LV o equivalente; euro (centosessantasettemilacinquecento/00)</p>	n.	167'500,00
Nr. 164 NP.E.CAB.0 05	<p>Posa in opera e collegamento, di MV Turnkey Solution, costituita da struttura prefabbricata in container precablata internamente con cella lato MT (0,8/30kV) euro (millecentosessantasei/11)</p>	n.	1'166,11
Nr. 165 NP.E.FTV.00 1.a	<p>Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionamento -40°C a +85°C, costituito da celle monocristalline, vetro antiriflesso temperato ad alta trasmissione, peso 33,3kg, cornice in alluminio anodizzato.</p> <p>Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp - TRINASOLAR - VERTEX NEG21C.20 equivalente; euro (centocinquantaquattro/00)</p>	n.	154,00
Nr. 166 NP.E.FTV.00 1.b	<p>Posa in opera e collegamento, come indicato sugli elaborati grafici allegati, di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 685 Wp, con certificazioni IEC 61215, IEC 61730. Modulo con garanzia di 25 anni, temperatura di funzionamento -40°C a +85°C, costituito da celle monocristalline, vetro antiriflesso temperato ad alta trasmissione, peso 33,3kg, cornice in alluminio anodizzato. Il tutto completo di accessori per il trasporto, il posizionamento su struttura di fissaggio in campo e qualsiasi altro accessorio o onere per garantire la posa ed il collegamento degli stessi a regola d'arte. euro (cinque/71)</p>	n.	5,71
Nr. 167 NP.E.ILL.00 1	<p>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante tipologia stradale con sorgente luminosa a LED adatto all'illuminazione di strade motorizzate e percorsi pedonali, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE: Alimentazione 220-240 V/50-60 Hz, Classe di isolamento II, Potenza=31,5W;</p> <p>CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE: Temperatura di colore (Tc) 3000K, Resa Cromatica CRI>80, Flusso luminoso 4000 lm. Ottica stradale DM12. Vita utile 100000 ore (L80B10). Apparecchio dotato (opzionale) di driver per la riduzione del flusso luminoso durante le ore notturne del 30% (Mezzanotte Virtuale).</p> <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE: Corpo in lega di alluminio pressofuso, schermo con vetro piano temprato 4mm, guarnizioni in silicone espanso antinvecchiamento.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 168 NP.E.INV.00 1	<p>Installazione a testapalo su pali aventi diam. palo: 60/76mm (quantificato a parte). Grado di protezione IP 66. Dimensioni (bxhxp): 240x88x454 mm. E' compresa l'installazione dello stesso su sostegno (palo) fino a 12m di altezza (quantificato a parte), il collegamento al punto luce nuovo (quantificato a parte), il tutto mediante l'utilizzo di cestello o piattaforma motorizzata e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; euro (duecentotrentauno/99)</p> <p>Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la rete, in conformità ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza. Il gruppo di conversione, installato nelle vicinanze del campo, è completo di string combiner integrato all'apparato stesso; lo stesso deve essere provvisto di tutte le certificazioni occorrenti per permettere il corretto allaccio alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Il tutto completo di accessori per il fissaggio su struttura dedicata (questa compresa) costituita da pali metallici appositamente dimensionati direttamente infissi nel terreno e struttura a rete ad essi ancorata, il tutto posto in prossimità dei tracker; è compresa anche la messa in funzione dell'inverter, comprensiva di oneri per eseguire gli idonei test per il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica.</p> <p>Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 215KTL-H3 o equivalente; euro (cinquemilatrecentosessantasette/18)</p>	a corpo	231,99
Nr. 169 NP.E.INV.00 2.a	<p>Fornitura di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la rete, in conformità ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza. Il gruppo di conversione, installato nelle vicinanze del campo, è completo di string combiner integrato all'apparato stesso; lo stesso deve essere provvisto di tutte le certificazioni occorrenti per permettere il corretto allaccio alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni.</p> <p>Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - SUNGROW - SG350HX o equivalente; euro (settemilanovecentoottantaotto/09)</p>	a corpo	5'367,18
Nr. 170 NP.E.INV.00 2.b	<p>Posa in opera e collegamento di gruppo di conversione (Inverter DC/AC) in grado di seguire il punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e costruire l'onda sinusoidale in uscita verso la rete, in conformità ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza. Il gruppo di conversione, installato nelle vicinanze del campo, è completo di string combiner integrato all'apparato stesso; lo stesso deve essere provvisto di tutte le certificazioni occorrenti per permettere il corretto allaccio alla rete elettrica. Garanzia è di 5 anni. Il tutto completo di accessori per il fissaggio su struttura dedicata (questa compresa) costituita da pali metallici appositamente dimensionati direttamente infissi nel terreno e struttura a rete ad essi ancorata, il tutto posto in prossimità dei tracker; è compresa anche la messa in funzione dell'inverter, comprensiva di oneri per eseguire gli idonei test per il rilascio di certificazioni occorrenti alla compilazione della documentazione per la connessione della rete elettrica.</p> <p>euro (settemilanovecentoottantaotto/09)</p>	a corpo	7'988,09
Nr. 171 NP.E.LIN.B T.001	<p>Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo.</p> <p>Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.</p> <p>H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (ventisette/91)</p>	m	27,91
Nr. 172 NP.E.LIN.B T.002	<p>Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo.</p> <p>Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.</p> <p>H1Z2Z2-K sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (ventitre/93)</p>	m	23,93
Nr. 173 NP.E.LIN.B T.003	<p>Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo.</p> <p>Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.</p> <p>H1Z2Z2-K sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (diciannove/45)</p>	m	19,45
Nr. 174 NP.E.LIN.B T.004	<p>Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PfG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 175 NP.E.LIN.B T.005	<p>Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.</p> <p>H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (quindici/90)</p> <p>Fornitura e posa in opera di linee elettriche distribuite dal campo fotovoltaico all'inverter ubicato in campo come indicato nell'elaborato grafico allegato, costituite da cavi di cablaggio delle stringhe del generatore unipolari con guaina avente tensione massima 1800V c.c. - 1200 V c.a., assenza di alogeni, autoestinguenza e bassa tossicità in caso d'incendio con doppio isolamento omologati secondo TUV 2 PFG 1169/08.2007, con elevata resistenza ai raggi UV, all'ozono e alle intemperie lungo un'ampia fascia di temperature posati all'interno di apposite vie cavo.</p> <p>Il tutto completo di accessori per il fissaggio, il collegamento e qualsiasi altro onere per eseguire un lavoro a regola d'arte.</p> <p>H1Z2Z2-K sezione 1 x 70 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A.; euro (dodici/96)</p>	m	15,90
Nr. 176 NP.E.LIN.M T.001	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in contospirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 400 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 400 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (sedici/71)</p>	m	16,71
Nr. 177 NP.E.LIN.M T.002	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in contospirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 300 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 300 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (quattordici/89)</p>	m	14,89
Nr. 178 NP.E.LIN.M T.003	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in contospirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 185 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 185 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dodici/26)</p>	m	12,26
Nr. 179 NP.E.LIN.M T.004	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in contospirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 120 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 120 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dieci/51)</p>	m	10,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 180 NP.E.LIN.M T.005	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 240 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 240 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (tredici/43)</p>	m	13,43
Nr. 181 NP.E.LIN.M T.006	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 95 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 95 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (nove/83)</p>	m	9,83
Nr. 182 NP.E.LIN.M T.007	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC realizzato secondo norme CEI 20-13, IEC 60502, EN 60332-1-2 (non propagazione della fiamma), CEI 20-16 e IEC 60885-3 (misura delle scariche parziali), EN 50267-2-1 (gas corrosivi e alogenidrici). Conduttore in alluminio con formazione rigida compatta, classe 2, strato semiconduttore estruso, isolamento in gomma HEPR, qualità G7 senza piombo, schermo con fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale, guaina a base di PVC, qualità Rz, colore rosso. Adatto per tensioni di isolamento U0/U 1,8/3 kV, 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, temperatura di esercizio compresa tra -15/+90 °C, raggio minimo di curvatura consigliato pari a 12 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato 50N/mm² di sezione. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, ammessa la posa interrata anche non protetta.</p> <p>Il tutto completo di qualsiasi accessorio necessario alla posa (fascette di fissaggio in nylon, collarini di numerazione e/o segnalazione, ecc...), il collegamento e ogni altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1 x 150 mm²;</p> <p>ARG7H1R sezione 1 x 150 mm² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (undici/38)</p>	m	11,38
Nr. 183 NP.E.MT.00 1	<p>Fornitura e posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme CEI 20/24-81.</p> <p>Isolatori monoblocco realizzati con una speciale formulazione di materiale siliconico che riduce la probabilità di scariche elettriche superficiali, stabile agli UV, idrorepellente (idrofobico) per cavi di tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / CEI 20-62/1 / HD 629-1.</p> <p>Il tutto compreso di accessori per la posa, il collegamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a "regola d'arte"</p> <p>Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 240mm a 500mm - RAYTECH - THVE 30/C-RC-H5 o equiv; euro (quattrocentocinque/18)</p>	n.	405,18
Nr. 184 NP.E.MT.00 2	<p>Fornitura e posa in opera di terminazione per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV termorestringente per ambienti interni con modesta presenza di umidità o inquinamento secondo Norme CEI 20/24-81.</p> <p>Isolatori monoblocco realizzati con una speciale formulazione di materiale siliconico che riduce la probabilità di scariche elettriche superficiali, stabile agli UV, idrorepellente (idrofobico) per cavi di tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / CEI 20-62/1 / HD 629-1.</p> <p>Il tutto compreso di accessori per la posa, il collegamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a "regola d'arte"</p> <p>Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5 o equiv.;</p> <p>euro (trecentodiciannove/18)</p>	n.	319,18
Nr. 185 NP.E.MT.00 3	<p>Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2.</p> <p>Il tutto compreso di accessori per la posa, il collegamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a "regola d'arte"</p> <p>Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; euro (quattrocentoquattro/18)</p>	n.	404,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 NP.E.MT.00 4	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento per cavo unipolare di media Tensione (M.T.) 18/30 kV tipo ARG7H1R e similari, conforme normative CEI 20-24 / HD 629-1 / HD 629-2. Il tutto compreso di accessori per la posa, il collegamento e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a "regola d'arte"		
	Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5 o equivalente; euro (trecentosessantasei/18)	n.	366,18
Nr. 187 NP.E.OP.EL. 001	Formazione di punto di derivazione da linea elettrica dorsale per alimentazione palo illuminazione esterna completo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OR16 per una sezione 2 x 2,5 mm ² (lunghezza 5m), guaina in plastica pesante in PVC, targhetta di identificazione dell'utilizzatore servito e/o per evidenziare divieti e pericoli e di ogni altro onere e/o accessorio per il collegamento alla morsetteria del palo e a cassetta di derivazione della cintura principale di distribuzione completa di pressacavi e resina epossidica o kit per la giunzione rapida in gel; il tutto completo di ogni altro onere e/o accessorio per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.		
	Derivazione da linea elettrica dorsale a palo (da pozzetto); euro (trentatre/59)	a corpo	33,59
Nr. 188 NP.E.OP.EL. 002	Formazione di punto luce su palo di qualsiasi altezza completo di quota parte cavo tipo FG16OR16 da 2 x 2,5 mm ² (lunghezza pari all'altezza del palo), costituito cavo doppio isolamento e guaina flessibile in materiale plastico autoestinguento serie pesante e di ogni altro onere e/o accessorio a partire dalla linea dorsale principale di distribuzione questa solo esclusa;		
	Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsetteria; euro (ventidue/59)	a corpo	22,59
Nr. 189 NP.E.OP.M UR.001	Formazione di plinto di fondazione per palo, avente dimension (bxhxp):800x800x900mm ottenuto mediante getto di calcestruzzo di cemento Rck 30N/mm ^q , compreso eventuale cassero, eseguito anche in scarpatata, tubo in cemento per infissione palo diametro interno minimo mm 250/300, raccordo al pozzetto mediante tubazione PVC pesante diametro mm 63, guaina a protezione cavi fino all'interno del palo. Sono compresi inoltre nel prezzo: asportazione della pavimentazione (se necessaria) mediante sega a disco o fresatura dell'asfalto o lievo d'opera di qualsiasi altra pavimentazione esistente, scavo eseguito a macchina con eventuale completamento a mano della parte sottostante in caso di presenza di sottoservizi, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Escluso ripristino pavimentazione preesistente.		
	Plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; euro (centosettantanove/11)	a corpo	179,11
Nr. 190 NP.E.PRO.0 01	Fornitura di materiali e programmazione per la configurazione di sistema di supervisione generale dell'intero parco fotovoltaico accessibile da remoto completo di adeguato software e licenze di utilizzo. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del funzionamento dell'impianto attraverso opportuno software di interfaccia su di un PC collegato al sistema di acquisizione dati via RS485, Modbus TCP, gateway e attraverso modem anche da remoto.L'hardware del sistema sarà composto da: - Sistema SCADA (data logger dotato anche di ingressi per le grandezze meteo); - interfaccia RS 485; - sensore di temperatura ambiente; - sensore di irraggiamento; - sensore di vento (velocità e direzione); - linee di collegamento via RS 485 e Modbus TCP. Il tutto correttamente collegato e configurato.		
	Sistema di supervisione; euro (quattromilaottocentonovanta/60)	a corpo	4'890,60
Nr. 191 NP.E.PRO.0 02	Fornitura di materiali e manodopera per la programmazione e la configurazione del sistema di monitoraggio degli inverter di stringa. Il sistema di monitoraggio deve prevedere la possibilità di evidenziare le grandezze di interesse del funzionamento dell'impianto attraverso opportuno software di interfaccia su di un PC collegato al sistema di acquisizione dati via RS485, Modbus TCP, gateway e attraverso modem anche da remoto. Il tutto correttamente collegato e configurato.		
	Programmazione monitoraggio inverter e cabine di trasformazione; euro (milleseicentotrenta/20)	a corpo	1'630,20
Nr. 192 NP.E.PRO.0 03	Fornitura e posa in opera di Modulo GSM per riporto eventi e telegestione. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; euro (cinquecentoundici/44)	a corpo	511,44
Nr. 193 NP.E.QE.001	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con doppio scomparto verticale, predisposta per l'alloggiamento di una sezione potenza (dispositivi di protezione, morsettiere, ecc...) nella parte inferiore e una sezione dati (switch, cassette ottici, ecc...) nella parte superiore. Per la sezione potenza, i dispositivi vengono fissati su guida DIN come indicato nel dettaglio nello schema elettrico, in particolare: - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C + Bl. Diff. 0,03A c.l.A + contattore 2P 25A 2Na (ILLUMINAZIONE); - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C (AUX);		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C + Bl. Diff. 0,03A cl.A (TVCC); - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C + Bl. Diff. 0,03A cl.A (RACK); - n.1 int.aut.magn. 2x10A Curva C + Bl. Diff. 0,03A cl.A (SCALDIGLIE); Per la sezione dati i dispositivi vengono fissati su idonea piastra di fondo, in particolare: Switch 4 POE + 2 Fibra: Switch Poe 4 porte gigabit con n.2 ingressi in fibra SFP da guida DIN. n.3 porte Poe gigabit. n.1 porta Hi-Poe gigabit. n.2 porte in fibra ottica SFP gigabit. Standard IEE 802.3at/at/bt per porta Hi-Poe (uscita Poe max. 60W). Standard IEEE 802.3at/af per porte Poe (uscita Poe max. 30W). Standard IEEE 802.3. IEEE 802.3u. IEEE 802.3x. IEEE 802.3z e IEEE 802.3ab. Protezione da sovratensione 6kV per porte Poe. Trasmissione a lungo raggio fino a 300m. Isolamento delle porte per migliorare la sicurezza della rete. Inoltre wire-speed. Design a temperatura più ampia (da 30 °C a 65°C). Commutazione store and forward. Scocca in metallo solido ad alta resistenza. Design affidabile senza ventola. Alimentatore 240W 48VDC 5A Alimentatore AC/DC Enclosed DIN RAIL 240W 48VDC 5A 90-264VAC -NVR (quantificato a parte); La cassetta che viene fornita con sportello tipo liscio, incernierato con apertura di 90°, serratura a punto di chiusura, (a richiesta possibilità di chiusura con chiave apposita), è adatta al fissaggio a pavimento con ganci in acciaio e apposita staffa; la stessa è fornita con fori sul fondo del contenitore per il passaggio dei cavi durante il cablaggio. Dimensioni (bxhxp):540x1433x305mm. Grado di protezione IP43. Nella computazione si deve tener conto del collegamento delle linee elettriche di alimentazione utenze in campo, eventuali accessori occorrenti al fissaggio e collegamento, le etichette di identificazione dei dispositivi di protezione, il certificato di collaudo, prove ed ogni altro onere anche non menzionato per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. Deve essere inoltre quantificata la nuova realizzazione del basamento in cls per la cassetta, comprensiva dei materiali per realizzarla e completa di tirafondi per l'aggancio della piastra di fondo.</p> <p>Cassetta in vetroresina a doppio scomparto - Q.E. AUSILIARI; euro (duemilacentotrentasei/40)</p>	a corpo	2'126,40
Nr. 194 NP.E.TD.001	<p>Fornitura e posa in opera di microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1 tipo TOLID 12(12 SM 657.A1)T/E resistenza trazione 1000N, resistenza schiacciamento 1000N/10cm, temperatura -20°/+65°C, resistenza all'acqua normativa IEC 60794-1-F5-B, idoneo per la posa in minitubo con la tecnica del "blowing" (soffiaggio ad aria compressa), compresi elementi di tenuta tra minitubo e minicavo. Il tutto completo di accessori occorrenti alla posa e collegamento, etichettatura di identificazione (vedere premessa computo metrico) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>Microcavo ottico monomodale 12 f.o. 9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente; euro (due/09)</p>	m	2,09
Nr. 195 NP.E.TD.002	<p>Fornitura e posa in opera di fender a 3 tubi per la posa dei minicavi in fibra ottica ottenuto per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), idoneo per la posa con la tecnica del "blowing" (soffiaggio ad aria compressa), avente caratteristiche "antiroditore". I minitubi tipicamente usati negli impianti di telecomunicazioni sono del tipo 10/14mm (spessore 1mm) da posare in cavidotto / tubazione esistente e hanno diametro interno 10 (idoneo per la posa di minicavi fino a 144 fibre ottiche). Il singolo minitubo dovrà avere colori diversi per facilitarne l'identificazione nei tratti di posa simultanea. Il tutto completo di muffole, relativi accessori alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>Fender a 3 tubi 10/14 antiroditore per posa microcavo; euro (quattro/72)</p>	m	4,72
Nr. 196 NP.E.TD.003	<p>Fornitura di materiali e manopora necessari all'attestazione del minicavo e giunzione a fusione con pig tail di fibra ottica. Il tutto completo di accessori occorrenti al fissaggio e collegamento, etichettatura di identificazione (vedere premessa computo metrico) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Attestazione del minicavo e giunzione a fusione con pig tail di fibra ottica monomodale;</p> <p>N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola giunzione pig-tail. euro (sedici/30)</p>	cad.	16,30
Nr. 197 NP.E.TD.004	<p>Fornitura di materiali e manopora necessari al collaudo delle singole fibre ottiche con misura unidirezionale a 1310nm con strumento OTDR, misura del link in fibra con power-meter a 1310nm e rilascio dei collaudi eseguiti con file in formato elettronico. Nella computazione si deve tener conto del certificato di collaudo, prove ed ogni altro onere anche non menzionato per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>Collaudo e certificati posa fibra ottica;</p> <p>N.B. Il costo unitario indicato è riferito per singola fibra ottica. euro (sedici/30)</p>	cad.	16,30
Nr. 198 NP.E.TER.0 01	<p>Fornitura e posa di conduttore di terra in tondino di Ac-Zn avente diametro 8mm adatto all'installazione interrata ad una profondità di almeno 0,50 m ed a un minimo di 1,00 m, per il collegamento dei vari dispersori di terra e quest'ultimi ai ferri di fondazione del complesso edilizio e per posa su copertura a costituire l'impianto LPS considerando la quotazione di tutti gli accessori di sostegno e fissaggio per l'installazione. Il tutto completo di tutti gli accessori occorrenti per dare il lavoro "a regola d'arte", diametro 10mm.</p> <p>Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; euro (cinque/27)</p>	m	5,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 NP.E.TRK.0 01.a	<p>Fornitura di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'intera struttura realizzata in acciaio zincato a caldo e alluminio, è disposta lungo l'asse Nord -Sud del campo fotovoltaico, e nella sua parte mobile sarà in grado di ruotare secondo la direttrice Est - Ovest in funzione della posizione del Sole, con un intervallo compreso da -55° a +55° grazie all'utilizzo di un motore installato sulla struttura.</p> <p>Su ciascun tracker sono installati n.28 moduli fotovoltaici (quantificati a parte) disposti in due file verticali ciascuna di n.14 moduli. Sono compresi per ciascun tracker n.1 modulo fotovoltaico (P=40W) munito di batteria di accumulo da 8Ah per l'alimentazione del DBox (Unità di controllo del tracker) che in modalità wireless invia e riceve una serie di informazioni utili nel funzionamento giornaliero dell'inseguitore stesso.</p> <p>Occorre considerare anche una quota parte relativa al sistema di gestione e controllo del tracker costituita dal TBox (Unità di controllo di rete) con relativi anemometri montati sulla medesima struttura di sostegno, il quale stabilisce la modalità operativa corretta di ogni Dbox e conseguentemente di ogni tracker in funzione delle condizioni metereologiche.</p> <p>Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; euro (duemilaquattrocentoquaranta/00)</p>	n.	2'440,00
Nr. 200 NP.E.TRK.0 01.b	<p>Posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici costituita da un'inseguitore solare monoassiale (tracker) e da pali di sostegno direttamente infissi del terreno. L'intera struttura realizzata in acciaio zincato a caldo e alluminio, è disposta lungo l'asse Nord - Sud del campo fotovoltaico, e nella sua parte mobile sarà in grado di ruotare secondo la direttrice Est - Ovest in funzione della posizione del Sole, con un intervallo compreso da -55° a +55° grazie all'utilizzo di un motore installato sulla struttura.</p> <p>Su ciascun tracker sono installati n.28 moduli fotovoltaici (quantificati a parte) disposti in due file verticali ciascuna di n.14 moduli. Sono compresi per ciascun tracker n.1 modulo fotovoltaico (P=40W) munito di batteria di accumulo da 8Ah per l'alimentazione del DBox (Unità di controllo del tracker) che in modalità wireless invia e riceve una serie di informazioni utili nel funzionamento giornaliero dell'inseguitore stesso.</p> <p>Occorre considerare anche una quota parte relativa al sistema di gestione e controllo del tracker costituita dal TBox (Unità di controllo di rete) con relativi anemometri montati sulla medesima struttura di sostegno, il quale stabilisce la modalità operativa corretta di ogni Dbox e conseguentemente di ogni tracker in funzione delle condizioni metereologiche.</p> <p>Il tutto compreso di qualsiasi altro materiale e onere e collegamenti vari, necessario per il fissaggio e l'esecuzione in opera secondo la regola d'arte; euro (trecentoquarantatre/40)</p>	n.	343,40
Nr. 201 NP.E.TVCC. 000	<p>Fornitura di programmazione personalizzata dell'impianto TVCC mediante apposito software e corso per istruzione del personale deputato all'utilizzo del sistema;</p> <p>Si dovranno abilitare le apposite analisi video delle zone monitorate con la segnalazione e l'attivazione di consensi esterni all'illuminazione perimetrale.</p> <p>Programmazione impianto TVCC; euro (ottocentosessantanove/44)</p>	a corpo	869,44
Nr. 202 NP.E.TVCC. 001	<p>Fornitura e posa in opera e collegamento di cassetta da esterno, costituita da corpo in poliestere, grado di protezione con porta IP66, installata su palo (quantificato a parte) per illuminazione perimetrale del campo mediante apposita staffatura (questa compresa), completo dei dispositivi elettronici di seguito elencati, eventuali dispositivi ausiliari, cablaggio, morsetti, ecc..., incluso il trasporto, il posizionamento come meglio indicato sull'elaborato grafico planimetrico allegato, avente dimensioni massime esterne bxhxp: 405x500x200mm.</p> <p>Nella quantificazione occorre comprendere: Switch 4 POE + 2 Fibra: Switch Poe 4 porte gigabit con n.2 ingressi in fibra SFP da guida DIN. n.3 porte Poe gigabit. n.1 porta Hi-Poe gigabit. n.2 porte in fibra ottica SFP gigabit. Standard IEE 802.3at/at/bt per porta Hi-Poe (uscita Poe max. 60W). Standard IEEE 802.3at/af per porte Poe (uscita Poe max. 30W). Standard IEEE 802.3. IEEE 802.3u. IEEE 802.3x. IEEE 802.3z e IEEE 802.3ab. Protezione da sovratensione 6kV per porte Poe. Trasmissione a lungo raggio fino a 300m. Watchdog Poe rilevare e riavviare automaticamente le telecamere che non rispondono. Isolamento delle porte per migliorare la sicurezza della rete. Inoltre wire-speed. Design a temperatura più ampia (da 30 °C a 65°C). Commutazione store and forward. Scocca in metallo solido ad alta resistenza. Design affidabile senza ventola.</p> <p>Alimentatore 240W 48VDC 5A Alimentatore AC/DC Enclosed DIN RAIL 240W 48VDC 5A 90-264VAC Switch 8 Poe Switch 8 porte Poe industriale fast ethernet con gestione intelligente RJ45 100Mbps + 2 Gigabit.</p> <p>E' compresa la derivazione elettrica dalla linea dorsale mediante conduttura in tubo corrugato e cavo di sezione pari alla dorsale stessa completa di cassetta di derivazione e morsetti, il tutto collegato per garantire un corretto funzionamento elettrico agli apparati e quant'altro necessario per il fissaggio, il collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;</p> <p>Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC); euro (seicentoventisette/52)</p>	a corpo	627,52
Nr. 203 NP.E.TVCC. 002	<p>Fornitura e posa in opera di telecamera IP da ancorare su palo dell'illuminazione tipologia stradale presente in campo (quantificato a parte) per l'illuminazione perimetrale delle strade di accesso.</p> <p>La stessa ha un ottica varifocale motorizzata da 2.8 a 12mm, massima risoluzione 2688x1520. Tecnologia Darkfighter per eccellenti prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione.</p> <p>Resistente all'acqua e alla polvere (IP67) e antivandalo (IK10).</p> <p>La telecamera viene fissata al palo mediante apposita staffa (HIK VISION - DS1475ZJ-SUS o equivalente) adatta per un diametro del palo compreso tra 67mm e 127mm e avente dimensioni bxhxp: 250x127x46mm.</p> <p>Il tutto compreso di collegamento con cavo di rete da quadro TVCC di campo quantificato a parte (60m cavo UTP cat. 6a), cavo di alimentazione e quant'altro necessario per il fissaggio, il collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;</p> <p>Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS o equivalente; euro (quattrocentoquattordici/28)</p>	n.	414,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 204 NP.E.TVCC. 003	<p>Fornitura e posa in opera di NVR 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel, banda totale 416Mps. Formati H.265+/H.265/H.264/H.264+. Supporta n.1 uscita audio / n.1 ingresso audio. Supporta n.4 ingressi d'allarme / n.1 uscita. Canale voice talk. Supporta n.1 uscita video HDMI (4K). n.1 uscita VGA (FullHD). 1A-USB 2.0. 1x USB 3.0 + 2LAN. Scheda di rete Ethernet 10/100/1000 Mbps sino a 128 stream in rete. Web Server multibrowser sino a 2HDD SATA da 6TB cadauno. Alimentatore esterno 12Vdc. Consumo 40W. Temperatura di esercizio da -10°C a +55 °C. Playback sincronizzato 16ch Smart Features: Smart Search. Detection Alarm.</p> <p>Il tutto compreso di collegamenti necessari, cavo di alimentazione e quant'altro necessario per il fissaggio, il collegamento e l'esecuzione secondo la regola d'arte;</p> <p>NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; euro (ottocentoquarantaquattro/78)</p>	n.	844,78
Nr. 205 NP.OE.001.a	<p>TRASFORMATORE DI TENSIONE (TV) DI TIPO INDUTTIVO PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di tensione induttivo con isolatore in gomma silconica a tre secondari Vn:132kV-Vmax:145kV-V50Hz:275kV-Vatm:650kV-Vn1/Vn2/Vn3:132/rad(3)-0.1/rad(3)-0.1/rad(3)-0.1/3kV-Prestazioni:75VA Cl.0.5-100VA 3P-100VA 3P SIEMENS VEOT 145 o equiv euro (undicimilaottocentosessantasette/19)</p>	cad	11'867,19
Nr. 206 NP.OE.002.a	<p>SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE PER ALTA TENSIONE - Sezionatore tripolare orizzontale con lame di terra Vmax: 145 kV - In : 2000 A BIL: 650 kV V50Hz: 275 KV - Icc: 31.5 kA x 1 sec Icc picco : 80 kA. Tipo COELME TCB-E 145-2000 o equiv. euro (undicimilacinquecentosettantatrive/58)</p>	cad	11'579,58
Nr. 207 NP.OE.004.a	<p>TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA) CON ISOLAMENTO IN SF6 PER MISURA E PROTEZIONE IN ALTA TENSIONE - Trasformatore di corrente in SF6 tipo SIEMENS TAG 145 o equivalente con isolatore in gomma silconica, Vn: 132kV, Vmax: 145kV, V50Hz: 275 kV, Vatm: 650 kV, In1/In2: 400-800-1600/5/5/5A 30VA/30VA/30VA - cl.0.2/5P30/5P30 Tipo TERNA T36 euro (dodicimiladuecentocinque/77)</p>	cad	12'205,77
Nr. 208 NP.OE.006.a	<p>INTERRUTTORE TRIPOLARE AD APERTURA TRIPOLARE AT - Interruttore ad apertura tripolare Vnom 132 kV - Vmax 145 kV In:2000 A, V50Hz: 275 kV - Vatm: 650 kV, tipo SIEMENS 3P1 FG o equiv. euro (cinquantaduemilasettecentocinquanta/58)</p>	cad	52'750,58
Nr. 209 NP.OE.007.a	<p>SCARICATORE AD OSSIDO DI METALLO PER ALTA TENSIONE - Scaricatore di sovratensione ad ossido di metallo per alta tensione tipo TERNA Y58 Ur: 120kV Um = 145 kV - Uc: 94kV - - TOV 1 s: 132kV - Ures(1.2/50): 386kV - Ures(8/20): 336kV - Ures(30/60): 270kV, tipo SIEMENS 3EL2 120 o equiv. euro (tremlaseicentocinque/91)</p>	cad	3'605,91
Nr. 210 NP.OE.008.a	<p>TRASFORMATORE AT/MT CON ISOLAMENTO IN OLIO - Trasformatore trifase in ONAN e ONAF, rapporto di trasformazione 132/30 kV, con CSC lato AT ±10x1.5% - Potenza 40/50 MVA ONAN/ONAF Zcc 12% base 50 MVA Perdite secondo Reg. UE 548/2014. Tipo SEA o equiv. euro (unmilione duecentocinquantasettemilaottocentocinquanta/27)</p>	cad	1'257'850,27
Nr. 211 NP.OE.011.a	<p>CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per TA e TV h = 2850 mm euro (milleduecentonovantaquattro/74)</p>	cad	1'294,74
Nr. 212 NP.OE.011.b	<p>CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per scaricatore h = 4500 mm euro (milleduecentonovantaquattro/74)</p>	cad	1'294,74
Nr. 213 NP.OE.011.c	<p>CARPENTERIA DI SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE IN ALTA TENSIONE - Carpenteria di sostegno per sezionatore tripolare h = 2650 mm euro (duemilanovecentosei/99)</p>	cad	2'906,99
Nr. 214 NP.OE.025.a	<p>ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TA euro (milleduecentotrenta/19)</p>	cad	1'230,19
Nr. 215 NP.OE.025.b	<p>ARMADIO DI SMISTAMENTO TRASFORMATORI DI MISURA IN ALTA TENSIONE - Armadio smistamento TV euro (millequattrocentoquattro/12)</p>	cad	1'404,12
Nr. 216 NP.OE.051.a	<p>QUADRO DI MEDIA TENSIONE - Quadro di media tensione euro (quattrocentosedicimilacinquecentonovantanove/41)</p>	cad	416'599,41
Nr. 217 NP.OE.101.a	<p>QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari AC euro (trentaottomiladuecentonovantatre/87)</p>	cad	38'293,87
Nr. 218 NP.OE.101.b	<p>QUADRO ELETTRICO BT SERVIZI AUSILIARI - Quadro elettrico BT servizi ausiliari DC euro (settemilanovecentoquarantaquattro/68)</p>	cad	7'944,68
Nr. 219 NP.OE.102.a	<p>SOCCORRITORE IN CORRENTE CONTINUA PER SERVIZI AUSILIARI A DOPPIO RAMO - Soccorritore in corrente continua per servizi ausiliari a doppio ramo - ramo servizi 50 A - ramo batteria 50 A - batteria Vn=110 V, 260 Ah euro (diciannovemilacentoveventuno/92)</p>	cad	19'121,92
Nr. 220	<p>TRASFORMATORE DI POTENZA MT/BT IN RESINA - Trasformatore in resina 30 (+/-2x2.5%)/ 0.4 kV - 100 kVA - Dyn11 -</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.OE.151.a	vcc=6% - A0-10%/Ak euro (diciannovemilacinquecentoventiotto/21)	cad	19'528,21
Nr. 221 NP.OE.201.a	QUADRO UPDM - Quadro UPDM euro (sessantaduemilasettecentonovantatre/21)	cad	62'793,21
Nr. 222 NP.OE.202.a	QUADRO PROTEZIONI DI TRASFORMATORE - Quadro protezioni di trasformatore euro (centocinquemilacinquecentoventidue/06)	cad	105'522,06
Nr. 223 NP.OE.204.a	QUADRO SUPERVISIONE E CONTROLLO SCADA - Quadro supervisione e controllo SCADA / RTU euro (centotrentamilaquattrocentosessantaotto/81)	cad	130'468,81
Nr. 224 NP.OE.205.a	QUADRO MISURE FISCALI - Armadio misure euro (milleseicentonovantasei/35)	cad	1'696,35
Nr. 225 NP.OE.251.a	MORSETTI PER ALTA TENSIONE - Morsetti per alta tensione euro (seimiladuecentonovantadue/22)	a corpo	6'292,22
Nr. 226 NP.OE.252.a	CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 40+-0.5mm/30 mm - Sez. teorica 549.8 mmq (tolleranza sullo spessore +-0.5 mm) - Massa teorica: 1.48 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.05911 Ohm/km - Momento di inerzia 8.59 daN euro (ventisei/72)	m	26,72
Nr. 227 NP.OE.252.b	CONDUTTORE RIGIDO IN TUBO DI ALLUMINIO - Conduttore rigido in tubo di alluminio. Diam. esterno/interno 100+-1mm/86 mm - Sez. teorica 2045.1 mmq (tolleranza sullo spessore +-0.7 mm) - Massa teorica: 5.52 kg/m - Resistenza elettrica a 20 °C:0.01589 Ohm/km - Momento di inerzia 222.4 daN euro (novantaotto/46)	m	98,46
Nr. 228 NP.OE.301.c	CAVO DI MEDIA TENSIONE RG16H1M16 - Cavo di media tensione RG26H1M16 18/30kV - 1x300mm2 euro (centosette/56)	m	107,56
Nr. 229 NP.OE.304.b	TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da interno per cavo MT 30kV - S=240-630mm2 euro (quattrocentoottantadue/63)	cad	482,63
Nr. 230 NP.OE.304.d	TERMINALE PER CAVO MT - Kit n°3 terminali da esterno per cavo MT 20kV - S=240-630mm2 euro (seicentootto/06)	cad	608,06
Nr. 231 NP.OE.351.a	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x4mm2 euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 232 NP.OE.351.b	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x6mm2 euro (sei/40)	m	6,40
Nr. 233 NP.OE.351.c	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x10mm2 euro (otto/46)	m	8,46
Nr. 234 NP.OE.351.d	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x4mm2 euro (sette/58)	m	7,58
Nr. 235 NP.OE.351.e	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x6mm2 euro (sei/39)	m	6,39
Nr. 236 NP.OE.351.f	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x10mm2 euro (tredici/83)	m	13,83
Nr. 237 NP.OE.351.g	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x1,5mm2 euro (tre/35)	m	3,35
Nr. 238 NP.OE.351.h	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x1,5mm2 euro (quattro/03)	m	4,03
Nr. 239 NP.OE.351.i	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x1,5mm2 euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 240 NP.OE.351.j	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 7x1,5mm2 euro (sei/96)	m	6,96
Nr. 241 NP.OE.351.k	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 10x1,5mm2 euro (nove/25)	m	9,25
Nr. 242 NP.OE.351.l	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 12x1,5mm2 euro (dieci/82)	m	10,82
Nr. 243	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x1,5mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.OE.351. m	euro (tredici/52)	m	13,52
Nr. 244 NP.OE.351.n	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 24x1,5mm2 euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 245 NP.OE.351.o	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 2x2,5mm2 euro (quattro/23)	m	4,23
Nr. 246 NP.OE.351.p	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 3x2,5mm2 euro (cinque/15)	m	5,15
Nr. 247 NP.OE.351.q	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 4x2,5mm2 euro (cinque/86)	m	5,86
Nr. 248 NP.OE.351.u	CAVO CON GUAINA SCHERMATO FG16(O)H2R16 - Cavo schermato FG16OH2R16 0,6/1kV - 16x2,5mm2 euro (quindici/85)	m	15,85
Nr. 249 NP.OE.502.a	PALO STRADALE TRONCO-CONICO DRITTO IN VETRORESINA - Palo in vetroresina H.f.t. 12m - Ltot 13m euro (milleseicentotrenta/70)	cad	1'670,70
Nr. 250 NP.OE.504.d	PROIETTORE A LED PER ILLUMINAZIONE ESTERNA - Proiettore a LED 200W ottica asimmetrica euro (trecentoventisei/50)	cad	326,50
Nr. 251 NP.OE.508.a	TORRETTA PER PRESE FM ESTERNE - Torretta per prese FM e alimentazione trattamento olio trasformatori euro (cinquemiladuecentotrentadue/82)	cad	5'232,82
Nr. 252 NP.OE.509.a	APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm euro (settantaotto/42)	cad	78,42
Nr. 253 NP.OE.509.b	APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 34W - 4328lm - con kit autonomia 1h euro (centocinquantaquattro/99)	cad	153,99
Nr. 254 NP.OE.509.c	APPARECCHIO INDUSTRIALE A PLAFONE/SOSPENSIONE STAGNO IN POLICARBONATO A LED - Apparecchio illuminante stagno in policarbonato a LED 49W - 6384lm euro (ottantaquattro/65)	cad	84,65
Nr. 255 NP.OE.511.a	APPARECCHIO DA INTERNI PER INSTALLAZIONE A PLAFONE CON CERTIFICAZIONE ATEX - Apparecchio illuminante in acciaio a LED 45W - 6000lm - con KIT autonomia 1h - classificazione ATEX euro (seicentotrentauno/40)	cad	671,40
Nr. 256 NP.OE.520.a	ACCESSORIAMENTO DI CABINA - Accessoriamento di cabina euro (millecinquecentosedici/69)	a corpo	1'516,69
Nr. 257 NP.OE.551.a	MORSETTO A COMPRESSIONE - Morsetto bifilare a compressione 70-70mm2 euro (nove/18)	cad	9,18
Nr. 258 NP.OE.551.b	MORSETTO A COMPRESSIONE - Morsetto bifilare a compressione 120-120mm2 euro (quattordici/06)	cad	14,06
Nr. 259 NP.OE.552.a	CONNESSIONE A TERRA CARPENTERIA - Connessione a terra carpenteria euro (dodici/78)	cad	12,78
Nr. 260 NP.OE.601.a	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO - Centrale rivelazione incendio (2-Loop) espandibile a 4 euro (duemilaottocentotrentasette/21)	cad	2'837,21
Nr. 261 NP.OE.602.a	RIVELATORE DI IDROGENO - Rivelatore di idrogeno - versione EEx_d euro (trecentonovantaquattro/51)	cad	394,51
Nr. 262 NP.OE.603.a	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE - Alimentatore supplementare per rivelatore a gas euro (trecentodiciassette/09)	cad	317,09
Nr. 263 NP.OE.604.a	SIRENA MULTITONO - Sirena multitono allarme incendio IP66 euro (centoquattordici/72)	cad	114,72
Nr. 264 NP.OE.605.a	CAVO RIVELAZIONE INCENDI - FG29OHM16 - Cavo per impianti rivelazione incendi CPR - FG29OHM16 2x1,5 mmq euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 265 NP.OE.606.a	AVVIAMENTO SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI - Messa in servizio e collaudo impianto rivelazione incendio euro (milleottocentoventuno/55)	cad	1'821,55
Nr. 266 NP.OE.607.a	COMUNICATORE DIGITALE ETHERNET UNI EN 54-21 - Comunicatore Ethernet EN 54-21 euro (seicentoottantasette/68)	cad	687,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 267 NP.OE.703.a	ALIMENTATORE SWITCHING - Alimentatore switching supplementare per impianto antintrusione euro (duecentocinquantaotto/19)	cad	258,19
Nr. 268 NP.OE.704.a	TERMINALE CONTROLLO ACCESSI - Terminale controllo accessi con tastiera numerica e lettore badge euro (cinquecentotredici/98)	cad	513,98
Nr. 269 NP.OE.708.a	MESSA IN SERVIZIO E COLLAUDO IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE - Messa in servizio e collaudo impianto controllo accessi ed antintrusione euro (millecentoquarantasei/77)	cad	1'146,77
Nr. 270 NP.OE.709.a	TASTIERA ALFANUMERICA PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE - Tastiera alfanumerica retroilluminata con display a matrice attiva per impianto antintrusione euro (seicentoquarantauno/15)	cad	641,15
Nr. 271 NP.OE.710.a	CONTATTO MAGNETICO - Contatto magnetico ad alta sicurezza in alluminio pressofuso euro (centododici/80)	cad	112,80
Nr. 272 NP.OE.712.a	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 2x0,75+4x0,22 Schermato euro (due/45)	m	2,45
Nr. 273 NP.OE.712.b	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI SPECIALI - Cavo allarme CPR 4x0,22 Schermato euro (uno/99)	m	1,99
Nr. 274 NP.OE.801.a	PROVE SULLE PROTEZIONI ELETTRICHE - Prove sistema di protezione euro (cinquemilaseicentonovantaotto/83)	a corpo	5'698,83
Nr. 275 NP.OE.802.a	VERIFICHE IMPIANTO DI TERRA PRIMARIA - Prove di verifica dispersore euro (tremlatrecentocinquantadue/25)	a corpo	3'352,25
Nr. 276 NP.OE.803.a	Isolatore portante 132kV euro (millecinquecentoquarantanove/25)	cad	1'549,25
Nr. 277 P.02.001	<p>CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO</p> <p>Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calcestruzzo R_cK => 400 N/mm².</p> <p>Impermeabilizzazione della copertura con guaina spessore mm 4.</p> <p>Imbiancatura interna con tempera di colore bianco, rivestimento esterno murale plastico colore a scelta della D.L.</p> <p>Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefabbricate in cemento, completa di cunicoli dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, casseratura, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10, copricunicoli in lamiera striata.</p> <p>Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate ENEL, le griglie di areazione in resina isolante omologate ENEL, serrature omologate ENEL, le pareti divisorie tra i vani.</p> <p>Pavimentazione interna alla cabina realizzata in cemento liscio o con finiture similari.</p> <p>Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione soprattutto a tutta circonferenza.</p> <p>Le griglie di aerazione saranno con protezione antitopo e antipioggia in ogni locale.</p> <p>L'armatura del calcestruzzo e tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno.</p> <p>Sigillatura delle fughe verticali di giunzione con mastice acrilico, opportunamente formulato per l'adesione su superfici in calcestruzzo.</p> <p>Sistema di smaltimento acqua piovana.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera.</p> <p>euro (trecentocinquantadue/80)</p>	m ³ *vpp	352,80
Nr. 278 P.02.002	<p>EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE</p> <p>Comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco; - n.1 paio di guanti isolanti, costruiti in lattice naturale di elevata qualità, trattati per ottenere le migliori caratteristiche dielettriche, in conformità alle norme NFC 18415 e VDE 0680, classe di isolamento 3 (tensione di prova 30.000 V), spessore 2,2 mm taglia a scelta della D.L.; - tappeto isolante per installazione fissa, realizzato in caucciù ad alto potere dielettrico, antisdrucchiolo, elevata tenuta all'invecchiamento, dimensioni 1x5 m (Larg x Lung.), spessore 5 mm tensione di esercizio 25 kV; - cartelli monitori. <p>Il tutto completo di accessori di fissaggio e rifinitura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera.</p> <p>euro (duecentotrentanove/40)</p>	cad	239,40
Nr. 279 P.02.003	<p>CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONTAINERIZZATA</p> <p>Ricavata container standard 20 piedi con rivestimento interno con pannelli sandwich, dello spessore mm 80-120.</p> <p>Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di cabine containerizzate, completa di cunicoli dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, casseratura, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>copricunicoli in lamiera striata. Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate, le griglie di areazione in resina isolante omologate, serrature omologate, le pareti divisorie tra i vani. Pavimentazione interna alla cabina realizzata tramite pavimento flottante. Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione soprattutto a tutta circonferenza. Le griglie di aerazione saranno con protezione antitopo e antipoggia in ogni locale. Tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno. Sistema di smaltimento acqua piovana. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono inoltre inclusi i quadri MT, i quadri ausiliari e l'impianto luci e forza. Il tutto fornito e posto in opera. euro (settantatremila/00)</p>	a corpo	73'000,00
Nr. 280 VE.BAT.001	Station di conversione sistema di accumulo impianto fotovoltaico; euro (ottocentoottantamilaseicentoquaranta/00)	a corpo	880'640,00
Nr. 281 VE.CAB.001	Smart Trasformer Station MT/BT (Cabina elettrica) - HUAWEI - STS 3000K H1 o equivalente; euro (centocinquantaunomilatrecento/00)	n.	151'300,00
Nr. 282 VE.CAB.001 _OLD	Smart Trasformer Station MT/BT (Cabina elettrica) - HUAWEI - STS 3000K H1 o equivalente; euro (centoseptantamila/00)	n.	170'000,00
Nr. 283 VE.FTV.001	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 670 Wp - TRINASOLAR - VERTEX DEG21C.20 equivalente; euro (centocinquantaquattro/00)	n.	154,00
Nr. 284 VE.FTV.001 _OLD	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale da 670 Wp - TRINASOLAR - VERTEX DEG21C.20 equivalente; euro (duecentoquarantauno/20)	n.	241,20
Nr. 285 VE.ILL.001	Apparecchio illuminante stradale a LED - PHILIPS - BGP760 DM12 LED40 (P=31,5W) o equivalente; euro (duecentodiciotto/40)	a corpo	218,40
Nr. 286 VE.INV.001	Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 215KTL-H3 o equivalente; euro (cinquemilatrecentoquaranta/00)	a corpo	5'340,00
Nr. 287 VE.INV.001 _OLD	Gruppo di conversione (Inverter DC/AC) - HUAWEI - SUN2000 215KTL-H3 o equivalente; euro (seimila/00)	a corpo	6'000,00
Nr. 288 VE.LIN.BT.0 01	H1Z2Z2-K sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (venticinque/74)	m	25,74
Nr. 289 VE.LIN.BT.0 02	H1Z2Z2-K sezione 1 x 150 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (ventiuno/76)	m	21,76
Nr. 290 VE.LIN.BT.0 03	H1Z2Z2-K sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (diciassette/28)	m	17,28
Nr. 291 VE.LIN.BT.0 04	H1Z2Z2-K sezione 1 x 95 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (tredici/73)	m	13,73
Nr. 292 VE.LIN.BT.0 05	H1Z2Z2-K sezione 1 x 70 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dieci/79)	m	10,79
Nr. 293 VE.LIN.MT. 001	ARG7H1R sezione 1 x 400 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (quattordici/54)	m	14,54
Nr. 294 VE.LIN.MT. 002	ARG7H1R sezione 1 x 300 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dodici/72)	m	12,72
Nr. 295 VE.LIN.MT. 003	ARG7H1R sezione 1 x 185 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (dieci/09)	m	10,09
Nr. 296 VE.LIN.MT. 004	ARG7H1R sezione 1 x 120 mm ² - TRIVENETA CAVI S.p.A. o equivalente; euro (otto/34)	m	8,34
Nr. 297 VE.MT.001	Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 240mm a 500mm - RAYTECH - THVE 30/C-RC-H5; euro (trecentosettantaotto/00)	n.	378,00
Nr. 298 VE.MT.002	Terminazione per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 120mm a 185mm - RAYTECH - THVE 30/B-RC-H5; euro (duecentonovantadue/00)	n.	292,00
Nr. 299	Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 300mm a 500mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VE.MT.003	euro (trecentosettantasette/00)	n.	377,00
Nr. 300 VE.MT.004	Giunto per cavo unipolare media tensione (MT) 18/30 kV sez. da 35mm a 240mm - RAYTECH - GHVE 30/240-1-H5; euro (trecentotrentanove/00)	n.	339,00
Nr. 301 VE.OP.EL.0 01	Materiale vario necessario per eseguire le derivazioni; euro (venti/00)	a corpo	20,00
Nr. 302 VE.OP.EL.0 02	Punto luce 2 x 2,5 mm ² su palo di qualsiasi altezza da morsettiera; euro (nove/00)	a corpo	9,00
Nr. 303 VE.OP.MUR .001	Materiale e lavorazioni previste per la realizzazione del plinto di fondazione per palo - dim(bxhxp):800x800x900mm; euro (centocinquantauno/93)	a corpo	151,93
Nr. 304 VE.PRO.003	Modulo GSM per riporto eventi e telegestione; euro (quattrocentocinquantesette/10)	a corpo	457,10
Nr. 305 VE.QE.001	Cassetta in vetroresina a doppio scomparto; euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 306 VE.TD.000	Box ottico in ABS IP65 UV resistant a 16 posizioni per montaggio bussole sc simplex/lc duplex l260*h320*p90mm - completo di chiusura, 2 ingressi cavi e uscita a membrana per bretelle ottiche, completo di vassoio portagiunti, completo di 6 bussole LC/LC DUPLEX monomodali blu e 12 pig-tail LC-UPC monomodali da mt. 2 - marca TCK-LAN o equivalente euro (sessantasei/50)	m	66,50
Nr. 307 VE.TD.001	Microcavo ottico monomodale 12 f.o.9/125 G657.A1, posa in minitubo o equivalente; euro (zero/46)	m	0,46
Nr. 308 VE.TD.002	Fender a 3 tubi 10/14 antiroditore per posa microcavo; euro (due/00)	m	2,00
Nr. 309 VE.TER.001	Tondino di Ac-Zn diametro 10 mm; euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 310 VE.TRK.001	Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; euro (duemilaquattrocentoquaranta/00)	n.	2'440,00
Nr. 311 VE.TRK.001 _OLD	Inseguitore solare monoassiale (Tracker) per installazione moduli fotovoltaici - PVH - Monoline 2P o equivalente; euro (duemilacinquecentoventi/00)	n.	2'520,00
Nr. 312 VE.TVCC.00 1	Cassetta da esterno componenti impianto videosorveglianza (TVCC); euro (centosettantaotto/50)	n.	178,50
Nr. 313 VE.TVCC.00 2	Telecamera IP da esterno - HIK VISION - DS-2CD2646G2-IZS + staffa (HIK VISION - DS1475ZJ-SUS o equivalente); euro (trecentoottantasette/10)	n.	387,10
Nr. 314 VE.TVCC.00 3	NVR TVCC 16CH IP HDD 2TB 2LAN - HIK VISION - DS-7700NI-I4 (B) o equivalente; euro (ottocentodiciassette/60)	n.	817,60
Nr. 315 VE.TVCC.00 4	Switch 4 POE + 2 Fibra- HIK VISION - DS-3T0506HP-E/HS o equivalente; euro (centotrentacinque/80)	n.	135,80
Nr. 316 VE.TVCC.00 5	Alimentatore 240W 48VDC 5A- NDR - 240 o equivalente; euro (novantatre/10)	n.	93,10
Nr. 317 VE.TVCC.00 6	Switch 8 Poe - HIK VISION - DS-3E1310P-SI o equivalente; euro (centotrentaotto/60)	n.	138,60
Nr. 318 xxx.xxx.xxx	Articolo fittizio usato solo per creare struttura CME. Utilizzare per il computo gli articoli da EPU allegato euro (zero/00)		0,00
Nr. 319 ZZ.AP.1	Arnia in legno "dadant blatt" da 10 telaini completa di melario e telaini compreso nucleo costituito da 6 telaietti pronta per la produzione euro (centosessanta/00)	cad.	160,00
Nr. 320 ZZ.AP.2	Attrezzature accessorie e varie euro (cinquantatre/00)	cad.	53,00
Nr. 321 ZZ.OL.1	Fornitura piante olivo, in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. Materiale certificato Densità 400 pt/Ha. euro (otto/00)	cad.	8,00
Nr. 322 ZZ.OL.2	Tutore per pianta. Tipologia palo legno h 180 cm diam 4-5 cm euro (tre/00)	cad.	3,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 323 ZZ.OL.3	Fornitura e distribuzione micorrize tipo Tree Saver® Transplant o tipo Ozor ®come da schede tecniche (prodotto miscelato in 10 litri di terra, al momento ella messa a dimora, miscelare il prodotto granulare nei primi 20 cm di terreno superficiale irrigando subito dopo) e ritentore idrico tipo Idronano Basic® o tipo Agrosil® . Per materiale con acquisto documentato e visionato dalla DL. Micorrize 10 g. cad; ritentore idrico 25 g cad. euro (due/00)	cad.	2,00
Nr. 324 ZZ.OV.1	Capi con certificato genealogico euro (centocinque/00)	cad.	105,00
Nr. 325 ZZ.OV.2	Spese avviamento allevamento euro (trenta/00)	cad.	30,00
Nr. 326 ZZ.OV.3	Attrezzature accessorie e varie euro (cinquantacinque/00)	cad.	55,00
Nr. 327 ZZ.PS.1	Rullatura letto di semina con rullo liscio 8. qli. euro (cinquantacinque/00)	ha	55,00
Nr. 328 ZZ.SM.1	Semina con diserbo combinato e maggioraione 30% per contesti collinari o declivi euro (centoquaranta/00)	ha	140,00
Data, 22/02/2023			
Il Tecnico			