

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
<b>A VIABILITA' ESTERNA AD AREE IMPIANTO AGROVOLTAIC</b>								
1	NP01 Compattazione della sottofondazione di terreno vegetale eseguita con mezzi meccanici più idonei (rulli vibranti, piastre costipanti, mazzaranghe, etc.) secondo la natura del terreno, al fine di raggiungere un'adeguato stato di compattazione  Misurazioni: - Viabilità esterna ad aree cintate	918,35				918,35		
	SOMMANO mq					918,35	€ 3,18	€ 2.920,35
2	IS 01.02c Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser.  Misurazioni: - Viabilità esterna ad aree cintate	918,35				918,35		
	SOMMANO mq					918,35	€ 2,80	€ 2.571,38
							<b>PARZIALE A</b>	<b>€ 5.491,73</b>
<b>B STAZIONE DI ELEVAZIONE</b>								
3	NP 02 Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza. Comprensivo delle opere di connessione presso la stazione elettrica.  Misurazioni: - S. ELEVAZIONE+ Opere elettriche e civili utente+Cavidotto AT	1,00				1,00	1.698.265,00 €	€ 1.698.265,00
	SOMMANO							€ 1.698.265,00
							<b>PARZIALE B</b>	<b>€ 1.698.265,00</b>
<b>C CAVIDOTTO DA CAMPO FV ALLA S.E.</b>								
4	E 01.03a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere.- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata - Percorso cavidotto su strada non asfaltata	0,00	295,50	1,00	1,50	0,00		
	SOMMANO mc			1,00	1,50	443,25		
						443,25	€ 9,15	€ 4.055,74
5	NP 03 Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, inflaggio tubi, estrazione della trivella e rinterrati, inclusi oneri per eventuali rifiuti lavorazioni  Misurazioni: Risoluzione interferenza N°1- attraversamento Tratturo Risoluzione interferenza N°2- attraversamento reticolo minore interno ad area proprietà	1,00	63,50	1,00		63,50		
	SOMMANO m	1,00	30,00			30,00		
						93,50	€ 250,00	€ 23.375,00
6	NP 04 Fornitura e posa in opera di tema di cavo tripolare RG7H1M1 18/30 kV MT 1x500 mm2, (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.  Misurazioni: - Percorso cavidotto	1,00	359,00			359,00		
	SOMMANO m					359,00	€ 85,00	€ 30.515,00
7	NP 05 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento, 50/125 µm Categoria OM2 Spina SC MMF , giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.  Misurazioni: - Percorso cavidotto	2,00	359,00			718,00		
	SOMMANO m					718,00	€ 24,00	€ 17.232,00
8	E 01.13 Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.  Misurazioni:							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	- Percorso cavidotto su strada asfaltata - Percorso cavidotto su strada non asfaltata  SOMMANO mc		0,00 295,50	1,00 1,00	0,60 0,60	0,00 177,30		
						177,30	€ 32,80	€ 5.815,44
9	E 04.01b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15 Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata - Percorso cavidotto su strada non asfaltata  SOMMANO mc		0,00 295,50	1,00 1,00	0,30 0,30	0,00 88,65		
						88,65	€ 115,45	€ 10.234,64
10	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta " Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità.  Misurazioni: - Percorso cavidotto		359,00			359,00		
	SOMMANO m					359,00	€ 0,28	€ 100,52
11	E 01.11 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata - Percorso cavidotto su strada non asfaltata  SOMMANO mc		0,00 295,50	1,00 1,00	0,40 0,40	0,00 118,20		
						118,20	€ 13,20	€ 1.560,24
12	NP 07 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata (pezzatura 40-70) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata (pezzatura 40-70)  SOMMANO mc		0,00 295,50	1,00 1,00	0,20 0,20	0,00 59,10		
						59,10	€ 95,00	€ 5.614,50
13	Inf 01.09 Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata  SOMMANO mq		0,00	1,00	1,00	0,00		
						0,00	€ 1,14	€ 0,00
14	Inf 01.10 Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata  SOMMANO mq	1,00	0,00	1,00		0,00		
						0,00	€ 45,00	€ 0,00
15	NP 08 Scarificazione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), eseguita mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice della potenza non inferiore a Hp. 280 per spessori compresi tra 3 e i 10 centimetri tale da rendere il nuovo piano perfettamente livellato, compreso la squadratura secondo le superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato eseguita con macchina dotata di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a rifiuto, del materiale fresato, in discarica autorizzata o a riutilizzo secondo le norme vigenti in materia e compresa la compattazione del piano di posa della pavimentazione demolita ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte. Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata  SOMMANO mq		0,00	1,00		0,00		
						0,00	€ 1,30	€ 0,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
16	NP 09 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.  Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada non asfaltata (pezzatura 30)  SOMMANO mc		0,00	1,00	0,20	0,00	€ 95,00	€ 0,00
17	Inf 01.11 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.  Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata  SOMMANO mq	5,00	0,00	1,00		0,00	€ 1,94	€ 0,00
18	Inf 01.15 Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.  Misurazioni: - Percorso cavidotto su strada asfaltata  SOMMANO mq	3,00	0,00	1,00		0,00	€ 2,01	€ 0,00
19	NP 10 Fornitura e posa di cartello di segnalazione "cavi interrati" di forma triangolare in lamiera di spessore 10/10 e lato di 30 cm completo di sostegno tubolare per cartello di diametro 48-60 mm, di altezza pari a 1,5 m, eseguito con fondazioni in calcestruzzo cementizio di dimensione pari a 0,3x0,3x0,5 m, posto in opera compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.  Misurazioni: - Cartelli di segnalazione lungo percorso cavidotto  SOMMANO cad	3,00				3,00	€ 57,00	€ 171,00
							<b>PARZIALE C</b>	<b>€ 98.674,08</b>
D	<b>IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI</b>							
20	NP 11 Fornitura di modulo fotovoltaico monocristallino, tipo Tiger Neo N-Type, di Jinko Solar, della potenza di 570W, dimensioni (cm) 227,8 x 113,4 x 3,5  Misurazioni: - Potenza nominale impianto  SOMMANO kW	30.158,00				30.158,00	€ 260,00	€ 7.841.080,00
21	NP 12 Posa e cablaggio di moduli fotovoltaici monocristallino tipo Tiger Neo N-Type, di Jinko Solar, della potenza di 575W, dimensioni (cm) 227,8 x 113,4 x 3,5  Misurazioni: - Potenza nominale impianto  SOMMANO kW	30.158,00				30.158,00	€ 15,00	€ 452.370,00
22	NP 13 Fornitura, posa e collegamento di linee BT interne composta da cavi: 3x120mmq tipo RG7OCR 0,6-1 KV  Misurazioni: - sottocampo 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10  SOMMANO m	1,00	5.646,00			5.646,00	€ 2,50	€ 14.115,00
23	NP 14 Fornitura e posa in opera di unità inverter - tipo Sungrow - SG3125 HV-MV potenza 3125 kVA + box stringa ad inverter. Comprensivo di cabinato da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p. già predisposta.  Misurazioni: - Inverter Sungrow  SOMMANO cad	10,00				10,00	€ 85.000,00	€ 850.000,00
24	NP 15 Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Misurazioni: - Unità trasformatori 3125 kVA  SOMMANO cad	10,00				10,00		
						10,00	€ 60.000,00	€ 600.000,00
25	EL 03.01a Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x240 mm <sup>2</sup> ;  Misurazioni: - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori  SOMMANO m	11,00	30,00			330,00		
						330,00	€ 39,37	€ 12.992,10
26	NP 16 Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 250 A  Misurazioni: - Quadri di parallelo  SOMMANO n.	20,00			10,00	200,00		
						200,00	€ 1.300,00	€ 260.000,00
27	NP 17 Fornitura, posa e collegamento di linee tra quadri di parallelo e inverter- 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc)  Misurazioni: - Quadri di parallelo  SOMMANO m	20,00			60,00	1.200,00		
						1.200,00	€ 20,00	€ 24.000,00
28	NP 18 Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq;  Misurazioni: - Impianto di dispersione e protezione - Impianto di terra  SOMMANO cad	10,00 1,00			620,00 8.180,25	6.200,00 8.180,25		
						14.380,25	€ 5,00	€ 71.901,25
29	NP 19 Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).  Misurazioni:  SOMMANO m	1,00	3.500,00			3.500,00		
						3.500,00	€ 25,00	€ 87.500,00
<b>PARZIALE D</b>							<b>€ 10.213.958,35</b>	
<b>E</b>	<b>CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV</b>							
30	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità.  Misurazioni: - Nastro monitore dorsale MT - Nastro monitore BT  SOMMANO m		3.233,00 4.262,00			3.233,00 4.262,00 7.495,00		
							€ 0,10	€ 749,50
31	EL 04.12d Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di:- 550 x 550 x 550 mm  Misurazioni: - Pozzetti di ispezione linee MT - Pozzetti di ispezione linee BT  SOMMANO cad	72,00 86,00				72,00 86,00		
						158,00	€ 86,43	€ 13.655,94
32	NP 20 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T.  Misurazioni:  SOMMANO a corpo	10,00				10,00		
						10,00	€ 3.000,00	€ 30.000,00
33	NP 21 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.  Misurazioni:  SOMMANO n.	10,00				10,00		
						10,00	€ 5.000,00	€ 50.000,00
34	NP 22 Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (3x120)mmq tipo RG16H1R/18-30kV  Misurazioni: - Linea MT  SOMMANO m	1,00	3.233,00			3.233,00		
						3.233,00	€ 45,00	€ 145.485,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
35	E 01.03a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  Misurazioni: - Sbancamento per linea MT - Sbancamento per linea BT  SOMMANO mc		3.233,00 2.412,50	1,00 1,00	1,50 0,80	4.849,50 1.930,00 6.779,50	€ 9,15	€ 62.032,43
36	E 01.11 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.  Misurazioni: - Reinterri scavi cavidotti interni (70% del volume di scavo)  SOMMANO mc	0,70	6.779,50			4.745,65 4.745,65	€ 13,20	€ 62.642,58
<b>PARZIALE E</b>								<b>€ 364.565,45</b>
<b>F</b>	<b>STRUTTURE DI FISSAGGIO</b>							
37	NP 23 Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali fondazione in acciaio, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.  Misurazioni: - Struttura battipalo  SOMMANO kW	30.158,00				30.158,00 30.158,00	€ 33,00	€ 995.214,00
38	NP 24 Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica di tipo a inseguitore, a pianta rettangolare, per l'installazione modulare di pannelli fotovoltaici, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso di attuatori IP65 @230V,50Hz , board di controllo munita di GPS e anemometro. E Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.  Misurazioni: - Tracker  SOMMANO kW	30.158,00				30.158,00 30.158,00	€ 28,00	€ 844.424,00
<b>PARZIALE F</b>								<b>€ 1.839.638,00</b>
<b>G</b>	<b>CABINATI</b>							
39	NP 25 Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, getti di calcestruzzo, ferro d'armatura, casseformi, mano d'opera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni.  Misurazioni: - Fondazioni area cabina di raccolta/consegna - Fondazioni area cabina locale tecnico/ausiliari - Fondazioni area cabine di campo  SOMMANO mc	1,00 5,00 10,00	14,60 8,00 14,00	6,00 6,00 6,50	1,00 1,00 1,00	87,60 240,00 910,00 1.237,60	€ 45,00	€ 55.692,00
40	NP 26 Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato.  Misurazioni: - Cabina di raccolta/consegna - Locale tecnico/ausiliari - Cabine di campo  SOMMANO cadauno	1,00 5,00 10,00				1,00 5,00 10,00 16,00	€ 11.000,00	€ 176.000,00
41	NP 27 Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra..  Misurazioni: - Cabina di raccolta/consegna  SOMMANO kW	30.158,00				30.158,00 30.158,00	€ 3,50	€ 105.553,00
42	NP 28 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.  Misurazioni: - Quadro QME  SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
43	NP 29 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.  Misurazioni: -Quadro QMF  SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
44	NP 30 Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di box di contenimento e accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 30+/- 2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11  Misurazioni: - Trasformatore servizi ausiliari cabina di consegna  SOMMANO n.	1,00				1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
45	NP 31 Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=250A, Icc=10kA.  Misurazioni: - Quadro BT  SOMMANO n.	1,00				1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
46	NP 32 Fornitura, posa e collegamento di quadro MT con le seguenti caratteristiche: Vn=30kV Vi=36kV In=400A Icc=16kA/1sec, isolamento=Sbarre ARIA - Apparecchiature SF6Cstituito da:-n° 2 Scomparti M.T. prefabbricato di protezione con arrivo linea dal basso, completi di Interruttore di Manovra Sotto carico (IMS) da 400 A, motorizzati con alimentazione a 220 V c.a. e bobine di chiusura/apertura, contatti ausiliari, sbarre in piatto di rame, segnalazione presenza tensione e sezionatore di terra collegato a valle dell'IMS. Dimensioni (LxPxH): 750x840x2000mm.-n° 1 Scomparti M.T. prefabbricati di protezione MT con arrivo linea dal basso completi di sezionatore rotativo a vuoto 400 A di messa a terra, interbloccati con l'interruttore automatico fisso in esafluoruro di zolfo (SF6) 400 A, motorizzato con alimentazione a 220 V c.a. e bobine di chiusura/apertura, contatti ausiliari e sbarre in piatto dirame, TA e relè per la protezione di massima corrente e segnalazione presenza tensione. Dimensioni (LxPxH): 750x840x2000mm.  Misurazioni: - Quadro MT  SOMMANO a corpo	1,00				1,00	€ 17.500,00	€ 17.500,00
47	NP 33 Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte  Misurazioni: - Cabina servizi ausiliari SOMMANO a corpo	1,00				1,00	€ 16.000,00	€ 16.000,00
48	NP 34 Fornitura, posa e collegamento di quadro B.T. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=16kA.  Misurazioni: - Quadro ausiliario BT  SOMMANO cadauno	1,00				1,00	€ 5.200,00	€ 5.200,00
							PARZIALE G	€ 398.945,00
H	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>							
49	NP 35 Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD., compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W  Misurazioni: - Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet e dome)  SOMMANO cadauno	125,00				125,00	€ 950,00	€ 118.750,00
50	NP 36 Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina  Misurazioni:  SOMMANO a corpo	3,00				3,00	€ 3.000,00	€ 9.000,00
51	NP 37 Fornitura posa e collegamento di linee in cavo ethernet F/UTP cat5 per connessione telecamere a rack  Misurazioni:  SOMMANO m	1,00	2.500,00		1,00	2.500,00	€ 20,00	€ 50.000,00
52	NP 38 Fornitura, posa e collegamentocavo di alimentazione elettrica BT tipo FG16OR 0,6/1kV sez. 25mmq posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti.  Misurazioni: - Linee impianto elettrico videosorveglianza  SOMMANO m	1,00	4.262,00		1,00	4.262,00	€ 20,00	€ 85.240,00
53	NP 39 Fornitura posa e collegamento di mobile rack per videosorveglianza a pavimento IP65 completo di ogni accessorio di montaggio.							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Misurazioni:  SOMMANO a corpo	34,00			1,00	34,00		
						34,00	€ 740,00	€ 25.160,00
54	NP 40 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Misurazioni: - Impianto comunicazioni  SOMMANO m		4.262,00		1,00	4.262,00		
						4.262,00	€ 18,00	€ 76.716,00
							PARZIALE H	€ 364.866,00
<b>I VIABILITA' INTERNA E PERIMETRALE</b>								
55	NP01 Compattazione della sottofondazione di terreno vegetale eseguita con mezzi meccanici più idonei (rulli vibranti, piastre costipanti, mazzaranghe, etc.) secondo la natura del terreno, al fine di raggiungere un'adeguato stato di compattazione Misurazioni: - Viabilità interna ad aree cintate  SOMMANO mq	24.740,00				24.740,00		
						24.740,00	€ 3,18	€ 78.673,20
56	IS 01.02c Livellazione finale della massiciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser. Misurazioni: - Viabilità interna ad aree cintate  SOMMANO mq	24.740,00				24.740,00		
						24.740,00	€ 2,80	€ 69.272,00
57	NP 41 Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili), compattamento terreno per creazione scoline Misurazioni: - Scoline perimetrali viabilità interna  SOMMANO mq		6.216,00		0,20	1.243,20		
						1.243,20	€ 7,00	€ 8.702,40
58	E 01.31 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: - materiale da scavo e/o scarifica stradale  SOMMANO mc	5.182,33				5.182,33		
						5.182,33	€ 12,50	€ 64.779,13
59	E 01.33n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Misurazioni: - materiale da scavo e/o scarifica stradale  SOMMANO mc	5.182,33				5.182,33		
						5.182,33	€ 18,800	€ 97.427,80
60	E 01.34a Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti Misurazioni: - analisi rifiuti  SOMMANO Kg	86,00				86,00		
						86,00	€ 470,0	€ 40.420,00
							PARZIALE I	€ 211.329,33
<b>L RECINZIONI PERIMETRALI</b>								
61	NP 42 Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Φ cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad una distanza di 2,50 m, compresi puntoni e tiranti delle derivazioni di apertura (larghezza m. 3,00) per l'accesso ai spazi di impianto. Misurazioni: - Recinzione perimetrale		4.262,00			4.262,00		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	SOMMANO m					4.262,00	€ 17,11	€ 72.922,82
62	NP 43 Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazioni: - Cancelli di ingresso	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	€ 1.101,83	€ 8.814,64
							<b>PARZIALE L</b>	<b>€ 81.737,46</b>
<b>M</b>	<b>MITIGAZIONE, COMPENSAZIONE E PROGETTO AGRICOLO</b>							
63	NP 44 Realizzazione di pietraie per protezione anfrati e rettili Misurazioni: - messa a dimora pietrame	52,00				52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	€ 250,00	€ 13.000,00
64	NP 45 Fornitura e posa di bugs hotel in legno proveniente da materiale di recupero, comprensivo di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarro, vassoio zincato, maniglie zincate avvitare, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, coprifavo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato. Misurazioni: - bug house	17,00				17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	€ 70,00	€ 1.190,00
65	NP 46 Fornitura e posa di arnia da nomadismo in legno monostrato abete rosso listellare completa di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarro, vassoio zincato, maniglie zincate avvitare, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, verniciato, coprifavo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato. Misurazioni: - arnie per api nomadiche	108,00				108,00		
	SOMMANO cadauno					108,00	€ 150,00	€ 16.200,00
66	Inf 02.78c Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente.- superfici contigue oltre mq 3.000 Misurazioni: - Concimazioni	579.000,00				579.000,00		
	SOMMANO mq					579.000,00	€ 0,06	€ 34.740,00
67	NP 47 Inerbimento e sovescio con essenze leguminose autorisemanti e azoto fissatori, compresa manodopera e preparazione del terreno. Stima semina di 60Kg/ettaro Misurazioni: - Leguminose autorisemanti	5,19				5,19		
	SOMMANO ha					5,19	€ 2.100,00	€ 10.899,00
68	NP 48 Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per creazione di strisce di impollinazione, compresa manodopera e preparazione del terreno. Stima semina di 50Kg/ettaro Misurazioni: - Sovescio ed impollinazione	1,17				1,17		
	SOMMANO ha					1,17	€ 690,00	€ 807,30
69	NP 49 Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili Misurazioni: -stalli volatili	125,00				125,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	€ 120,00	€ 15.000,00
70	Inf 02.12b Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento- 5-7 piante/ml disposte a fila semplice Misurazioni: -siepe	8.524,00				8.524,00		
	SOMMANO m					8.524,00	€ 15,00	€ 127.860,00
71	Inf 02.12c Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento- Sovrapprezzo per disposizione in fila doppia (distanza massima tra le file m 0,80) Misurazioni: -siepe	127.860,00				127.860,00		



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	SOMMANO €					127.860,00	€ 0,20	€ 25.572,00
72	NP 50 Fornitura e piantumazione di frumento biologico per produzione di cereali di grano tenero frassineto. Misurazioni: -Progetto Agricolo FRUMENTO, GRANO RICCO, CAROSELLA	10,86				10,86		
	SOMMANO Ha					10,86	€ 321,00	€ 3.486,06
73	NP 51 Messa a dimora di fasce vegetazionali idrofile arbustive, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice Misurazioni: -Canneto domestico o di palude	924,00				924,00		
	SOMMANO m					924,00	€ 9,50	€ 8.778,00
74	NP 52 Fornitura e semina di ceci per progetto agricolo, comprensivo di Preparazione terreno per la semina, Mezzi tecnici (sementi, concime, semina, prodotti fitosanitari) Misurazioni: -Progetto agricolo CECI, LENTICCHIE, CICERCHIE	37,07				37,07		
	SOMMANO Ha					37,07	€ 665,00	€ 24.651,55
75	NP 53 Fornitura e posa di sistema di monitoraggio agricolo 4.0 comprensivo di: nodo sensore umidità, temperatura e conducibilità elettrica del terreno; nodo sensore temperatura e umidità relativa aria; nodo temperatura e bagnatura foliare; nodo radiazione solare full spectrum a cella di silicio; nodo velocità vento; nodo pluviometro; gateway da esterno on connessione 4g Misurazioni: -monitoraggio 4.0 agricoltura di precisione	1,00				1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
							PARZIALE M	€ 282.183,91
N	<b>COLLAUDI</b>							
76	NP 54 Collaudo relativo all'impianto di connessione alla RTN (Rete di Trasmissione Nazionale) di nuova realizzazione. Misurazioni: - Collaudi	30.158,00				30.158,00		
	SOMMANO kW					30.158,00	€ 0,58	€ 17.491,64
							PARZIALE M	€ 17.491,64

<b>TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>		€	15.577.145,95
A1) INTERVENTI PREVISTI	(A+D+E+F+G+H+I+L+M)	€	13.498.022,96
A2) OPERE DI MITIGAZIONE, COMPENSAZIONE E PROGETTO AGRICOLO (M)		€	282.183,91
A3) OPERE CONNESSE	(B+C)	€	1.796.939,08
A4) OPERE DI DISMISSIONE E RIPRISTINO		€	959.024,40
<b>TOTALE (A+B+C+D+E+F+G+H+I+L+M+N)</b>		<b>€</b>	<b>16.536.170,35</b>