

PROGETTO AGRIVOLTAICO " FRAGAGNANO "



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI BRINDISI



COMUNE DI MESAGNE



COMUNE DI S. DONACI



COMUNE DI CELLINO S. MARCO

PROGETTO:

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, DENOMINATO "FRAGAGNANO", SITO NEI COMUNI DI MESAGNE (BR), SAN DONACI (BR) E CELLINO SAN MARCO (BR), CON POTENZA NOMINALE COMPLESSIVA PARI A 60.000,00 KWN E POTENZA DI PICCO (POTENZA MODULI) PARI A 66.000,52 KWP.

PROGETTISTI:



INGVEPROGETTI s.r.l.

IMMAGINIAMO IL FUTURO

Via Federico II Svevo n.64

72023, Mesagne (BR)

PEC: ingveprogetti@pec.it

Coordinatore Tecnico del Progetto:

Ing. Giorgio Vece



COMMITTENTE:



Powertis

AMBRA SOLARE 21 S.R.L.

AMBRA SOLARE 21 S.r.l.

Sede legale e Amministrativa:

Via Tevere 41,

00198 Roma (RM)

PEC: ambrasolare21@legalmail.it

Titolo elaborato: Computo metrico estimativo di costruzione e mitigazione

Tav:

1 / 1

Codice Elaborato: 5ISA3S2_ComputoMetrico_01

Scala:

N°	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	SETTEMBRE 2022	PRIMA EMISSIONE	ING. GIORGIO VECE	ING. GIORGIO VECE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)							
1 / 1 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>- Sbancamento per viabilità di ingresso area 1/A - Sbancamento per viabilità di ingresso area 1/B</p>	637,50 309,88			0,400 0,400	255,00 123,95		
	SOMMANO mc					378,95	3,10	1'174,75
2 / 2 NP01	<p>Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonché fornitura, stesa, inaffiamento e rullatura di un secondo strato di 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale.</p> <p>-Viabilità di ingresso e piazzali area 1/A - Viabilità di ingresso e piazzali area 1/B</p>					637,50 309,88		
	SOMMANO mq					947,38	10,00	9'473,80
3 / 3 E.001.031	<p>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.</p> <p>-Trasporto materiale di risulta area 1/A -Trasporto materiale di risulta area 1/B</p>	95,62 46,48			0,400 0,400	38,25 18,59		
	SOMMANO mc					56,84	12,50	710,50
4 / 4 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>-Materiale di scavo non utilizzato in cantiere area 1/A -Materiale di scavo non utilizzato in cantiere area 1/B</p>	95,62 46,48			0,400 0,400	38,25 18,59		
	A RIPORTARE					56,84		11'359,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,84		11'359,05
	SOMMANO mc					56,84	18,80	1'068,59
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							12'427,64
	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.) (SpCat 2)							
5 / 5 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) - Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da area 1 a area 2) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da area 1 a area 2)		326,00	0,800	1,350	352,08		
		1'870,00	0,800	1,350		2'019,60		
	SOMMANO mc					2'371,68	9,15	21'700,87
6 / 6 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da area 1 a area 2) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da area 1 a area 2)		326,00	0,800	0,400	104,32		
		1'870,00	0,800	0,400		598,40		
	SOMMANO mc					702,72	32,80	23'049,22
7 / 7 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. Percorso cavidotto		2'196,00			2'196,00		
	SOMMANO m					2'196,00	0,28	614,88
8 / 8 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 1 a Area 2) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da Area 1 a Area 2)		326,00	0,800	0,350	91,28		
		1'870,00	0,800	0,350		523,60		
	SOMMANO mc					614,88	13,20	8'116,42
9 / 9 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 1 a Area 2) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da Area 1 a Area 2)		326,00	0,800	0,200	52,16		
		1'870,00	0,800	0,200		299,20		
	SOMMANO mc					351,36	17,00	5'973,12
	A R I P O R T A R E							71'882,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'882,15
10 / 10 Inf.001.011	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 1 a Area 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		326,00	0,800	0,200	52,16		
						52,16	1,87	97,54
11 / 11 NP 07	<p>Scarificazione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), eseguita mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice della potenza non inferiore a Hp. 280 per spessori compresi tra 3 e i 10 centimetri tale da rendere il nuovo piano perfettamente livellato, compreso la squadratura secondo le superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato eseguita con macchina dotata di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a rifiuto, del materiale fresato, in discarica autorizzata o a riutilizzo secondo le norme vigenti in materia e compresa la compattazione del piano di posa della pavimentazione demolita ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p>Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 1 a Area 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		326,00	0,800	0,200	52,16		
						52,16	1,30	67,81
12 / 12 NP 84	<p>Fornitura e posa in opera di una terna di cavo tripolare Formazione 3 x1x1600mm2 Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>- Cavidotto At (tratto da area 1 a area 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		2'196,00			2'196,00		
						2'196,00	400,00	878'400,00
	<p>Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.) (SpCat 2) euro</p> <p style="text-align: center;">D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)</p>							938'019,86
13 / 13 NP08	<p>Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 580W</p> <p>Potenza impianto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO KW</p>					31'520,00		
						31'520,00	230,00	7'249'600,00
14 / 14 NP10	<p>Fornitura e posa in opera di unità inverter centralizzati - SUNNY CENTRAL 2600</p> <p>Inverter 2667 Kva area 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					13,00		
						13,00	83'282,61	1'082'673,93
15 / 15 NP11	<p>Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio 2.7 MVA, compresa vasca di raccolta, costruito in</p>							
	A RIPORTARE							9'282'721,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'282'721,43
	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 - Potenza 3600 kVACollegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Unità trasformatori					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	65'000,00	845'000,00
16 / 16 EL.003.005.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x240 mm ² Cavidotti collegamento inverter - trasformatori	13,00	30,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	21,46	8'369,40
17 / 17 NP14	Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 160 A Quadri di parallelo					13,00		
	SOMMANO n					13,00	1'500,00	19'500,00
18 / 18 NP15	Fornitura, posa e collegamento di linee tra quadri di parallelo e inverter3- 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) posato in tubazioni cabina di impianto-trasformatori	13,00	30,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	20,00	7'800,00
19 / 19 NP16	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Impianto di dispersione e protezione					15'497,25		
	SOMMANO m					15'497,25	5,00	77'486,25
20 / 20 NP17	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	13,00	26,00			338,00		
	SOMMANO m					338,00	25,00	8'450,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							9'298'879,58
	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)							
21 / 21 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di							
	A RIPORTARE							10'249'327,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'249'327,08
	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) SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc		17'661,50	1,200	1,100	23'313,18		
						23'313,18	9,15	213'315,60
22 / 22 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. FPO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc		17'661,50	1,200	0,370	7'841,71		
						7'841,71	32,80	257'208,09
23 / 23 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro SOMMANO mc		17'661,50	1,200	0,730	15'471,47		
						15'471,47	13,20	204'223,40
24 / 24 NP06	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta " Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Nastro monitore SOMMANO m		4'550,83			4'550,83		
						4'550,83	0,28	1'274,23
25 / 25 EL.004.012.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm Pozzetti linee MT Pozzetti linee BT SOMMANO cad		244,00 37,00			244,00 37,00		
						281,00	81,00	22'761,00
26 / 26 NP18	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T. SOMMANO a corpo					10,00		
						10,00	2'491,17	24'911,70
27 / 27 NP19	idem c.s.montaggio cavi M.T. SOMMANO n					10,00		
						10,00	4'210,41	42'104,10
28 / 28 NP20	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV LINEA MT INTERNA SOMMANO m		12'200,50			12'200,50		
						12'200,50	45,00	549'022,50
29 / 29 NP 67	Fornitura, posa e collegamento di linee bt in cavo (2x70)mmq tipo FG16R16 06/1 kV LINEA BT INTERNA SOMMANO m		5'784,15			5'784,15		
						5'784,15	24,65	142'579,30
	A RIPORTARE							11'706'727,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'706'727,00
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							1'457'399,92
	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)							
30 / 30 NP21	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. Struttura battipalo					31'520,00		
	SOMMANO KW					31'520,00	25,00	788'000,00
31 / 31 NP22	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica tracker. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. tracker 2V28 - 2V14					31'520,00		
	SOMMANO Kw					31'520,00	110,00	3'467'200,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							4'255'200,00
	G1 - CABINATI (SpCat 6)							
32 / 32 NP23	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 Fondazioni area inverter - 7.50mt Fondazioni area cabina di raccolta Fondazioni area cabina trasformatore 7.5mt	13,00 1,00 13,00	12,00 12,00 12,00	6,000 6,000 6,000	0,500 0,500 0,500	468,00 36,00 468,00		
	SOMMANO cadauno					972,00	114,00	110'808,00
33 / 33 NP24	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. cabina inverter- 7,50mt cabina di raccolta cabina trasformatore 7,5 mt					13,00 1,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	20'000,00	540'000,00
34 / 34 NP25	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	7'000,00	14'000,00
35 / 35 NP26	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	7'000,00	14'000,00
36 / 36 NP27	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=160A, Icc=10kA.							
	A RIPORTARE							16'640'735,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'640'735,00
37 / 37 NP28	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 30+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11					13,00		
	SOMMANO n					13,00	4'000,00	52'000,00
						2,00		
	SOMMANO n					2,00	3'000,00	6'000,00
38 / 38 NP29	Fornitura, posa e collegamento di quadro MT con le seguenti caratteristiche: Vn=30kV Vi=36kV In=630A Icc=16kA/1sec, isolamento=Sbarre ARIA - Apparecchiature SF6 Costituito da: - n° 2 Scompar prefabbricato di protezione con arrivo linea dal basso, completi di Interruttore di Manovra Sotto carico (IMS) da 630 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° Scomparti M.T. prefabbricati di protezione MT con arrivo linea dal basso completi di sezionatore rotativo a vuoto 630 A di messa a terra, interbloccati con l'interruttore automatico fisso in esafloruro di zolfo (SF6) 630 A, motorizzato con alimentazione a 220 V c.a. e bobine di chiusura/apertura, contatti ausiliari e sbarre in piatto di rame, TA e relè per la protezione di massima corrente e segnalazione presenza tensione. Quadro MT					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	17'500,00	227'500,00
39 / 39 NP30	Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Cabina di raccolta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54'475,00	54'475,00
40 / 40 NP31	Fornitura, trasporto e installazione su vasca di fondazione in cls già predisposta, di cabina monoblocco autoportante prefabbricata in C.A.V. completa di impianto luce/f.m. e collettore di terra Cabina trasformatori					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	6'800,00	88'400,00
	Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro							1'107'183,00
	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)							
41 / 41 NP34	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							
	A RIPORTARE							17'069'110,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'069'110,00
	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 Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet e dome) SOMMANO cadauno					92,00		
						92,00	1'305,00	120'060,00
42 / 42 NP36	Fornitura, posa e collegamento di linee in cavo di BT composte da cavo tipo FG16OR 0,6/1kV sez. 25mmq posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti. Linee impianto elettrico videosorveglianza SOMMANO m					5'461,00		
						5'461,00	20,00	109'220,00
43 / 43 NP37	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiameo di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Impianto comunicazioni SOMMANO m					5'461,00		
						5'461,00	27,00	147'447,00
	Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro							376'727,00
	II - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)							
44 / 44 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. -Sbancamento per realizzazione viabilità area 1/A -Sbancamento per realizzazione viabilità area 1/B	2'405,14 437,78			0,400 0,400	962,06 175,11		
	SOMMANO mc					1'137,17	3,10	3'525,23
45 / 45 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna e perimetrale area 1/A Viabilità interna e perimetrale area 1/B SOMMANO mq					2'405,14 437,78		
						2'842,92	3,48	9'893,36
46 / 46 NP01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè							
	A RIPORTARE							17'459'255,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'459'255,59
	fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. Viabilità interna e perimetrale area 1/A Viabilità interna e perimetrale area 1/B					2'405,14 437,78		
	SOMMANO mq					2'842,92	10,00	28'429,20
	Parziale I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							41'847,79
	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)							
47 / 47 NP38	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica a maglia larga zincata e plastificata, maglia 80 x 100 mm, in rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5m vibro infissi nel termo, compresi i fili di tensione e legatura plastificati, h:120 cm.Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. Recinzione perimetrale area 1/A Recinzione perimetrale area 1/B					3'601,37 1'004,84		
	SOMMANO m					4'606,21	65,00	299'403,65
48 / 48 NP39	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 cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Cancello di ingresso					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'000,00	8'000,00
	Parziale L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9) euro							307'403,65
	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)							
49 / 49 NP40	Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	223,87	8'954,80
50 / 50 NP 69	Fornitura e posa in opera di arnie per api e acquisto sciame - arnie area 1/A - arnie area 1/B					40,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	200,00	12'000,00
51 / 51 NP41	Realizzazione di uliveto super intensivo quale fascia di mitigazione perimetrale costituito da filari distanziati 3,5-4mt e con piante distanti 1,5m Alberi di olivo per coltivazione super - intensiva (sesto di impianto 3.5 x 1.35 metri)					3'855,00		
	SOMMANO cadauno					3'855,00	9,41	36'275,55
52 / 52	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e							
	A RIPORTARE							17'852'318,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'852'318,79
OF.005.029	leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicatura manuale. Carciofo					153'189,00		
	SOMMANO cadauno					153'189,00	0,15	22'978,35
53 / 53 NP 68	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale, ala gocciolante e valvole, comprese vasche di accumulo in polietilene. impianto di irrigazione					21,93		
	SOMMANO ha					21,93	1'200,00	26'316,00
54 / 54 NP42	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 - Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione area 1/A -Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione area 1/B					139'091,99 26'237,92		
	SOMMANO mq					165'329,91	0,10	16'532,99
55 / 55 NP43	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Stalli per volatili					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	120,00	11'040,00
56 / 56 NP 87	Fornitura e posa in opera di cella frigorifera - superficie 40,31 mq Cella frigorifera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
	Parziale M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10) euro							149'097,69
	NI - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)							
57 / 57 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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) Impianto di videosorveglianza e illuminazione		5'461,00	0,400	0,750	1'638,30		
	SOMMANO mc					1'638,30	9,15	14'990,45
58 / 58 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Impianto di videosorveglianza e illuminazione		5'461,00	0,400	0,750	1'638,30		
	SOMMANO mc					1'638,30	32,80	53'736,24
59 / 59 EL.004.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo							
	A RIPORTARE							18'012'912,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'012'912,82
	predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Impianto di videosorveglianza e illuminazione		5'461,00			5'461,00		
	SOMMANO m					5'461,00	6,28	34'295,08
60 / 60 EL.004.007.c	idem c.s. ...esterno mm 100. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione		5'461,00			5'461,00		
	SOMMANO m					5'461,00	8,20	44'780,20
61 / 61 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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) Per realizzazione pali di illuminazione e videosorveglianza	92,00	1,00	1,000	1,000	92,00		
	SOMMANO mc					92,00	9,15	841,80
62 / 62 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30	92,00	1,00	1,000	1,000	92,00		
	SOMMANO mc					92,00	134,40	12'364,80
63 / 63 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza [n.8 barre d14 / L 0.94, n.3 staffe d14 / L4.06 (lung.=(8*0.94)+(3*4.06))]	92,00	19,70	1,210		2'193,00		
	SOMMANO kg					2'193,00	1,90	4'166,70
64 / 64 EL.005.028.c	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiere e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500).					92,00		
	SOMMANO cad					92,00	113,05	10'400,60
65 / 65 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e							
	A RIPORTARE							18'119'762,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'119'762,00
66 / 66 NP52	lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. SOMMANO cad					92,00		
						92,00	30,27	2'784,84
66 / 66 NP52	F.P.O. di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 50 mt o similare. Uscita video composita 1 Vpp 75 Ohm, alimentazione 12 Vdc/24Vac, completo di adattatore 'impedenza per doppino telefonico. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	120,00	11'040,00
67 / 67 NP53	F.P.O. di alimentatore 230Vac - 24 Vac per telecamera fisse. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	40,00	3'680,00
68 / 68 EL.005.026.a	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incemierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W. N.B.: da posizionare solo in prossimità delle cabine e dei cancelli carrabili					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	295,20	4'428,00
69 / 69 NP54	F.P.O. di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in Gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina termoplastica speciale di qualità M16, conformi alle norme CEI 20-13, classe di reazione al fuoco "Cca-s1b,d1,a1", tensione di esercizio 0,6/1 kV, sigla commerciale FG16(O)M16. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 2x16mmq Per impianto di sorveglianza					5'461,00		
	SOMMANO m					5'461,00	2,20	12'014,20
70 / 70 NP55	F.P.O. di cavo in fibra ottica con numero di fibre pari a 4 di tipo multimodale. Il prezzo comprende l'eventuale taglio a misura, le giunzioni, gli sfridi, gli imbocchi ai pozzetti di transito							
	A RIPORTARE							18'153'709,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'153'709,04
	e quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionale. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Per impianto di sorveglianza					5'461,00		
	SOMMANO m					5'461,00	2,70	14'744,70
71 / 71 NP56	F.P.O. di Switch PoE in quadro IP 66, atto a collegare le telecamere al circuito di alimentazione e di monitoraggio in fibra ottica. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
72 / 72 NP57	F.P.O. di videoregistratore digitale 16 ingressi video e 16 ingressi audio, 400 fps in registrazione, formato di compressione MPEG-4, MPEG-4 ASP, H264. Hard Disk interno da 500 Gb. Interfaccia RS485/RS232 per gestione Dome, con 4 ingressi digitali e 4 uscite relè. Completo di tastiera, mouse e telecomando ad infrarossi. Versione da RACK. Sono compresi le staffe, i supporti e gli accessori necessari per il montaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'000,00	4'000,00
73 / 73 NP58	F.P.O. di centrale di allarme e controllo accessi integrati fino a 128 zone, 8 aree e 64 varchi. E' compreso l'onere della batteria (7,2 Ah, 12V) per centrale antintrusione, della scheda di espansione per ottenere un numero di zone tale da configurare l'impianto secondo le indicazioni del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'800,00	3'600,00
74 / 74 NP59	F.P.O. di tastiera LCD a 2 linee x16 caratteri, indicazioni di stato di sistema e led di controllo per 16 aree. Per installazione in ingresso MCC. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	400,00	800,00
75 / 75 NP60	F.P.O. di lettore di prossimità a tecnologia smart card da esterno versione robusta per montaggio a parete. Per installazione in cabina E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cabina di conversione/trasformazione Cabina Inverter					13,00		
						13,00		
	A RIPORTARE					26,00		18'177'153,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,00		18'177'153,74
	Cabina di raccolta					1,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	250,00	6'750,00
76 / 76 NP61	F.P.O. di kit di pali in fibra di vetro completo di foro per il passaggio dei cavi e attacco per la messa a terra; compreso il trasporto a piè d'opera e il fissaggio con cls in foro da realizzare. Completo di testa palo e avente sezione adeguata all'installazione delle barriere a microonde e della relativa cassetta di alimentazione. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il valore finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	150,00	13'800,00
77 / 77 NP62	F.P.O. di coppia ricevitore/trasmettitore di barriere a microonde, portata 150 mt. Alimentazione 13,8 Vcc. E' compreso l'onere degli accessori, quali staffe con supporti per montaggio su palo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'000,00	6'000,00
78 / 78 NP63	F.P.O. di alimentatore 12Vcc - 2,1AH per barriera a microonde. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	350,00	32'200,00
79 / 79 NP64	F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 t. da installare all'interno dell locale controllo delle cabine. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cabina inverter Cabina trasformatore Cabina di raccolta					13,00 13,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	75,00	2'025,00
80 / 80 NP65	F.P.O. di trasformatore 30W, 1,5A per barriere a microonde. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	50,00	4'600,00
81 / 81 NP66	F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
	A RIPORTARE							18'242'828,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'242'828,74
82 / 82 E.001.031	<p>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.</p> <p>10% di tutti gli scavi (mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					2'729,30		
						2'729,30	12,50	34'116,25
83 / 83 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>10% di tutti gli scavi (mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: right;">Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>					2'729,30		
						2'729,30	18,80	51'310,84
								384'069,70
								18'328'255,83
								18'328'255,83
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	12'427,64
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.)	938'019,86
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	9'298'879,58
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	1'457'399,92
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	4'255'200,00
006	G1 - CABINATI	1'107'183,00
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	376'727,00
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	41'847,79
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	307'403,65
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	149'097,69
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	384'069,70
	Totale SUPER CATEGORIE euro	18'328'255,83
	Mesagne, 14/09/2022	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)							
1 / 1 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>- Sbancamento per viabilità di ingresso area 2/A - Sbancamento per viabilità di ingresso area 2/B - Sbancamento per viabilità di ingresso area 2/C - Sbancamento per viabilità di ingresso area 2/D - Sbancamento per viabilità di ingresso area 2/E</p>	485,50 367,20 414,60 167,40 169,70			0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	194,20 146,88 165,84 66,96 67,88		
	SOMMANO mc					641,76	3,10	1'989,46
2 / 2 NP01	<p>Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonché fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale.</p> <p>- Viabilità di ingresso e piazzali area 2/A - Viabilità di ingresso e piazzali area 2/B - Viabilità di ingresso e piazzali area 2/C - Viabilità di ingresso e piazzali area 2/D - Viabilità di ingresso e piazzali area 2/E</p>					485,50 367,20 414,60 167,40 169,70		
	SOMMANO mq					1'604,40	10,00	16'044,00
3 / 3 E.001.031	<p>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.</p> <p>-Trasporto materialia di risulta area 2/A -Trasporto materiale di risulta area 2/B -Trasporto materiale di risulta area 2/C -Trasporto materiale di risulta area 2/D -Trasporto materiale di risulta area 2/E</p>	72,80 55,10 62,20 25,10 25,50			0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	29,12 22,04 24,88 10,04 10,20		
	SOMMANO mc					96,28	12,50	1'203,50
4 / 4 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti</p>							
	A RIPORTARE							19'236,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'236,96
	(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 -Materiale di scavo non utilizzato in cantiere area 2/A -Materiale di scavo non utilizzato in cantiere area 2/B -Materiale di scavo non utilizzato in cantiere area 2/C -Materiale di scavo non utilizzato in cantiere area 2/D -Materiale di scavo non utilizzato in cantiere area 2/E	72,80 55,10 62,20 25,10 25,50			0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	29,12 22,04 24,88 10,04 10,20		
	SOMMANO mc					96,28	18,80	1'810,06
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							21'047,02
	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.) (SpCat 2)							
5 / 5 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'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) Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3)	7'140,15 560,00	0,800 0,800	1,350 1,350	7'711,36 604,80			
	SOMMANO mc				8'316,16	9,15	76'092,86	
6 / 6 NP03	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 - PN1250, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, inflaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri. Risoluzione interferenze con infrastruttura idrica (canali irrigui e reticoli idrografici)	5,00	60,00		300,00			
	SOMMANO m				300,00	180,00	54'000,00	
7 / 7 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3)	7'140,15 560,00	0,800 0,800	0,400 0,400	2'284,85 179,20			
	SOMMANO mc				2'464,05	32,80	80'820,84	
8 / 8 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.							
	A RIPORTARE							231'960,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							231'960,72
9 / 9 E.001.011	Percorso cavidotto (tratto da Area 2 ad Area 3) SOMMANO m		7'700,15			7'700,15 7'700,15	0,28	2'156,04
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3)		7'140,15	0,800	0,350	1'999,24		
			560,00	0,800	0,350	156,80		
	SOMMANO mc					2'156,04	13,20	28'459,73
10 / 10 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3)		7'140,15	0,800	0,200	1'142,42		
			560,00	0,800	0,200	89,60		
	SOMMANO mc					1'232,02	17,00	20'944,34
11 / 11 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3)		7'140,15	0,800	0,200	1'142,42		
	SOMMANO mq/cm					1'142,42	1,87	2'136,33
12 / 12 NP 07	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. Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 2 ad Area 3)		7'140,15	0,800	0,200	1'142,42		
	SOMMANO mc					1'142,42	1,30	1'485,15
13 / 13 NP 84	Fornitura e posa in opera di una terna di cavo tripolare Formazione 3 x1x160mm2 Sono compresi: l'installazione su canalizzazione							
	A RIPORTARE							287'142,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287'142,31
	<p>predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. - Cavidotto At (tratto da Area 2 ad Area 3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7'700,15			7'700,15		
						7'700,15	400,00	3'080'060,00
14 / 14 NP 86	<p>Allestimento cabina di sezionamento comprensiva di quadristica, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata con realizzazione di impianto di terra. Cabina di sezionamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	54'475,00	54'475,00
	<p>Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.) (SpCat 2) euro</p> <p style="text-align: center;">D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)</p>							3'400'630,29
15 / 15 NP08	<p>Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 580W Potenza impianto Area 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO KW</p>					24'580,00		
						24'580,00	230,00	5'653'400,00
16 / 16 NP10	<p>Fornitura e posa in opera di unità inverter 2.667 MVA Inverter 2667 KVA Area 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						10,00	83'282,61	832'826,10
17 / 17 NP11	<p>Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio 2.7 MVA, 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 - Potenza 3600 kVACollegamento 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. Unità trasformatori Area 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						10,00	65'000,00	650'000,00
18 / 18 EL.003.005.o	<p>Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x240 mm² Cavidotti collegamento inverter - trasformatori Area 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	10,00	30,00			300,00		
						300,00	21,46	6'438,00
19 / 19 NP14	<p>Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 160 A Quadri di parallelo</p>					10,00		
						10,00		
	A RIPORTARE					10,00		10'564'341,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		10'564'341,41
	SOMMANO n					10,00	1'500,00	15'000,00
20 / 20 NP15	Fornitura, posa e collegamento di linee tra quadri di parallelo e inverters3- 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) posato in tubazioni Cabina di impianto - Tasformatori	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	20,00	6'000,00
21 / 21 NP16	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Impianto di dispersione e protezione Area 2 Impianto di terra Aera 2	21,00	40,00 10'500,00			840,00 10'500,00		
	SOMMANO m					11'340,00	5,00	56'700,00
22 / 22 NP17	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	10,00	26,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	25,00	6'500,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							7'226'864,10
	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)							
23 / 23 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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) Scavo cavidotto MT e BT interno Area 2		31'400,00	1,200	1,100	41'448,00		
	SOMMANO mc					41'448,00	9,15	379'249,20
24 / 24 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Cavidotto Interno Area 2		31'400,00	1,200	0,370	13'941,60		
	SOMMANO mc					13'941,60	32,80	457'284,48
25 / 25 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro		31'400,00	1,200	0,730	27'506,40		
	SOMMANO mc					27'506,40	13,20	363'084,48
26 / 26 NP06	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. Nstro monitore							
	A RIPORTARE							11'848'159,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'848'159,57
27 / 27 EL.004.012.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm Pozzetti linee MT Area 2 Pozzetti linee BT Area 2		31'400,00			31'400,00		
	SOMMANO m					31'400,00	0,28	8'792,00
			130,00			130,00		
			500,00			500,00		
	SOMMANO cad					630,00	81,00	51'030,00
28 / 28 NP18	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	2'491,17	24'911,70
29 / 29 NP19	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.					5,00		
	SOMMANO n					5,00	4'210,41	21'052,05
30 / 30 NP20	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV Linea MT interna Area 2		6'400,00			6'400,00		
	SOMMANO m					6'400,00	45,00	288'000,00
31 / 31 NP 67	Fornitura, posa e collegamento di linee bt in cavo (2x70)mmq tipo FG16R16 06/1 kV Linea BT interna Area 2		25'000,00			25'000,00		
	SOMMANO m					25'000,00	24,65	616'250,00
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							2'209'653,91
	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)							
32 / 32 NP21	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. Struttura battipalo - Area 2					24'580,00		
	SOMMANO KW					24'580,00	25,00	614'500,00
33 / 33 NP22	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica tracker. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Tracker 2V27 / 2V14 - Area 2					24'580,00		
	SOMMANO Kw					24'580,00	110,00	2'703'800,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							3'318'300,00
	G1 - CABINATI (SpCat 6)							
34 / 34	Realizzazione di opere di fondazioni per le							
	A RIPORTARE							16'176'495,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							16'176'495,32	
NP23	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 Fondazioni area inverter 7.50mt - Area2 Fondazioni area cabina di raccolta - Area 2 Fondazioni area cabina trasformatore 7.5mt - Area 2 Fondazioni area cabina di sezionamento	10,00 1,00 10,00 1,00	12,00 12,00 12,00 12,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,500 0,500 0,500 0,500	360,00 36,00 360,00 36,00			
	SOMMANO cadauno					792,00	114,00	90'288,00	
35 / 35 NP24	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Cabina inverter 7,50mt - Area 2 Cabina di raccolta - Area 2 Cabina trasformatore 7,5 mt - Area 2 Cabina di sezionamento					10,00 1,00 10,00 1,00			
	SOMMANO cadauno					22,00	20'000,00	440'000,00	
36 / 36 NP25	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature. Area 2/A Area 2/B Area 2/C Area 2/D Area 2/E					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
	SOMMANO n					5,00	7'000,00	35'000,00	
37 / 37 NP26	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. Area 2/A Area 2/B Area 2/C Area 2/D Area 2/E					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
	SOMMANO n					5,00	7'000,00	35'000,00	
38 / 38 NP27	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=160A, Icc=10kA. Area 2					10,00			
	SOMMANO n					10,00	4'000,00	40'000,00	
39 / 39 NP28	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 30+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11					10,00			
	SOMMANO n					10,00	3'000,00	30'000,00	
40 / 40 NP29	Fornitura, posa e collegamento di quadro MT con le seguenti caratteristiche: Vn=30kV Vi=36kV In=630A Icc=16kA/1sec, isolamento=Sbarre ARIA - Apparecchiature SF6 Costituito da: - n° 2 Scompar prefabbricato di protezione con arrivo linea dal basso, completi di Interruttore di Manovra Sotto carico (IMS) da 630 A, motorizzati con alimentazione a 220 V c.a. e bobine di								
	A RIPORTARE							16'846'783,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'846'783,32
	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° Scomparti M.T. prefabbricati di protezione MT con arrivo linea dal basso completi di sezionatore rotativo a vuoto 630 A di messa a terra, interbloccati con l'interruttore automatico fisso in esafluoruro di zolfo (SF6) 630 A, motorizzato con alimentazione a 220 V c.a. e bobine di chiusura/apertura, contatti ausiliari e sbarre in piatto di rame, TA e relè per la protezione di massima corrente e segnalazione presenza tensione. Quadro MT - Area 2					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	17'500,00	175'000,00
41 / 41 NP30	Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Cabina di raccolta - Area 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54'475,00	54'475,00
42 / 42 NP31	Fornitura, trasporto e installazione su vasca di fondazione in cls già predisposta, di cabina monoblocco autoportante prefabbricata in C.A.V. completa di impianto luce/f.m. e collettore di terra Cabina trasformatori - Area 2					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6'800,00	68'000,00
	Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro							967'763,00
	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)							
43 / 43 NP34	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 Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet dome) - Area 2					119,00		
	SOMMANO cadauno					119,00	1'305,00	155'295,00
44 / 44 NP36	Fornitura, posa e collegamento di linee in cavo di BT composte da cavo tipo FG16OR 0,6/1kV sez. 25mmq posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti. Linee impianto elettrico videosorveglianza					6'750,00		
	SOMMANO m					6'750,00	20,00	135'000,00
45 / 45 NP37	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiameo di diametro ø50,							
	A RIPORTARE							17'434'553,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'434'553,32
	giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Impianto comunicazioni SOMMANO m					6'750,00		
						6'750,00	27,00	182'250,00
	Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro							472'545,00
	II - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)							
46 / 46 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. -Sbancamento per realizzazione viabilità interna area 2/C -Sbancamento per realizzazione viabilità area 2/E	4'762,30 1'650,30			0,400 0,400	1'904,92 660,12		
	SOMMANO mc					2'565,04	3,10	7'951,62
47 / 47 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna area 2/C Viabilità interna area 2/E					4'762,30 1'650,30		
	SOMMANO mq					6'412,60	3,48	22'315,85
48 / 48 NP01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonché fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. Viabilità interna e perimetrale area 2/C Viabilità interna e perimetrale area 2/E					4'762,30 1'650,30		
	SOMMANO mq					6'412,60	10,00	64'126,00
	Parziale II - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							94'393,47
	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)							
49 / 49 NP38	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica a maglia larga zincata e plastificata, maglia 80 x 100 mm, in rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5m vibro infissi nel terreno, compresi i fili di tensione e legatura plastificati,							
	A RIPORTARE							17'711'196,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'711'196,79
	h:120 cm.Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. Recinzione perimetrale Area 2/A Recinzione perimetrale Area 2/B Recinzione perimetrale Area 2/C Recinzione perimetrale Area 2/D Recinzione perimetrale Area 2/E					766,90 991,40 2'105,30 381,60 1'787,60		
	SOMMANO m					6'032,80	65,00	392'132,00
50 / 50 NP39	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 cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Cancello di ingresso Area 2/A Cancello di ingresso Area 2/B Cancello di ingresso Area 2/C Cancello di ingresso Area 2/D Cancello di ingresso Area 2/E					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'000,00	20'000,00
	Parziale L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9) euro							412'132,00
	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)							
51 / 51 NP40	Realizzazione di pietraie per protezione anfi e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfi					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	223,87	11'193,50
52 / 52 NP 69	Fornitura e posa in opera di arnie per api e acquisto sciame Arnie Area 2/A Arnie Area 2/B Arnie Area 2/C Arnie Area 2/D Arnie Area 2/E					20,00 20,00 40,00 20,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					140,00	200,00	28'000,00
53 / 53 NP41	Realizzazione di uliveto super intensivo quale fascia di mitigazione perimetrale costituito da filari distanziati 3,5-4mt e con piante distanti 1,5m Alberi di olivo per coltivazione super - intensiva (sesto di impianto 3.5 x 1.35 metri)					5'081,00		
	SOMMANO cadauno					5'081,00	9,41	47'812,21
54 / 54 NP 68	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale, ala gocciolante, raccordi, manicotti e valvole Impianto di irrigazione - Area 2					2,10		
	SOMMANO ha					2,10	1'200,00	2'520,00
55 / 55 NP 83	Fornitura e posa in opera di semi/piante di spinacio Spinacio					511,67		
	SOMMANO kg					511,67	30,00	15'350,10
	A RIPORTARE							18'228'204,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'228'204,60
56 / 56 Inf.002.078.c	Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente. superfici contigue oltre mq 3.000 Concimazioni							
	SOMMANO mq					0,00	0,06	0,00
57 / 57 NP42	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 - Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione area 2/A -Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione area 2/B -Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione area 2/C -Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione area 2/D -Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione area 2/E					14'131,62 14'085,22 50'167,29 2'673,36 47'190,36		
	SOMMANO mq					128'247,85	0,10	12'824,79
58 / 58 NP43	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Stalli per volatili					119,00		
	SOMMANO cadauno					119,00	120,00	14'280,00
	Parziale M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10) euro							131'980,60
	NI - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)							
59 / 59 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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) Area 2/A Area 2/B Area 2/C Area 2/D Area 2/E		766,90 991,40 2'105,30 381,60 1'787,60	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	230,07 297,42 631,59 114,48 536,28		
	SOMMANO mc					1'809,84	9,15	16'560,04
60 / 60 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Area 2/A Area 2/B Area 2/C Area 2/D Area 2/E		766,90 991,40 2'105,30 381,60 1'787,60	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	230,07 297,42 631,59 114,48 536,28		
	SOMMANO mc					1'809,84	32,80	59'362,75
61 / 61 EL.004.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							18'331'232,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'331'232,18
62 / 62 EL.004.007.c	<p>occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Impianto di videosorveglianza e illuminazione - Area 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Per impianto di videosorveglianza e illuminazione - Area 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		6'032,80			6'032,80	6,28	37'885,98
63 / 63 E.001.003.a	<p>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)</p> <p>Per realizzazione pali di illuminazione e videosorveglianza - Area 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	119,00	1,00	1,000	1,000	119,00	9,15	1'088,85
64 / 64 E.004.004.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	119,00	1,00	1,000	1,000	119,00	134,40	15'993,60
65 / 65 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza [n.8 barre d14 / L 0.94, n.3 staffe d14 / L4.06 (lung.=$(8*0.94)+(3*4.06)$)]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	119,00	19,70	1,210		2'836,60	1,90	5'389,54
66 / 66 EL.005.028.c	<p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 ($\pm 10\%$) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					119,00	113,05	13'452,95
	A RIPORTARE							18'454'512,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'454'512,06
67 / 67 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					119,00		
	SOMMANO cad					119,00	30,27	3'602,13
68 / 68 NP52	F.P.O. di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 50 mt o similare. Uscita video composita 1 Vpp 75 Ohm, alimentazione 12 Vdc/24Vac, completo di adattatore 'impedenza per doppino telefonico. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte					119,00		
	SOMMANO cadauno					119,00	120,00	14'280,00
69 / 69 NP53	F.P.O. di alimentatore 230Vac - 24 Vac per telecamera fisse. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					119,00		
	SOMMANO cadauno					119,00	40,00	4'760,00
70 / 70 EL.005.026.a	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W. N.B.: da posizionare solo in prossimità delle cabine e dei cancelli carrabili					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	295,20	7'675,20
71 / 71 NP54	F.P.O. di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in Gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina termoplastica speciale di qualità M16, conformi alle norme CEI 20-13, classe di reazione al fuoco "Cca-s1b,d1,a1", tensione di esercizio 0,6/1 kV, sigla commerciale FG16(O)M16. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 2x16mmq Per impianto di sorveglianza - Area 2					6'750,00		
	SOMMANO m					6'750,00	2,20	14'850,00
72 / 72	F.P.O. di cavo in fibra ottica con numero di fibre pari							
	A RIPORTARE							18'499'679,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'499'679,39
NP55	a 4 di tipo multimodale. Il prezzo comprende l'eventuale taglio a misura, le giunzioni, gli sfridi, gli imbrocchi ai pozzetti di transito e quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionale. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Per impianto di sorveglianza - Area 2					6'750,00		
	SOMMANO m					6'750,00	2,70	18'225,00
73 / 73 NP56	F.P.O. di Switch PoE in quadro IP 66, atto a collegare le telecamere al circuito di alimentazione e di monitoraggio in fibra ottica. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					119,00		
	SOMMANO cadauno					119,00	150,00	17'850,00
74 / 74 NP57	F.P.O. di videoregistratore digitale 16 ingressi video e 16 ingressi audio, 400 fps in registrazione, formato di compressione MPEG-4, MPEG-4 ASP, H264. Hard Disk interno da 500 Gb. Interfaccia RS485/RS232 per gestione Dome, con 4 ingressi digitali e 4 uscite relè. Completo di tastiera, mouse e telecomando ad infrarossi. Versione da RACK. Sono compresi le staffe, i supporti e gli accessori necessari per il montaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'000,00	16'000,00
75 / 75 NP58	F.P.O. di centrale di allarme e controllo accessi integrati fino a 128 zone, 8 aree e 64 varchi. E' compreso l'onere della batteria (7,2 Ah, 12V) per centrale antintrusione, della scheda di espansione per ottenere un numero di zone tale da configurare l'impianto secondo le indicazioni del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Area 2/A Area 2/B Area 2/C Area 2/D Area 2/E					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'800,00	9'000,00
76 / 76 NP59	F.P.O. di tastiera LCD a 2 linee x16 caratteri, indicazioni di stato di sistema e led di controllo per 16 aree. Per installazione in ingresso MCC. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	400,00	3'200,00
77 / 77	F.P.O. di lettore di prossimità a tecnologia smart							
	A RIPORTARE							18'563'954,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'563'954,39
NP60	card da esterno versione robusta per montaggio a parete. Per installazione in cabina E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cabina di conversione/trasformazione Cabina Inverter Cabina di raccolta					10,00 10,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	250,00	5'250,00
78 / 78 NP61	F.P.O. di kit di pali in fibra di vetro completo di foro per il passaggio dei cavi e attacco per la messa a terra; compreso il trasporto a piè d'opera e il fissaggio con cls in foro da realizzare. Completo di testa palo e avente sezione adeguata all'istallazione delle barriere a microonde e della relativa cassetta di alimentazione. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il valore finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore					119,00		
	SOMMANO cadauno					119,00	150,00	17'850,00
79 / 79 NP62	F.P.O. di coppia ricevitore/trasmettitore di barriere a microonde, portata 150 mt. Alimentazione 13,8 Vcc. E' compreso l'onere degli accessori, quali staffe con supporti per montaggio su palo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Area 2/A Area 2/B Area 2/C Area 2/D Area 2/E					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'000,00	15'000,00
80 / 80 NP63	F.P.O. di alimentatore 12Vcc - 2,1AH per barriera a microonde. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					119,00		
	SOMMANO cadauno					119,00	350,00	41'650,00
81 / 81 NP64	F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. da installare all'interno del locale controllo delle cabine. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cabina inverter Cabina trasformatore Cabina di raccolta					10,00 10,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	75,00	1'575,00
82 / 82 NP65	F.P.O. di trasformatore 30W, 1,5A per barriere a microonde. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					119,00		
	A RIPORTARE					119,00		18'645'279,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					119,00		18'645'279,39
	SOMMANO cadauno					119,00	50,00	5'950,00
83 / 83 E.001.031	<p>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.</p> <p>10% di tutti gli scavi (mc)</p>					5'500,00		
	SOMMANO mc					5'500,00	12,50	68'750,00
84 / 84 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>10% di tutti gli scavi (mc)</p>					5'500,00		
	SOMMANO mc					5'500,00	18,80	103'400,00
	Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro							568'070,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18'823'379,39
	TOTALE euro							18'823'379,39
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	21'047,02
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.)	3'400'630,29
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	7'226'864,10
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	2'209'653,91
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	3'318'300,00
006	G1 - CABINATI	967'763,00
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	472'545,00
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	94'393,47
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	412'132,00
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	131'980,60
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	568'070,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	18'823'379,39
	Mesagne, 14/09/2022	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)							
1 / 1 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>- Sbancamento per viabilità di ingresso</p>	685,15			0,400	274,06		
	SOMMANO mc					274,06	3,10	849,59
2 / 2 NP01	<p>Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonché fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale.</p> <p>-Viabilità di ingresso e piazzali</p>					658,15		
	SOMMANO mq					658,15	10,00	6'581,50
3 / 3 E.001.031	<p>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.</p> <p>-Trasporto materiali di risulta</p>	98,72			0,400	39,49		
	SOMMANO mc					39,49	12,50	493,63
4 / 4 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>-Materiale di scavo non utilizzato in cantiere</p>	98,72			0,400	39,49		
	SOMMANO mc					39,49	18,80	742,41
	A RIPORTARE							8'667,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'667,13
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							8'667,13
	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.) (SpCat 2)							
5 / 5 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'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) - Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da area 3 a SE) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da area 3 a SE)		4'649,59 2'197,00	0,800 0,800	1,350 1,350	5'021,56 2'372,76		
	SOMMANO mc					7'394,32	9,15	67'658,03
6 / 6 NP03	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri. - Risoluzione interferenza F (recapito finale bacino Endoreico) - Risoluzione interferenza G (corso d'acqua episodico) - Risoluzione interferenza H (corso d'acqua episodico) - Risoluzione interferenza I (corso d'acqua episodico)		152,00 60,00 60,00 60,00			152,00 60,00 60,00 60,00		
	SOMMANO m					332,00	180,00	59'760,00
7 / 7 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. - Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da area 3 a SE) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da area 3 a SE)		4'649,59 2'197,00	0,800 0,800	0,400 0,400	1'487,87 703,04		
	SOMMANO mc					2'190,91	32,80	71'861,85
8 / 8 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. - Percorso cavidotto AT		6'846,59			6'846,59		
	SOMMANO m					6'846,59	0,28	1'917,05
9 / 9 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. - Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 3 a SE) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da Area 3 a SE)		4'649,59 2'197,00	0,800 0,800	0,350 0,350	1'301,89 615,16		
	SOMMANO mc					1'917,05	13,20	25'305,06
10 / 10 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al							
	A RIPORTARE							235'169,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							235'169,12
	<p>prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>- Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 3 a SE)</p> <p>- Percorso cavidotto su strada non asfaltata (tratto da Area 3 a SE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		4'649,59 2'197,00	0,800 0,800	0,200 0,200	743,93 351,52	17,00	18'622,65
11 / 11 Inf.001.011	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>- Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 3 a SE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		4'649,59	0,800	0,200	743,93 743,93	1,87	1'391,15
12 / 12 NP 07	<p>Scarificazione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), eseguita mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice della potenza non inferiore a Hp. 280 per spessori compresi tra 3 e i 10 centimetri tale da rendere il nuovo piano perfettamente livellato, compreso la squadratura secondo le superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato eseguita con macchina dotata di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a rifiuto, del materiale fresato, in discarica autorizzata o a riutilizzo secondo le norme vigenti in materia e compresa la compattazione del piano di posa della pavimentazione demolita ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p>- Percorso cavidotto su strada asfaltata (tratto da Area 3 a SE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		4'649,59	0,800	0,200	743,93 743,93	1,30	967,11
13 / 13 NP 84	<p>Fornitura e posa in opera di una terna di cavo tripolare Formazione 3 x1x1600mm2 Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>- Cavidotto At</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		6'846,59			6'846,59 6'846,59	400,00	2'738'636,00
14 / 14 NP 86	<p>Allestimento cabina di sezionamento comprensiva di quadristica, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata con realizzazione di impianto di terra.</p> <p>Cabina di sezionamento (tratto da Area 3 a SE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00	54'475,00	54'475,00
	<p>Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.) (SpCat 2) euro</p> <p style="text-align: center;">D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)</p>							3'040'593,90
	A RIPORTARE							3'049'261,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'049'261,03
15 / 15 NP08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 580W - Potenza impianto					10'480,00		
	SOMMANO KW					10'480,00	230,00	2'410'400,00
16 / 16 NP10	Fornitura e posa in opera di unità inverter centralizzati - SUNNY CENTRAL 2600 - Inverter 2667 Kva area 1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	83'282,61	333'130,44
17 / 17 NP11	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio 2.7 MVA, 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 - Potenza 3600 kVACollegamento 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. - Unità trasformatori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	65'000,00	260'000,00
18 / 18 EL.003.005.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x240 mm ² - Cavidotti collegamento inverter - trasformatori	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	21,46	2'575,20
19 / 19 NP14	Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 160 A - Quadri di parallelo					4,00		
	SOMMANO n					4,00	1'500,00	6'000,00
20 / 20 NP15	Fornitura, posa e collegamento di linee tra quadri di parallelo e inverter3- 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) posato in tubazioni - cabina di impianto-trasformatori	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	20,00	2'400,00
21 / 21 NP16	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq - Impianto di dispersione e protezione					6'203,00		
	SOMMANO m					6'203,00	5,00	31'015,00
	A RIPORTARE							6'094'781,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'094'781,67
22 / 22 NP17	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). SOMMANO m	4,00	26,00			104,00		
						104,00	25,00	2'600,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							3'048'120,64
	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)							
23 / 23 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) - SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc		5'493,00	1,200	1,100	7'250,76		
						7'250,76	9,15	66'344,45
24 / 24 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. - FPO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc		5'493,00	1,200	0,370	2'438,89		
						2'438,89	32,80	79'995,59
25 / 25 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. - Rinterro SOMMANO mc		5'493,00	1,200	0,730	4'811,87		
						4'811,87	13,20	63'516,68
26 / 26 NP06	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. - Nastro monitore SOMMANO m		2'551,00			2'551,00		
						2'551,00	0,28	714,28
27 / 27 EL.004.012.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 mm - Pozzetti linee MT - Pozzetti linee BT SOMMANO cad		48,00 20,00			48,00 20,00		
						68,00	81,00	5'508,00
28 / 28 NP18	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T. SOMMANO a corpo					9,00		
						9,00	2'491,17	22'420,53
29 / 29	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.							
	A RIPORTARE							6'335'881,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'335'881,20
NP19						9,00		
	SOMMANO n					9,00	4'210,41	37'893,69
30 / 30 NP20	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV LINEA MT INTERNA		2'432,00			2'432,00		
	SOMMANO m					2'432,00	45,00	109'440,00
31 / 31 NP 67	Fornitura, posa e collegamento di linee bt in cavo (2x70)mmq tipo FG16R16 06/1 kV LINEA BT INTERNA		3'264,15			3'264,15		
	SOMMANO m					3'264,15	24,65	80'461,30
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							466'294,52
	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)							
32 / 32 NP21	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. Struttura battipalo					10'480,00		
	SOMMANO KW					10'480,00	25,00	262'000,00
33 / 33 NP22	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica tracker. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. tracker 2V28 - 2V14					10'480,00		
	SOMMANO Kw					10'480,00	110,00	1'152'800,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							1'414'800,00
	G1 - CABINATI (SpCat 6)							
34 / 34 NP23	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 Fondazioni area inverter - 7.50mt Fondazioni area cabina di raccolta Fondazioni area cabina trasformatore 7.5mt Fondazione area cabina di sezionamento	4,00 1,00 4,00 1,00	12,00 12,00 12,00 12,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,500 0,500 0,500 0,500	144,00 36,00 144,00 36,00		
	SOMMANO cadauno					360,00	114,00	41'040,00
35 / 35 NP24	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. cabina inverter- 7,50mt cabina di raccolta cabina trasformatore 7,5 mt cabina di sezionamento					4,00 1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	20'000,00	260'000,00
	A RIPORTARE							8'279'516,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'279'516,19
36 / 36 NP25	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	7'000,00	7'000,00
37 / 37 NP26	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	7'000,00	7'000,00
38 / 38 NP27	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=160A, Icc=10kA.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	4'000,00	16'000,00
39 / 39 NP28	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 30+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11					4,00		
	SOMMANO n					4,00	3'000,00	12'000,00
40 / 40 NP29	Fornitura, posa e collegamento di quadro MT con le seguenti caratteristiche: Vn=30kV Vi=36kV In=630A Icc=16kA/1sec, isolamento=Sbarre ARIA - Apparecchiature SF6 Costituito da: - n° 2 Scompar prefabbricato di protezione con arrivo linea dal basso, completi di Interruttore di Manovra Sotto carico (IMS) da 630 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° Scomparti M.T. prefabbricati di protezione MT con arrivo linea dal basso completi di sezionatore rotativo a vuoto 630 A di messa a terra, interbloccati con l'interruttore automatico fisso in esafloruro di zolfo (SF6) 630 A, motorizzato con alimentazione a 220 V c.a. e bobine di chiusura/apertura, contatti ausiliari e sbarre in piatto di rame, TA e relè per la protezione di massima corrente e segnalazione presenza tensione. Quadro MT					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	17'500,00	35'000,00
41 / 41 NP30	Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Cabina di raccolta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54'475,00	54'475,00
42 / 42	Fornitura, trasporto e installazione su							
	A RIPORTARE							8'410'991,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'410'991,19
NP31	vasca di fondazione in cls già predisposta, di cabina monoblocco autoportante prefabbricata in C.A.V. completa di impianto luce/f.m. e collettore di terra Cabina trasformatori SOMMANO cadauno Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)					4,00 <hr/> 4,00	6'800,00	27'200,00 <hr/> 459'715,00
43 / 43 NP34	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 Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet e dome) SOMMANO cadauno					51,00 <hr/> 51,00	1'305,00	66'555,00
44 / 44 NP36	Fornitura, posa e collegamento di linee in cavo di BT composte da cavo tipo FG16OR 0,6/1kV sez. 25mmq posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti. Linee impianto elettrico videosorveglianza SOMMANO m					3'061,20 <hr/> 3'061,20	20,00	61'224,00
45 / 45 NP37	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. Impianto comunicazioni SOMMANO m Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)					3'061,20 <hr/> 3'061,20	27,00	82'652,40 <hr/> 210'431,40
46 / 46 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.							
	A RIPORTARE							8'648'622,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'648'622,59
	-Sbancamento per realizzazione viabilità interna	483,70			0,400	193,48		
	SOMMANO mc					193,48	3,10	599,79
47 / 47 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna					483,70		
	SOMMANO mq					483,70	3,48	1'683,28
48 / 48 NP01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonché fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. Viabilità interna e perimetrale					483,70		
	SOMMANO mq					483,70	10,00	4'837,00
	Parziale I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							7'120,07
	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)							
49 / 49 NP38	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica a maglia larga zincata e plastificata, maglia 80 x 100 mm, in rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5m vibro infissi nel termo, compresi i fili di tensione e legatura plastificati, h:120 cm.Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. Recinzione perimetrale					2'570,56		
	SOMMANO m					2'570,56	65,00	167'086,40
50 / 50 NP39	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. Cancello di ingresso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
	Parziale L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9) euro							171'086,40
	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)							
51 / 51 NP40	Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	223,87	6'716,10
52 / 52	Fornitura e posa io opera di arnie per api e acquisto di sciame							
	A RIPORTARE							8'833'545,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'833'545,16
NP 69	- arnie area 3 SOMMANO cadauno					40,00		
						40,00	200,00	8'000,00
53 / 53 NP41	Realizzazione di uliveto super intensivo quale fascia di mitigazione perimetrale costituito da filari distanziati 3,5-4mt e con piante distanti 1,5m Alberi di ulivo per coltivazione super - intensiva (sesto di impianto 3.5 x 1.35 metri) SOMMANO cadauno					2'587,27		
						2'587,27	9,41	24'346,21
54 / 54 NP 68	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale, ala gocciolante, raccordi, manicotti e valvole SOMMANO ha					9,46		
						9,46	1'200,00	11'352,00
55 / 55 NP 85	Fornitura e posa in opera di semni/piante di rucola Rucola SOMMANO kg					47,02		
						47,02	70,00	3'291,40
56 / 56 NP42	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 - Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione SOMMANO mq					55'901,70		
						55'901,70	0,10	5'590,17
57 / 57 NP43	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Stalli per volatili SOMMANO cadauno					51,00		
						51,00	120,00	6'120,00
	Parziale M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10) euro							65'415,88
	N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)							
58 / 58 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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) per impianto di videosorveglianza e illuminazione SOMMANO mc		3'061,00	0,400	0,750	918,30		
						918,30	9,15	8'402,45
59 / 59 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Impianto di videosorveglianza e illuminazione SOMMANO mc		3'061,00	0,400	0,750	918,30		
						918,30	32,80	30'120,24
	A R I P O R T A R E							8'930'767,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'930'767,63
60 / 60 EL.004.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Impianto di videosorveglianza e illuminazione SOMMANO m		3'061,00			3'061,00		
						3'061,00	6,28	19'223,08
61 / 61 EL.004.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione SOMMANO m		3'061,00			3'061,00		
						3'061,00	8,20	25'100,20
62 / 62 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per realizzazione pali di illuminazione e videosorveglianza SOMMANO mc	51,00	1,00	1,000	1,000	51,00		
						51,00	9,15	466,65
63 / 63 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO mc	51,00	1,00	1,000	1,000	51,00		
						51,00	134,40	6'854,40
64 / 64 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza [n.8 barre d14 / L 0.94, n.3 staffe d14 / L4.06 (lung.=(8*0.94)+(3*4.06))] SOMMANO kg	51,00	19,70	1,210		1'215,69		
						1'215,69	1,90	2'309,81
65 / 65 EL.005.028.c	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsetti. Per altezza f.t. mm 4000							
	A R I P O R T A R E							8'984'721,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'984'721,77
66 / 66 EL.005.029.a	zincato (Hi=500). SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					51,00		
						51,00	113,05	5'765,55
						51,00		
						51,00	30,27	1'543,77
67 / 67 NP52	F.P.O. di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 50 mt o similare. Uscita video composita 1 Vpp 75 Ohm, alimentazione 12 Vdc/24Vac, completo di adattatore 'impedenza per doppino telefonico. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte					51,00		
						51,00	120,00	6'120,00
68 / 68 NP53	F.P.O. di alimentatore 230Vac - 24 Vac per telecamera fisse. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					51,00		
						51,00	40,00	2'040,00
69 / 69 EL.005.026.a	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W. N.B.: da posizionare solo in prossimità delle cabine e dei cancelli carrabili					4,00		
						4,00	295,20	1'180,80
70 / 70 NP54	F.P.O. di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in Gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina termoplastica speciale di qualità M16, conformi alle norme CEI 20-13, classe di reazione al fuoco "Cca-s1b,d1,a1", tensione di esercizio 0,6/1 kV, sigla commerciale FG16(O)M16. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez.							
	A RIPORTARE							9'001'371,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'001'371,89
	2x16mmq Per impianto di sorveglianza					3'061,00		
	SOMMANO m					3'061,00	2,20	6'734,20
71 / 71 NP55	F.P.O. di cavo in fibra ottica con numero di fibre pari a 4 di tipo multimodale. Il prezzo comprende l'eventuale taglio a misura, le giunzioni, gli sfridi, gli imbrocchi ai pozzetti di transito e quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionale. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Per impianto di sorveglianza					3'061,00		
	SOMMANO m					3'061,00	2,70	8'264,70
72 / 72 NP56	F.P.O. di Switch PoE in quadro IP 66, atto a collegare le telecamere al circuito di alimentazione e di monitoraggio in fibra ottica. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
73 / 73 NP57	F.P.O. di videoregistratore digitale 16 ingressi video e 16 ingressi audio, 400 fps in registrazione, formato di compressione MPEG-4, MPEG-4 ASP, H264. Hard Disk interno da 500 Gb. Interfaccia RS485/RS232 per gestione Dome, con 4 ingressi digitali e 4 uscite relè. Completo di tastiera, mouse e telecomando ad infrarossi. Versione da RACK. Sono compresi le staffe, i supporti e gli accessori necessari per il montaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
74 / 74 NP58	F.P.O. di centrale di allarme e controllo accessi integrati fino a 128 zone, 8 aree e 64 varchi. E' compreso l'onere della batteria (7,2 Ah, 12V) per centrale antintrusione, della scheda di espansione per ottenere un numero di zone tale da configurare l'impianto secondo le indicazioni del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
75 / 75 NP59	F.P.O. di tastiera LCD a 2 linee x16 caratteri, indicazioni di stato di sistema e led di controllo per 16 aree. Per installazione in ingresso MCC. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
	A RIPORTARE							9'020'720,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'020'720,79
76 / 76 NP60	F.P.O. di lettore di prossimità a tecnologia smart card da esterno versione robusta per montaggio a parete. Per installazione in cabina E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cabina di conversione/trasformazione Cabina Inverter Cabina di raccolta SOMMANO cadauno					4,00 4,00 1,00 9,00	250,00	2'250,00
77 / 77 NP61	F.P.O. di kit di pali in fibra di vetro completo di foro per il passaggio dei cavi e attacco per la messa a terra; compreso il trasporto a piè d'opera e il fissaggio con cls in foro da realizzare. Completo di testa palo e avente sezione adeguata all'installazione delle barriere a microonde e della relativa cassetta di alimentazione. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il valore finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore SOMMANO cadauno					51,00 51,00	150,00	7'650,00
78 / 78 NP62	F.P.O. di coppia ricevitore/trasmettitore di barriere a microonde, portata 150 mt. Alimentazione 13,8 Vcc. E' compreso l'onere degli accessori, quali staffe con supporti per montaggio su palo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	3'000,00	3'000,00
79 / 79 NP63	F.P.O. di alimentatore 12Vcc - 2,1AH per barriera a microonde. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno					51,00 51,00	350,00	17'850,00
80 / 80 NP64	F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 t. da installare all'interno dell locale controllo delle cabine. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cabina inverter Cabina trasformatore Cabina di raccolta SOMMANO cadauno					4,00 4,00 1,00 9,00	75,00	675,00
81 / 81 NP65	F.P.O. di trasformatore 30W, 1,5A per barriere a microonde. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					51,00		
	A RIPORTARE					51,00		9'052'145,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51,00		9'052'145,79
	SOMMANO cadauno					51,00	50,00	2'550,00
82 / 82 NP66	F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna							
	SOMMANO cadauno					0,00	300,00	0,00
83 / 83 E.001.031	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. 10% di tutti gli scavi (mc)					1'603,00		
	SOMMANO mc					1'603,00	12,50	20'037,50
84 / 84 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero 10% di tutti gli scavi					1'603,00		
	SOMMANO mc					1'603,00	18,80	30'136,40
	Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro							212'624,75
	O1 - ENERGY STORAGE (SpCat 12)							
85 / 85 NPRES01	Sistema modulare di accumulo solare ibrido in applicazione outdoor costituito da: batteria di accumulo in DC da 750 kwh, voltaggio variabile da 1.210-1,491 V, in alloggiamento monoblocco, costituita da batterie ricaricabili al litio ferro fosfato compreso compreso impianto di climatizzazione montato in testa, inverter, trasformatore e quadro di controllo, compreso cavo di collegamento in MT al quadro di parallelo del campo, compreso sottofondo e basamento in cls armato dello spessore di 10 cm con trattamento superficiale al quarzo.					10'000 000,00		
	SOMMANO Wh					10'000 000,00	0,85	8'500'000,00
	Parziale O1 - ENERGY STORAGE (SpCat 12) euro							8'500'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							17'604'869,69
	TOTALE euro							17'604'869,69
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	8'667,13
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.)	3'040'593,90
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	3'048'120,64
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	466'294,52
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	1'414'800,00
006	G1 - CABINATI	459'715,00
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	210'431,40
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	7'120,07
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	171'086,40
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	65'415,88
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	212'624,75
012	O1 - ENERGY STORAGE	8'500'000,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	17'604'869,69
	Mesagne, 14/09/2022	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	