

COMUNI DI SAN PANCRAZIO SALENTINO - SAN DONACI - CELLINO SAN MARCO

PROVINCE DI BRINDISI

PROGETTO AGROVOLTAICO "AGROVOLTAICO AGRIENERGY"

IMMAGINIAMO
IL FUTURO



PROGETTO

ingveprogetti s.r.l.s.

via Geofilo n.7-72023, Mesagne (BR)
email: info@ingveprogetti.it

RESPONSABILE DEL PROGETTO
Ing. Giorgio Vece

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "AGROVOLTAICO AGRIENERGY", SITO NEI COMUNI DI SALICE SALENTINO (BR) SAN DONACI (BR) E CELLINO SAN MARCO (BR), POTENZA NOMINALE PARI A 44.200,00 KWN E POTENZA DI PICCO (POTENZA MODULI) PARI A 53.146,80 KWP

Oggetto: Computo metrico estimativo di costruzione e mitigazione

PROGETTISTA: Ing. Giorgio Vece

NOME FILE: 7Q7I0K8_ComputoMetrico_01

SCALA:

TIMBRO E FIRMA:



PROGETTO DEFINITIVO PER PROVVEDIMENTO UNICO IN MATERIA AMBIENTALE (P.U.A.) E AUTORIZZAZIONE UNICA (D.lgs. n. 385 del 2003)

N°	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	OTTOBRE 2021	PRIMA EMISSIONE	ING. GIORIGO VECE	ING. GIORIGO VECE	
01					
02					
03					



Committente: ALDROSOLAR S.R.L.

Rotonda G.A. Torri, n°9
40127 Bologna(BO)
Cod. Fisc & P. IVA 03920451204

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)							
1 / 1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. -Sbancamento per viabilità di ingresso	525,00			0,400	210,00		
	SOMMANO mc					210,00	3,10	651,00
2 / 2 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 di ingresso e piazzali					525,00		
	SOMMANO mq					525,00	10,00	5'250,00
3 / 3 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. -Trasporto materialia di risulta	78,00			0,400	31,20		
	SOMMANO mc					31,20	12,50	390,00
4 / 4 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 -Materiale di scavo non utilizzato in cantiere	78,00			0,400	31,20		
	SOMMANO mc					31,20	18,80	586,56
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							6'877,56
	A R I P O R T A R E							6'877,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'877,56
5 / 5 E.001.003.a	<p>C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.) (SpCat 2)</p> <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>Percorso cavidotto su strada asfaltata</p> <p>Percorso cavidotto su strada non asfaltata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		7'987,00	0,800	1,350	8'625,96		
						8'625,96	9,15	78'927,53
6 / 6 NP03	<p>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.</p> <p>Risoluzione interferenze con infrastruttura idrica (canali irrigui e reticoli idrografici)</p> <p>Risoluzione interferenza con infrastruttura metano</p> <p>Risoluzione interferenza con infrastruttura idrica AQP</p> <p>Risoluzione interferenza con infrastruttura stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3,00	20,00			60,00		
		4,00	15,00			60,00		
						120,00	180,00	21'600,00
7 / 7 E.001.013	<p>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.</p> <p>Percorso cavidotto su strada asfaltata</p> <p>Percorso cavidotto su strada non asfaltata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		7'987,00	0,800	0,400	2'555,84		
						2'555,84	32,80	83'831,55
8 / 8 NP 06	<p>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.</p> <p>Percorso cavidotto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7'987,00			7'987,00		
						7'987,00	0,28	2'236,36
9 / 9 E.001.011	<p>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.</p> <p>Percorso cavidotto su strada asfaltata</p> <p>Percorso cavidotto su strada non asfaltata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		7'987,00	0,800	0,350	2'236,36		
						2'236,36	13,20	29'519,95
10 / 10 Inf.001.008	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							222'992,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'992,95
	costipamento. Percorso cavidotto su strada asfaltata Percorso cavidotto su strada non asfaltata		7'987,00	0,800	0,200	1'277,92		
	SOMMANO mc					1'277,92	17,00	21'724,64
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		7'987,00	0,800	0,200	1'277,92		
	SOMMANO mq/cm					1'277,92	1,87	2'389,71
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		7'987,00	0,800	0,200	1'277,92		
	SOMMANO mc					1'277,92	1,30	1'661,30
13 / 13 NP 72	Opere civili per fondazione stallo - Stazione di UtENZA		3,00		3,000	9,00		
	SOMMANO n.					9,00	8'200,00	73'800,00
14 / 14 NP 73	Opere civili per fondazione trasformatore - Stazione di UtENZA		1,00		1,000	1,00		
	SOMMANO n.					1,00	16'000,00	16'000,00
15 / 15 NP 74	Locali Tecnici - Stazione di UtENZA		4,00		4,000	16,00		
	SOMMANO n.					16,00	45'000,00	720'000,00
16 / 16 NP 75	Fornitura e messa in servizio apparecchiature elettromeccaniche relative a uno stallo. Sezionatore , TA, Tv, Scaricatore, Interruttore.(compresa quota sbarre e stallo consegna a RTN) - Stazione di UtENZA		1,00		1,000	1,00		
	SOMMANO n.					1,00	105'000,00	105'000,00
17 / 17 NP 76	Fornitura e messa in servizio TR 180/30 Kv - Stazione di UtENZA		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	600'000,00	600'000,00
	A R I P O R T A R E							1'763'568,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'763'568,60
18 / 18 NP 77	Quadri e Servizi Ausiliari e TR S.A. - Stazione di Utenza		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	85'000,00	85'000,00
19 / 19 NP 78	Sistema Controllo e Gestione Impianti - Stazione Utenza		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	180'000,00	180'000,00
20 / 20 NP 79	Quadro MT - Stazione Utenza		1,00			1,00		
	SOMMANO N					1,00	75'000,00	75'000,00
21 / 21 NP 80	Gruppo Elettrogeno - Stazione Utenza		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	15'000,00	15'000,00
22 / 22 NP 81	Accessori di cabine MT (Sbarre, Terminali, Tappeti, Isolanti) - Stazione Utenza		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	15'140,10	15'140,10
23 / 23 NP 82	Fibra Ottica incluse terminazione agli estremi - Stazione di Utenza		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	27,00	8'100,00
24 / 24 NP 84	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. - Cavidotto At		337,00			337,00		
	SOMMANO m					337,00	400,00	134'800,00
25 / 25 NP50	Fornitura e posa in opera di tre terne di cavo tripolare Formazione 3x1x630mm2 con conduttori in Al (ARG7H1RNR 18/30 KV). 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. Percorso cavidotto - cavo MT estero		7'650,00			7'650,00		
	SOMMANO m					7'650,00	110,00	841'500,00
	Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.) (SpCat 2) euro							3'111'231,14
	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)							
26 / 26 NP08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W Potenza impianto					53'146,80		
	SOMMANO KW					53'146,80	230,00	12'223'764,00
	A R I P O R T A R E							15'341'872,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'341'872,70
27 / 27 NP10	Fornitura e posa in opera di unità inverter centralizzati - INGECON 1800TL B690 Inverter 1800 Kva SOMMANO cadauno					26,00 26,00	83'282,61	2'165'347,86
28 / 28 NP11	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio 3.6 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 kVA Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Unità trasformatori SOMMANO cadauno					13,00 13,00	65'000,00	845'000,00
29 / 29 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 SOMMANO m	26,00	200,00			5'200,00 5'200,00	21,46	111'592,00
30 / 30 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 SOMMANO n					26,00 26,00	1'500,00	39'000,00
31 / 31 NP15	Fornitura, posa e collegamento di linee tra quadri di parallelo e inverter 3-2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) posato in tubazioni cabina di impianto-trasformatori SOMMANO m	26,00	250,00			6'500,00 6'500,00	20,00	130'000,00
32 / 32 NP16	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Impianto di dispersione e protezione SOMMANO m			8'000,000		8'000,00 8'000,00	5,00	40'000,00
33 / 33 NP17	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). SOMMANO m	26,00	26,00			676,00 676,00	25,00	16'900,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							15'571'603,86
	A R I P O R T A R E							18'689'712,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'689'712,56
	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)							
34 / 34 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		52'500,00	1,200	1,100	69'300,00		
	SOMMANO mc					69'300,00	9,15	634'095,00
35 / 35 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		52'500,00	1,200	0,370	23'310,00		
	SOMMANO mc					23'310,00	32,80	764'568,00
36 / 36 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		52'500,00	1,200	0,730	45'990,00		
	SOMMANO mc					45'990,00	13,20	607'068,00
37 / 37 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		52'500,00			52'500,00		
	SOMMANO m					52'500,00	0,28	14'700,00
38 / 38 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		60,00 400,00			60,00 400,00		
	SOMMANO cad					460,00	81,00	37'260,00
39 / 39 NP18	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T.					26,00		
	SOMMANO a corpo					26,00	2'491,17	64'770,42
40 / 40 NP19	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.					13,00		
	SOMMANO n					13,00	4'210,41	54'735,33
41 / 41 NP20	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV LINEA MT INTERNA		14'500,00			14'500,00		
	SOMMANO m					14'500,00	45,00	652'500,00
42 / 42 NP 67	Fornitura, posa e collegamento di linee bt in cavo (2x70)mmq tipo FG16R16 06/1 kV LINEA BT INTERNA		38'000,00			38'000,00		
	A R I P O R T A R E					38'000,00		21'519'409,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38'000,00		21'519'409,31
	SOMMANO m					38'000,00	24,73	939'740,00
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							3'769'436,75
	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)							
43 / 43 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					53'146,80		
	SOMMANO KW					53'146,80	25,00	1'328'670,00
44 / 44 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					53'146,80		
	SOMMANO Kw					53'146,80	75,00	3'986'010,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							5'314'680,00
	G1 - CABINATI (SpCat 6)							
45 / 45 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	26,00	12,00	6,000	0,500	936,00		
	Fondazioni area cabina di raccolta	2,00	12,00	6,000	0,500	72,00		
	Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7.5mt	3,00	12,00	6,000	0,500	108,00		
	Fondazioni area cabina trasformatore 7.5mt	13,00	12,00	6,000	0,500	468,00		
	Fondazioni area cabina deposito	4,00	12,00	6,000	0,500	144,00		
	SOMMANO cadauno					1'728,00	114,00	196'992,00
46 / 46 NP24	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. cabina inverter- 7,50mt cabina di raccolta cabina servizi ausiliari 7,50 mt cabina trasformatore 7,5 mt cabina deposito					26,00 2,00 3,00 13,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	21'016,83	1'008'807,84
47 / 47 NP25	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.					3,00		
	SOMMANO n					3,00	7'000,00	21'000,00
48 / 48 NP26	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.					3,00		
	SOMMANO n					3,00	7'000,00	21'000,00
	A R I P O R T A R E							29'021'629,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'021'629,15
49 / 49 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.					26,00		
	SOMMANO n					26,00	4'000,00	104'000,00
50 / 50 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					26,00		
	SOMMANO n					26,00	3'000,00	78'000,00
51 / 51 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
52 / 52 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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	54'475,00	108'950,00
53 / 53 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
54 / 54 NP32	Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte. Servizi ausiliari					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	15'000,00	45'000,00
	A R I P O R T A R E							29'673'479,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'673'479,15
55 / 55 NP33	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V- 50Hz, In=400A, Icc=15kA. Quadro ausiliario BT					3,00		
	SOMMANO n					3,00	12'000,00	36'000,00
	Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro							1'935'649,84
	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)							
56 / 56 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)					146,00		
	SOMMANO cadauno					146,00	1'305,00	190'530,00
57 / 57 NP35	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3'000,00	9'000,00
58 / 58 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					7'250,00		
	SOMMANO m					7'250,00	20,00	145'000,00
59 / 59 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					7'250,00		
	SOMMANO m					7'250,00	27,00	195'750,00
	Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro							540'280,00
	I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)							
60 / 60 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							
	A R I P O R T A R E							30'249'759,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'249'759,15
	(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					8'000,00		
	SOMMANO mc					8'000,00	3,10	24'800,00
61 / 61 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna e perimetrale					71'720,00		
	SOMMANO mq					71'720,00	3,48	249'585,60
62 / 62 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 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					71'720,00		
	SOMMANO mq					71'720,00	10,00	717'200,00
	Parziale I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							991'585,60
	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)							
63 / 63 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					7'076,00		
	SOMMANO m					7'076,00	65,00	459'940,00
64 / 64 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'000,00	12'000,00
	Parziale L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9) euro							471'940,00
	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)							
65 / 65 NP40	Realizzazione di pietraie per protezione anfrati e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfrati					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	223,87	6'716,10
	A R I P O R T A R E							31'720'000,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'720'000,85
66 / 66 NP 69	Fornitura e posa in opera di arnie per api					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	100,00	8'000,00
67 / 67 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)					3,48		
	SOMMANO ha					3,48	11'010,96	38'318,14
68 / 68 NP 68	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale, ala gocciolante, raccordi, manicotti e valvole - Impianto di irrigazione					49,50		
	SOMMANO ha					49,50	268,91	13'311,05
69 / 69 NP 85	Fornitura e posa in opera di semni/piante di aglio					17,40		
	SOMMANO ha					17,40	4'090,52	71'175,05
70 / 70 NP 83	Fornitura e posa in opera di semi/piante di spinacio					28,65		
	SOMMANO ha					28,65	1'431,91	41'024,22
71 / 71 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					671'838,00		
	SOMMANO mq					671'838,00	0,06	40'310,28
72 / 72 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					211'066,00		
	SOMMANO mq					211'066,00	0,10	21'106,60
73 / 73 NP43	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Stalli per volatili					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	120,00	1'800,00
	Parziale M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10) euro							241'761,44
	N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)							
74 / 74 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)		7'020,00	0,400	0,750	2'106,00		
	A R I P O R T A R E					2'106,00		31'955'046,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'106,00		31'955'046,19
	SOMMANO mc					2'106,00	9,15	19'269,90
75 / 75 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.		7'020,00	0,400	0,750	2'106,00		
	SOMMANO mc					2'106,00	32,80	69'076,80
76 / 76 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.		7'020,00	0,400	0,750	2'106,00		
	SOMMANO mc					2'106,00	17,00	35'802,00
77 / 77 IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.		7'020,00	0,400	0,200	561,60		
	SOMMANO mq					561,60	5,50	3'088,80
78 / 78 IS.001.002.c	Livellazione finale della massiciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser.		7'020,00	0,400	0,200	561,60		
	SOMMANO mq					561,60	2,80	1'572,48
79 / 79 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		7'076,00			7'076,00		
	SOMMANO m					7'076,00	6,28	44'437,28
80 / 80 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		7'076,00			7'076,00		
	SOMMANO m					7'076,00	8,20	58'023,20
81 / 81 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto 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							
	A R I P O R T A R E							32'186'316,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'186'316,65
	trovanti fino ad 1 mc) Per realizzazione pali di illuminazione e videosorveglianza	146,00	1,00	1,000	1,000	146,00		
	SOMMANO mc					146,00	9,15	1'335,90
82 / 82 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	146,00	1,00	1,000	1,000	146,00		
	SOMMANO mc					146,00	134,40	19'622,40
83 / 83 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))	146,00	19,70	1,210		3'480,20		
	SOMMANO kg					3'480,20	1,90	6'612,38
84 / 84 EL.005.028.c	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato dritto 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 zincato (Hi=500).					146,00		
	SOMMANO cad					146,00	113,05	16'505,30
85 / 85 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali dritti 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.					146,00		
	SOMMANO cad					146,00	30,27	4'419,42
86 / 86 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					146,00		
	SOMMANO cadauno					146,00	120,00	17'520,00
87 / 87 NP53	F.P.O. di alimentatore 230Vac - 24 Vac per telecamera fisse. E' compresa la cassetta stagna							
	A R I P O R T A R E							32'252'332,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'252'332,05
	(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					146,00		
						146,00	40,00	5'840,00
88 / 88 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. É 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 SOMMANO cad					33,00		
						33,00	295,20	9'741,60
89 / 89 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 SOMMANO m					7'250,00		
						7'250,00	2,20	15'950,00
90 / 90 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 e quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionale. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Per impianto di sorveglianza SOMMANO m					7'250,00		
						7'250,00	2,70	19'575,00
91 / 91 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. SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	150,00	1'500,00
92 / 92 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 SOMMANO cadauno							
	A R I P O R T A R E							32'304'938,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'304'938,65
	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.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'000,00	12'000,00
93 / 93 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 indicazione 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
94 / 94 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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	400,00	1'200,00
95 / 95 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 ausiliare					13,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	250,00	4'000,00
96 / 96 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 lavoro finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore					146,00		
	SOMMANO cadauno					146,00	150,00	21'900,00
97 / 97 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.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	3'000,00	75'000,00
	A R I P O R T A R E							32'420'838,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'420'838,65
98 / 98 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.					146,00		
	SOMMANO cadauno					146,00	350,00	51'100,00
99 / 99 NP64	F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 t. da installare all'interno dell locale controllo dele 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 ausiliare Cabina di raccolta Cabina deposito					26,00 13,00 3,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	75,00	3'600,00
100 / 100 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.					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	50,00	1'300,00
101 / 101 NP66	F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
102 / 102 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. Vedi voce n° 74 [mc 2106.00] Vedi voce n° 81 [mc 146.00]					2'106,00 146,00		
	SOMMANO mc					2'252,00	12,50	28'150,00
103 / 103 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 centr i di recupero Vedi voce n° 102 [mc 2252]					2'252,00		
	SOMMANO mc					2'252,00	18,80	42'337,60
	Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro							593'180,06
	Parziale LAVORI A MISURA euro							32'548'226,25
	A R I P O R T A R E							32'548'226,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'548'226,25
	TOTALE euro							32'548'226,25
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	6'877,56
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA S.E.)	3'111'231,14
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	15'571'603,86
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	3'769'436,75
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	5'314'680,00
006	G1 - CABINATI	1'935'649,84
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	540'280,00
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	991'585,60
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	471'940,00
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	241'761,44
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	593'180,06
	Totale SUPER CATEGORIE euro	32'548'226,25
	Data, 21/12/2021	
	Il Tecnico	
	A RIPO RTARE	