

# COMUNI DI VEGLIE - SALICE SALENTINO - AVETRANA - ERCHIE

PROVINCE DI LECCE - TARANTO - BRINDISI

## PROGETTO AGROVOLTAICO "AGROVOLTAICO ERVESA"

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 ERVESA" E DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE. IMPIANTO SITO NEI COMUNI DI ERCHIE (BR), VEGLIE (LE), SALICE SALENTINO (LE) E AVETRANA (TA), POTENZA NOMINALE PARI A 70.000,00 KWN DI CUI 20.000,00 KWN IN STORAGE E POTENZA DI PICCO (POTENZA MODULI) PARI A 80.147,70 KWP**

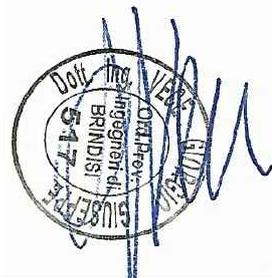
**Oggetto: Computo metrico estimativo di costruzione e mitigazione**

PROGETTISTA: Ing. Giorgio Vece

NOME FILE: ZLELRX5\_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	AGOSTO 2021	PRIMA EMISSIONE	ING. GIORGIO VECE	ING. GIORGIO VECE	GRV SOLAR SALENTO 1 S.R.L.
01					
02					
03					

**Committente: GRV SOLAR SALENTO 1 S.R.L.**

Corso Venezia n. 37  
20121 Milano,  
Cod. Fisc & P. IVA 11643060962



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LOTTO ERV_1							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)</b>							
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 e piazzali	2'360,00			0,300	708,00		
	SOMMANO mc					708,00	3,10	2'194,80
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					2'360,00		
	SOMMANO mc					2'360,00	10,00	23'600,00
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 materiali di risulta	236,00			0,300	70,80		
	SOMMANO mc					70,80	12,50	885,00
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	236,00			0,300	70,80		
	SOMMANO mc					70,80	18,80	1'331,04
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							28'010,84
	<b>C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA SE) (SpCat 2)</b>							
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'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	0,20	22'310,00	0,800	1,350	4'818,96		
	A RIPORTARE					4'818,96		28'010,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'818,96		28'010,84
	SOMMANO mc					4'818,96	9,15	44'093,48
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 rinterrati. Risoluzione interferenze con infrastruttura idrica (canali irrigui e reticoli idrografici) Risoluzione interferenza con infrastruttura metano Risoluzione interferenza con infrastruttura idrica AQP Risoluzione interferenza con infrastruttura stradale	0,20	1'570,00			314,00		
	SOMMANO m					10,00		
						324,00	180,00	58'320,00
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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	32,80	46'833,15
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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO m					4'462,00	0,28	1'249,36
9 / 9 E.001.011	Rinterrato 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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	13,20	18'847,49
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	0,20	22'310,00	0,800	0,350	1'249,36		
	SOMMANO mc					1'249,36	17,00	21'239,12
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.	0,20	22'310,00	0,800	0,200	713,92		
	SOMMANO mq/cm					713,92	1,87	1'335,03
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							
	A RIPORTARE							219'928,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'928,47
	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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mc					4'462,00	1,30	5'800,60
13 / 13 Inf.001.018	Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibra di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Percorso cavidotto	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mq/cm					4'462,00	2,65	11'824,30
14 / 14 NP 72	Opere civili per fondazione stallo - Stazione di Utenza	0,20	3,00		3,000	1,80		
	SOMMANO n.					1,80	8'200,00	14'760,00
15 / 15 NP 73	Opere civili per fondazione trasformatore - Stazione di Utenza	0,20	1,00		1,000	0,20		
	SOMMANO n.					0,20	16'000,00	3'200,00
16 / 16 NP 74	Locali Tecnici - Stazione di Utenza	0,20	4,00		4,000	3,20		
	SOMMANO n.					3,20	45'000,00	144'000,00
17 / 17 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	0,20	1,00		1,000	0,20		
	SOMMANO n.					0,20	105'000,00	21'000,00
18 / 18 NP 76	Fornitura e messa in servizio TR 180/30 Kv - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	600'000,00	120'000,00
19 / 19 NP 77	Quadri e Servizi Ausiliari e TR S.A. - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	85'000,00	17'000,00
20 / 20 NP 78	Sistema Controllo e Gestione Impianti - Stazione Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	180'000,00	36'000,00
21 / 21 NP 79	Quadro MT - Stazione Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO N					0,20	75'000,00	15'000,00
22 / 22 NP 80	Gruppo Elettrogeno - Stazione Utenza	0,20	1,00			0,20		
	A RIPO RTARE					0,20		608'513,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,20		608'513,37
	SOMMANO n.					0,20	15'000,00	3'000,00
23 / 23 NP 81	Accessori di cabine MT ( Sbarre, Terminali, Tappeti, Isolanti) - Stazione Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	15'140,10	3'028,02
24 / 24 NP 82	Fibra Ottica incluse terminazione agli estremi - Stazione di Utenza	0,20	300,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,00	1'620,00
25 / 25 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	0,20	292,00			58,40		
	SOMMANO m					58,40	400,00	23'360,00
26 / 26 NP50	Fornitura e posa in opera di una terna di cavo tripolare Formazione 3 x1x630mm2 con conduttori in Al (ARG7HIRNR 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. - Cavidotto Mt	0,20	58'953,00			11'790,60		
	SOMMANO m					11'790,60	45,00	530'577,00
	Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA SE) (SpCat 2) euro							1'142'087,55
	<b>D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)</b>							
27 / 27 NP08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W Potenza nominale impianto					28'000,00		
	SOMMANO KW					28'000,00	218,34	6'113'520,00
28 / 28 NP10	Fornitura e posa in opera di unità inverter - (SC 4400 UP) Inverter ( SC 4400 UP)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	188'000,00	1'316'000,00
29 / 29 NP11	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Potenza 3125 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 (4,5 MVA)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	120'000,00	840'000,00
30 / 30 NP 70	Fornitura e posa in opera DC - DC converter 500 kW					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	50'000,00	1'400'000,00
	A RIPORTARE							10'839'618,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'839'618,39
31 / 31 NP 71	Fornitura e posa in opera di container batteria compreso di power rank di batteria a litio fino a 2 MW/h, quadristica di controllo, sistema di aerazione e sistema di sicurezza.	7,00			2,000	14,00		
	SOMMANO MW					14,00	85'000,00	1'190'000,00
32 / 32 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 <sup>2</sup> Cavidotti collegamento inverter - trasformatori	7,00	200,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	21,46	30'044,00
33 / 33 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					7,00		
	SOMMANO n					7,00	1'500,00	10'500,00
34 / 34 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	7,00	250,00			1'750,00		
	SOMMANO m					1'750,00	20,00	35'000,00
35 / 35 NP16	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Impianto di dispersione e protezione		5'334,00			5'334,00		
	SOMMANO m					5'334,00	5,00	26'670,00
36 / 36 NP17	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	7,00	20,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	25,00	3'500,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							10'965'234,00
	<b>E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)</b>							
37 / 37 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 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		36'000,00	0,400	0,800	11'520,00		
	SOMMANO mc					11'520,00	9,15	105'408,00
38 / 38 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		36'000,00	0,400	0,500	7'200,00		
	SOMMANO mc					7'200,00	32,80	236'160,00
39 / 39 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		36'000,00	0,400	0,300	4'320,00		
	A RIPORTARE					4'320,00		12'476'900,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'320,00		12'476'900,39
	SOMMANO mc					4'320,00	13,20	57'024,00
40 / 40 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		36'000,00			36'000,00		
	SOMMANO m					36'000,00	0,28	10'080,00
41 / 41 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					60,00 720,00		
	SOMMANO cad					780,00	81,00	63'180,00
42 / 42 NP18	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	2'491,17	19'929,36
43 / 43 NP20	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV - LINEA MT INTERNA		2'000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	45,00	90'000,00
44 / 44 NP 67	Fornitura, posa e collegamento di linee BT in cavo (2x70)mmq tipo FG16R16 06/1 kV - LINEA BT INTERNA		30'000,00			30'000,00		
	SOMMANO m					30'000,00	24,73	741'900,00
45 / 45 NP19	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	4'210,41	16'841,64
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							1'340'523,00
	<b>F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)</b>							
46 / 46 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					28'000,00		
	SOMMANO KW					28'000,00	22,00	616'000,00
47 / 47 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 1V30					28'000,00		
	SOMMANO Kw					28'000,00	110,00	3'080'000,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							3'696'000,00
	<b>G1 - CABINATI (SpCat 6)</b>							
48 / 48 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					7,00 1,00		
	A RIPORTARE					8,00		17'171'855,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		17'171'855,39
	Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7.5mt Fondazioni area cabina di trasformatore 7.5mt Fondazioni area cabina di sezionamento	0,20	2,00			3,00 7,00 0,40		
	SOMMANO cadauno					18,40	114,00	2'097,60
49 / 49 NP24	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Fondazioni area cabina di raccolta Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,50 mt Fondazione area cabina di trasformatore 7,50 mt Fondazione area cabina di sezionamento	0,20	2,00			1,00 3,00 7,00 0,40		
	SOMMANO cadauno					11,40	20'000,00	228'000,00
50 / 50 NP25	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	7'000,00	28'000,00
51 / 51 NP26	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	7'000,00	28'000,00
52 / 52 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.					7,00		
	SOMMANO n					7,00	4'000,00	28'000,00
53 / 53 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					7,00		
	SOMMANO n					7,00	3'000,00	21'000,00
54 / 54 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					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	17'500,00	122'500,00
55 / 55 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
	A RIPORTARE							17'683'927,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'683'927,99
56 / 56 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					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	6'800,00	47'600,00
57 / 57 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
58 / 58 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					7,00		
	SOMMANO n					7,00	12'000,00	84'000,00
	Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro							688'672,60
	<b>H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)</b>							
59 / 59 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)					102,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	1'305,00	133'110,00
60 / 60 NP35	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	3'000,00	12'000,00
61 / 61 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					5'334,00		
	SOMMANO m					5'334,00	20,00	106'680,00
62 / 62 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					5'334,00		
	SOMMANO m					5'334,00	27,00	144'018,00
	Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro							395'808,00
	<b>I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)</b>							
	A RIPORTARE							18'256'335,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'256'335,99
63 / 63 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, scarpe 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					33'176,00		
	SOMMANO mc					33'176,00	3,10	102'845,60
64 / 64 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna e perimetrale					33'176,00		
	SOMMANO mq					33'176,00	3,48	115'452,48
65 / 65 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					33'176,00		
	SOMMANO mc					33'176,00	10,00	331'760,00
	Parziale I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							550'058,08
	<b>L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)</b>							
66 / 66 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, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. Recinzione perimetrale					5'334,00		
	SOMMANO m					5'334,00	65,00	346'710,00
67 / 67 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 cassature 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							358'710,00
	<b>M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)</b>							
68 / 68 NP40	Realizzazione di pietraie per protezione anfrati e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfrati					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	223,87	4'477,40
69 / 69	Fornitura e posa in opera di arnie per api							
	A RIPORTARE							19'169'581,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'169'581,47
NP 69	SOMMANO cadauno					245,00		
						245,00	100,00	24'500,00
70 / 70 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)					4,80		
	SOMMANO ha					4,80	5'600,00	26'880,00
71 / 71 NP 68	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale, ala gocciolante, raccordi, manicotti e valvole - Impianto di irrigazione					29,24		
	SOMMANO ha					29,24	800,00	23'392,00
72 / 72 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					160'000,00		
	SOMMANO mq					160'000,00	0,06	9'600,00
73 / 73 OF.005.029	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicatura manuale. Spinacio					244'757,00		
	SOMMANO mq					244'757,00	0,21	51'398,97
74 / 74 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					88'477,00		
	SOMMANO mq					88'477,00	0,10	8'847,70
75 / 75 NP43	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Stalli per volatili					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	120,00	2'400,00
	Parziale M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10) euro							151'496,07
	<b>N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)</b>							
76 / 76 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 AUX					5'334,00		
	SOMMANO mc					0,500		
						1,000	2'667,00	
						2'667,00	9,15	24'403,05
77 / 77 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.					5'334,00		
	SOMMANO mc					0,500		
						0,500	1'333,50	
						1'333,50	32,80	43'738,80
78 / 78 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							19'384'741,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'384'741,99
	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.		5'334,00	0,500	0,300	800,10		
	SOMMANO mc					800,10	17,00	13'601,70
79 / 79 IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massiccata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.		5'334,00	0,500	0,200	533,40		
	SOMMANO mq					533,40	5,50	2'933,70
80 / 80 IS.001.002.c	Livellazione finale della massiccata 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.		5'334,00			5'334,00		
	SOMMANO mq					5'334,00	2,80	14'935,20
81 / 81 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		5'334,00			5'334,00		
	SOMMANO m					5'334,00	6,28	33'497,52
82 / 82 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		5'334,00			5'334,00		
	SOMMANO m					5'334,00	8,20	43'738,80
83 / 83 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	102,00		1,000	1,000	102,00		
	SOMMANO mc					102,00	9,15	933,30
84 / 84 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		102,00	1,000	1,000	102,00		
	SOMMANO mc					102,00	134,40	13'708,80
85 / 85 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))] 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))]	102,00			50,000	5'100,00		
	SOMMANO kg					5'100,00	1,90	9'690,00
86 / 86 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							
	A RIPORTARE							19'517'781,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'517'781,01
	(±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria 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 morsettieria. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500).					102,00		
	SOMMANO cad					102,00	113,05	11'531,10
87 / 87 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.					102,00		
	SOMMANO cad					102,00	30,27	3'087,54
88 / 88 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					102,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	120,00	12'240,00
89 / 89 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.					102,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	40,00	4'080,00
90 / 90 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	295,20	2'952,00
91 / 91 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		5'334,00			5'334,00		
	SOMMANO m		5'334,00			5'334,00	2,20	11'734,80
92 / 92 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.							
	A RIPORTARE							19'563'406,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'563'406,45
	Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Per impianto di sorveglianza		5'334,00			5'334,00		
	SOMMANO m					5'334,00	2,70	14'401,80
93 / 93 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.					102,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	150,00	15'300,00
94 / 94 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
95 / 95 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.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'800,00	14'400,00
96 / 96 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
97 / 97 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 di consegna Cabina di consegna					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	250,00	4'500,00
98 / 98 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							
	A RIPORTARE							19'631'208,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'631'208,25
	necessario a dare il valore finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore					102,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	150,00	15'300,00
99 / 99 NP62	F.P.O. di coppia ricevitore/trasmettitore di barriera 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.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3'000,00	30'000,00
100 / 100 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.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	350,00	3'500,00
101 / 101 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 di conversione/trasformazione Cabina di consegna					17,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	75,00	1'350,00
102 / 102 NP65	F.P.O. di trasformatore 30W, 1,5A per barriera 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.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	50,00	500,00
103 / 103 NP66	F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	300,00	5'400,00
104 / 104 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° 76 [mc 2667.00] Vedi voce n° 83 [mc 102.00]					2'667,00 102,00		
	SOMMANO mc					2'769,00	12,50	34'612,50
105 / 105 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 Vedi voce n° 104 [mc 2769]					2'769,00		
	SOMMANO mc					2'769,00	18,80	52'057,20
	A RIPORTARE							19'773'927,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'773'927,95
	Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro							457'327,81
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							19'773'927,95
	<b>T O T A L E euro</b>							19'773'927,95
	A RIPO RTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	28'010,84
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA SE)	1'142'087,55
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	10'965'234,00
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	1'340'523,00
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	3'696'000,00
006	G1 - CABINATI	688'672,60
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	395'808,00
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	550'058,08
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	358'710,00
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	151'496,07
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	457'327,81
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>19'773'927,95</b>
Data, _____		
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LOTTO ERV_2							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.001.002 31/10/2020	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 e piazzali	1'016,00			0,300	304,80		
	SOMMANO mc					304,80	3,10	944,88
2 / 2 NP01 31/10/2020	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					1'016,00		
	SOMMANO mc					1'016,00	10,00	10'160,00
3 / 3 E.001.031 31/10/2020	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 materiali di risulta	100,00			0,300	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	12,50	375,00
4 / 4 E.001.033.n 31/10/2020	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	100,00			0,300	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	18,80	564,00
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							12'043,88
	<b>C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP) (SpCat 2)</b>							
5 / 5 E.001.003.a 31/10/2020	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Percorso cavidotto	0,20	22'310,00	0,800	1,350	4'818,96		
	A RIPORTARE					4'818,96		12'043,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'818,96		12'043,88
	SOMMANO mc					4'818,96	9,15	44'093,48
6 / 6 NP03 31/10/2020	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 rinterrati. Risoluzione interferenze con infrastruttura idrica (canali irrigui e reticoli idrografici) Risoluzione interferenza con infrastruttura metano Risoluzione interferenza con infrastruttura idrica AQP Risoluzione interferenza con infrastruttura stradale	0,20	1'570,00			314,00		
	SOMMANO m					10,00		
						324,00	180,00	58'320,00
7 / 7 E.001.013 31/10/2020	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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	32,80	46'833,15
8 / 8 NP 06 31/10/2020	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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO m					4'462,00	0,28	1'249,36
9 / 9 E.001.011 31/10/2020	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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	13,20	18'847,49
10 / 10 Inf.001.008 31/10/2020	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	0,20	22'310,00	0,800	0,350	1'249,36		
	SOMMANO mc					1'249,36	17,00	21'239,12
11 / 11 Inf.001.011 31/10/2020	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.	0,20	22'310,00	0,800	0,200	713,92		
	SOMMANO mq/cm					713,92	1,87	1'335,03
12 / 12 NP 07 31/10/2020	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							
	A RIPORTARE							203'961,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'961,51
	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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mc					4'462,00	1,30	5'800,60
13 / 13 NP 72 28/07/2021	Opere civili per fondazione stallo - Stazione di Utenza	0,20	3,00			0,60		
	SOMMANO n.					0,60	8'200,00	4'920,00
14 / 14 NP 73 28/07/2021	Opere civili per fondazione trasformatore - Stazione Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	16'000,00	3'200,00
15 / 15 NP 74 28/07/2021	Locali Tecnici - Stazione di Utenza	0,20	4,00			0,80		
	SOMMANO n.					0,80	45'000,00	36'000,00
16 / 16 NP 75 28/07/2021	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	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	105'000,00	21'000,00
17 / 17 NP 76 28/07/2021	Fornitura e messa in servizio TR 180/30 Kv - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	600'000,00	120'000,00
18 / 18 NP 77 28/07/2021	Quadri e Servizi Ausiliari e TR S.A. - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	85'000,00	17'000,00
19 / 19 NP 79 28/07/2021	Quadro MT - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	75'000,00	15'000,00
20 / 20 NP 78 28/07/2021	Sistema Controllo e Gestione Impianti - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	180'000,00	36'000,00
21 / 21 NP 80 28/07/2021	Gruppo Elettrogeno - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	15'000,00	3'000,00
22 / 22 NP 81 28/07/2021	Accessori di cabine MT ( Sbarre, Terminali, Tappeti, Isolanti) - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	15'140,10	3'028,02
23 / 23 NP 82 28/07/2021	Fibra Ottica incluse terminazione agli estremi - Stazione di Utenza	0,20	300,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,00	1'620,00
24 / 24	Fornitura e posa in opera di una terna di							
	A RIPORTARE							470'530,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							470'530,13
NP 84 28/07/2021	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	0,20	292,00			58,40		
	SOMMANO m					58,40	400,00	23'360,00
25 / 25 Inf001.018 31/10/2020	Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibrina di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Percorso cavidotto	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mq/cm					4'462,00	2,65	11'824,30
26 / 26 NP50 31/10/2020	Fornitura e posa in opera di una terne cavo tripolare Formazione 3 x1x630mm2 con conduttori in Al (ARG7HIRNR 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. Cavidotto Mt	0,20	58'953,00			11'790,60		
	SOMMANO m					11'790,60	45,00	530'577,00
	Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP) (SpCat 2) euro							1'024'247,55
	<b>D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)</b>							
27 / 27 NP08 31/10/2020	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W Potenza nominale impianto					16'000,00		
	SOMMANO KW					16'000,00	218,34	3'493'440,00
28 / 28 NP10 31/10/2020	Fornitura e posa in opera di unità inverter - (SC 4400 UP) Inverter ( SC 4400 UP)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	188'000,00	752'000,00
29 / 29 NP11 31/10/2020	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Potenza 3125 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 (4,5 MVA)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	120'000,00	480'000,00
30 / 30 NP 70 27/07/2021	Fornitura e posa in opera DC - DC converter 500 kW					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	50'000,00	800'000,00
	A RIPO RTARE							6'561'731,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'561'731,43
31 / 31 NP 71 27/07/2021	Fornitura e posa in opera di container batteria compreso di power rank di batteria a litio fino a 2 MW/h, quadristica di controllo, sistema di aerazione e sistema di sicurezza.	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO MW					8,00	85'000,00	680'000,00
32 / 32 EL.003.005.o 31/10/2020	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 <sup>2</sup> Cavidotti collegamento inverter - trasformatori	4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	21,46	17'168,00
33 / 33 NP14 31/10/2020	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
34 / 34 NP15 31/10/2020	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	250,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	20,00	20'000,00
35 / 35 NP16 31/10/2020	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Impianto di dispersione e protezione		2'530,00			2'530,00		
	SOMMANO m					2'530,00	5,00	12'650,00
36 / 36 NP17 31/10/2020	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,00	2'000,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							6'263'258,00
	<b>E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)</b>							
37 / 37 E.001.003.a 31/10/2020	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV		25'000,00	0,400	0,800	8'000,00		
	SOMMANO mc					8'000,00	9,15	73'200,00
38 / 38 E.001.013 31/10/2020	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		25'000,00	0,400	0,500	5'000,00		
	SOMMANO mc					5'000,00	32,80	164'000,00
39 / 39 E.001.011 31/10/2020	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 Rinterro		25'000,00	0,400	0,300	3'000,00		
	A RIPORTARE					3'000,00		7'536'749,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'000,00		7'536'749,43
	SOMMANO mc					3'000,00	13,20	39'600,00
40 / 40 NP06 31/10/2020	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		25'000,00			25'000,00		
	SOMMANO m					25'000,00	0,28	7'000,00
41 / 41 EL.004.012.d 31/10/2020	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					45,00 500,00		
	SOMMANO cad					545,00	81,00	44'145,00
42 / 42 NP18 31/10/2020	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	2'491,17	9'964,68
43 / 43 NP20 22/07/2021	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV - LINEA MT		1'000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	45,00	45'000,00
44 / 44 NP 67 23/07/2021	Foritura; posa ecollegamento di linee BT in cavo (2x70) mmq tipo FG16R16 06/1kV - LINEA BT		25'000,00			25'000,00		
	SOMMANO m					25'000,00	24,73	618'250,00
45 / 45 NP19 31/10/2020	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.					3,00		
	SOMMANO n					3,00	4'210,41	12'631,23
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							1'013'790,91
	<b>F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)</b>							
46 / 46 NP21 31/10/2020	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					16'000,00		
	SOMMANO KW					16'000,00	22,00	352'000,00
47 / 47 NP22 31/10/2020	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 1V30					16'000,00		
	SOMMANO Kw					16'000,00	110,00	1'760'000,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							2'112'000,00
	<b>G1 - CABINATI (SpCat 6)</b>							
48 / 48 NP23 31/10/2020	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					4,00 1,00		
	A RIPORTARE					5,00		10'425'340,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		10'425'340,34
	Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5mt Fondazioni area cabina di trasformatore 7,5mt Fondazioni area cabina di sezionamento	0,20	2,00			1,00 4,00 0,40		
	SOMMANO cadauno					10,40	114,00	1'185,60
49 / 49 NP24 02/11/2020	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Fondazioni area cabina di raccolta Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,50 mt Fondazione area cabina di trasformatore 7,50 mt Fondazione area cabina di sezionamento	0,20	2,00			1,00 1,00 4,00 0,40		
	SOMMANO cadauno					6,40	20'000,00	128'000,00
50 / 50 NP25 31/10/2020	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
51 / 51 NP26 31/10/2020	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
52 / 52 NP27 31/10/2020	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
53 / 53 NP28 31/10/2020	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
54 / 54 NP29 31/10/2020	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					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	17'500,00	70'000,00
55 / 55 NP30 31/10/2020	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
	A RIPORTARE							10'735'000,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'735'000,94
56 / 56 NP31 31/10/2020	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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'800,00	27'200,00
57 / 57 NP32 31/10/2020	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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
58 / 58 NP33 31/10/2020	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					4,00		
	SOMMANO n					4,00	12'000,00	48'000,00
	Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro							399'860,60
	<b>H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)</b>							
59 / 59 NP34 31/10/2020	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)					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	1'305,00	62'640,00
60 / 60 NP35 31/10/2020	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	3'000,00	12'000,00
61 / 61 NP36 31/10/2020	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					2'530,00		
	SOMMANO m					2'530,00	20,00	50'600,00
62 / 62 NP37 31/10/2020	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					2'530,00		
	SOMMANO m					2'530,00	27,00	68'310,00
	Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro							193'550,00
	<b>I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)</b>							
	A RIPORTARE							11'018'750,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'018'750,94
63 / 63 E.001.002 31/10/2020	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					19'488,00		
	SOMMANO mc					19'488,00	3,10	60'412,80
64 / 64 OF.005.009 31/10/2020	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna e perimetrale					19'488,00		
	SOMMANO mq					19'488,00	3,48	67'818,24
65 / 65 NP01 31/10/2020	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					19'488,00		
	SOMMANO mc					19'488,00	10,00	194'880,00
	Parziale I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							323'111,04
	<b>L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)</b>							
66 / 66 NP38 31/10/2020	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, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. Recinzione perimetrale					2'530,00		
	SOMMANO m					2'530,00	65,00	164'450,00
67 / 67 NP39 31/10/2020	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 cassature 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							172'450,00
	<b>M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)</b>							
68 / 68 NP40 31/10/2020	Realizzazione di pietraie per protezione anfrati e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfrati					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	223,87	3'358,05
69 / 69	Fornitura e posa in opera di amie per api.							
	A RIPORTARE							11'517'670,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'517'670,03
NP 69 27/07/2021	SOMMANO cadauno					150,00		
						150,00	100,00	15'000,00
70 / 70 NP41 31/10/2020	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) Alberi di olivo per coltivazione super - intensiva (sesto di impianto 3.5 x 1.35 metri)					1,70		
	SOMMANO ha					1,70	5'600,00	9'520,00
71 / 71 NP 68 27/07/2021	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale, ala gocciolante, raccordi, manicotti e valvole.					30,00		
	SOMMANO ha					30,00	800,00	24'000,00
72 / 72 Inf.002.078.c 31/10/2020	Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente. superfici contigue oltre mq 3.000 Concimazioni					100'000,00		
	SOMMANO mq					100'000,00	0,06	6'000,00
73 / 73 OF.005.029 31/10/2020	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicatura manuale. - Spinacio					150'998,00		
	SOMMANO mq					150'998,00	0,21	31'709,58
74 / 74 NP42 31/10/2020	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					52'436,00		
	SOMMANO mq					52'436,00	0,10	5'243,60
75 / 75 NP43 31/10/2020	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							96'631,23
	<b>N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)</b>							
76 / 76 E.001.003.a 31/10/2020	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 AUX		2'530,00	0,500	1,000	1'265,00		
	SOMMANO mc					1'265,00	9,15	11'574,75
77 / 77 E.001.013 31/10/2020	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.		2'530,00	0,500	0,500	632,50		
	SOMMANO mc					632,50	32,80	20'746,00
78 / 78 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							
	A RIPIORTARE							11'643'263,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'643'263,96
31/10/2020	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.		2'530,00	0,500	0,300	379,50		
	SOMMANO mc					379,50	17,00	6'451,50
79 / 79 IS.001.002.b 31/10/2020	Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.		2'530,00	0,500	0,200	253,00		
	SOMMANO mq					253,00	5,50	1'391,50
80 / 80 IS.001.002.c 31/10/2020	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser.		2'530,00			2'530,00		
	SOMMANO mq					2'530,00	2,80	7'084,00
81 / 81 EL.004.007.b 31/10/2020	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		2'530,00			2'530,00		
	SOMMANO m					2'530,00	6,28	15'888,40
82 / 82 EL.004.007.c 31/10/2020	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		2'530,00			2'530,00		
	SOMMANO m					2'530,00	8,20	20'746,00
83 / 83 E.001.003.a 31/10/2020	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	48,00		1,000	1,000	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	9,15	439,20
84 / 84 E.004.004.a 31/10/2020	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		48,00	1,000	1,000	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	134,40	6'451,20
85 / 85 E.004.036 31/10/2020	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))] 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))]	48,00			50,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	1,90	4'560,00
86 / 86 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							
	A RIPORTARE							11'706'275,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'706'275,76
31/10/2020	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 incremento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500).					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	113,05	5'426,40
87 / 87 EL.005.029.a 31/10/2020	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 ( $\pm 10\%$ ), 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.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	30,27	1'452,96
88 / 88 NP52 31/10/2020	F.P.O. di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 50 mt o similare. Uscita video composta 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					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	120,00	5'760,00
89 / 89 NP53 31/10/2020	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.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	40,00	1'920,00
90 / 90 EL.005.026.a 31/10/2020	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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,20	1'476,00
91 / 91 NP54 02/11/2020	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		2'530,00			2'530,00		
	SOMMANO m		2'530,00			2'530,00	2,20	5'566,00
92 / 92 NP55 02/11/2020	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							
	A RIPORTARE							11'727'877,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'727'877,12
	funzionale. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Per impianto di sorveglianza		2'530,00			2'530,00		
	SOMMANO m					2'530,00	2,70	6'831,00
93 / 93 NP56 02/11/2020	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.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	150,00	7'200,00
94 / 94 NP57 02/11/2020	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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'000,00	6'000,00
95 / 95 NP58 02/11/2020	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 anti-intrusione, 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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'800,00	5'400,00
96 / 96 NP59 02/11/2020	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
97 / 97 NP60 02/11/2020	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 di consegna Cabina di consegna					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	250,00	2'500,00
98 / 98 NP61 02/11/2020	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							
	A RIPORTARE							11'757'008,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'757'008,12
	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					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	150,00	7'200,00
99 / 99 NP62 02/11/2020	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.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'000,00	15'000,00
100 / 100 NP63 02/11/2020	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.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	350,00	1'750,00
101 / 101 NP64 02/11/2020	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 di conversione/trasformazione Cabina di consegna					9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	75,00	750,00
102 / 102 NP65 02/11/2020	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.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	50,00	250,00
103 / 103 NP66 02/11/2020	F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	300,00	3'000,00
104 / 104 E.001.031 02/11/2020	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° 76 [mc 2530.00] Vedi voce n° 83 [mc 48.00]					2'530,00 48,00		
	SOMMANO mc					2'578,00	12,50	32'225,00
105 / 105 E.001.033.n 02/11/2020	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 Vedi voce n° 104 [mc 2578]					2'575,00		
	SOMMANO mc					2'575,00	18,80	48'410,00
	A RIPORTARE							11'865'593,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'865'593,12
	Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro							254'649,91
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							11'865'593,12
	<b>TOTALE euro</b>							11'865'593,12
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	12'043,88
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP)	1'024'247,55
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	6'263'258,00
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	1'013'790,91
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	2'112'000,00
006	G1 - CABINATI	399'860,60
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	193'550,00
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	323'111,04
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	172'450,00
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	96'631,23
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	254'649,91
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>11'865'593,12</b>
Data, _____		
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LOTTO ERV_3							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)</b>							
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 e piazzali	360,00			0,300	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	3,10	334,80
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					360,00		
	SOMMANO mc					360,00	10,00	3'600,00
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 materiali di risulta	30,00			0,300	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	12,50	112,50
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	30,00			0,300	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	18,80	169,20
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							4'216,50
	<b>C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP) (SpCat 2)</b>							
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'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	0,20	22'310,00	0,800	1,350	4'818,96		
	A RIPORTARE					4'818,96		4'216,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'818,96		4'216,50
	SOMMANO mc					4'818,96	9,15	44'093,48
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 rinterrati. Risoluzione interferenze con infrastruttura idrica (canali irrigui e reticoli idrografici) Risoluzione interferenza con infrastruttura metano Risoluzione interferenza con infrastruttura idrica AQP Risoluzione interferenza con infrastruttura stradale	0,20	1'570,00			314,00		
	SOMMANO m					10,00		
						324,00	180,00	58'320,00
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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	32,80	46'833,15
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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO m					4'462,00	0,28	1'249,36
9 / 9 E.001.011	Rinterrato 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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	13,20	18'847,49
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	0,20	22'310,00	0,800	0,350	1'249,36		
	SOMMANO mc					1'249,36	17,00	21'239,12
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.	0,20	22'310,00	0,800	0,200	713,92		
	SOMMANO mq/cm					713,92	1,87	1'335,03
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							
	A RIPORTARE							196'134,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'134,13
	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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mc					4'462,00	1,30	5'800,60
13 / 13 Inf.001.018	Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibrina di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Percorso cavidotto	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mq/cm					4'462,00	2,65	11'824,30
14 / 14 NP 72	Opere civili per fondazione stallo -Stazione di Utenza	0,20	3,00			0,60		
	SOMMANO n.					0,60	8'200,00	4'920,00
15 / 15 NP 73	Opere civili per fondazione trasformatore - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	16'000,00	3'200,00
16 / 16 NP 74	Locali Tecnici - Stazione di Utenza	0,20	4,00			0,80		
	SOMMANO n.					0,80	45'000,00	36'000,00
17 / 17 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	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	105'000,00	21'000,00
18 / 18 NP 76	Fornitura e messa in servizio TR 180/30 Kv - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	600'000,00	120'000,00
19 / 19 NP 77	Quadri e Servizi Ausiliari e TR S.A. - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	85'000,00	17'000,00
20 / 20 NP 78	Sistema Controllo e Gestione Impianti - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	180'000,00	36'000,00
21 / 21 NP 79	Quadro MT - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO N					0,20	75'000,00	15'000,00
22 / 22 NP 80	Gruppo Elettrogeno - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	A RIPORTARE					0,20		466'879,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,20		466'879,03
	SOMMANO n.					0,20	15'000,00	3'000,00
23 / 23 NP 81	Accessori di cabine MT ( Sbarre, Terminali, Tappeti, Isolanti) - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	15'140,10	3'028,02
24 / 24 NP 82	Fibra Ottica incluse terminazione agli estremi - Stazione di Utenza	0,20	300,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,00	1'620,00
25 / 25 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	0,20	292,00			58,40		
	SOMMANO m					58,40	400,00	23'360,00
26 / 26 NP50	Fornitura e posa in opera di una terna di cavo tripolare Formazione 3 x1x630mm2 con conduttori in Al (ARG7HIRNR 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. Cavidotto Mt	0,20	58'953,00			11'790,60		
	SOMMANO m					11'790,60	45,00	530'577,00
	Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP) (SpCat 2) euro							1'024'247,55
	<b>D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)</b>							
27 / 27 NP08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W Potenza nominale impianto					4'000,00		
	SOMMANO KW					4'000,00	218,34	873'360,00
28 / 28 NP10	Fornitura e posa in opera di unità inverter - (SC 4400 UP) Inverter ( SC 4600 UP)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	188'000,00	188'000,00
29 / 29 NP11	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Potenza 3125 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 (4,7 MVA)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120'000,00	120'000,00
30 / 30 EL.003.005.0	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	1,00	200,00			200,00		
	A RIPORTARE					200,00		2'209'824,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		2'209'824,05
	SOMMANO m					200,00	21,46	4'292,00
31 / 31 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					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'500,00	1'500,00
32 / 32 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	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	20,00	5'000,00
33 / 33 NP16	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Impianto di dispersione e protezione		2'038,00			2'038,00		
	SOMMANO m					2'038,00	5,00	10'190,00
34 / 34 NP17	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,00	500,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							1'202'842,00
	<b>E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)</b>							
35 / 35 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 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		10'000,00	0,400	0,800	3'200,00		
	SOMMANO mc					3'200,00	9,15	29'280,00
36 / 36 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		10'000,00	0,400	0,500	2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	32,80	65'600,00
37 / 37 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		10'000,00	0,400	0,300	1'200,00		
	SOMMANO mc					1'200,00	13,20	15'840,00
38 / 38 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		10'000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	0,28	2'800,00
39 / 39 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							
	A RIPORTARE							2'344'826,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'344'826,05
	Pozzetti linee MT Pozzetti linee BT					30,00 300,00		
	SOMMANO cad					330,00	81,00	26'730,00
40 / 40 NP18	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'491,17	7'473,51
41 / 41 NP20	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV - LINEA MT INTERNA		1'000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	45,00	45'000,00
42 / 42 NP 67	Fornitura, posa e collegamento di linea Bt in cavo (2x70) mmq tipo FG16R16 06/1 kV - LINEA BT INTERNA		10'000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	24,73	247'300,00
43 / 43 NP19	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.					3,00		
	SOMMANO n					3,00	4'210,41	12'631,23
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							452'654,74
	<b>F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)</b>							
44 / 44 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					4'000,00		
	SOMMANO KW					4'000,00	22,00	88'000,00
45 / 45 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 1V30					4'000,00		
	SOMMANO Kw					4'000,00	110,00	440'000,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							528'000,00
	<b>G1 - CABINATI (SpCat 6)</b>							
46 / 46 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 servizi ausiliari 7.5mt Fondazioni area cabina di trasformatore 7.5mt Fondazioni area cabina di sezionamento	0,20	2,00			1,00 1,00 2,00 1,00 0,40		
	SOMMANO cadauno					5,40	114,00	615,60
47 / 47 NP24	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Fondazioni area cabina di raccolta Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,50 mt Fondazione area cabina di trasformatore 7,50 mt Fondazione area cabina di sezionamento	0,20	2,00			1,00 2,00 1,00 0,40		
	A RIPORTARE					4,40		3'212'576,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,40		3'212'576,39
	SOMMANO cadauno					4,40	20'000,00	88'000,00
48 / 48 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
49 / 49 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
50 / 50 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
51 / 51 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
52 / 52 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					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	17'500,00	70'000,00
53 / 53 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
54 / 54 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'800,00	6'800,00
55 / 55	Allestimento cabina servizi ausiliari							
	A RIPORTARE							3'487'851,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'487'851,39
NP32	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					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	15'000,00	30'000,00
56 / 56 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					4,00		
	SOMMANO n					4,00	12'000,00	48'000,00
	Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro							353'890,60
	<b>H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)</b>							
57 / 57 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)					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	1'305,00	62'640,00
58 / 58 NP35	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	3'000,00	12'000,00
59 / 59 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					2'038,00		
	SOMMANO m					2'038,00	20,00	40'760,00
60 / 60 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					2'038,00		
	SOMMANO m					2'038,00	27,00	55'026,00
	Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro							170'426,00
	<b>H1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)</b>							
61 / 61 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					10'517,00		
	A RIPORTARE					10'517,00		3'736'277,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'517,00		3'736'277,39
	SOMMANO mc					10'517,00	3,10	32'602,70
62 / 62 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna e perimetrale					10'517,00		
	SOMMANO mq					10'517,00	3,48	36'599,16
63 / 63 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					10'517,00		
	SOMMANO mc					10'517,00	10,00	105'170,00
	Parziale I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							174'371,86
	<b>L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)</b>							
64 / 64 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, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. Recinzione perimetrale					2'038,00		
	SOMMANO m					2'038,00	65,00	132'470,00
65 / 65 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'000,00	12'000,00
	Parziale L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9) euro							144'470,00
	<b>M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)</b>							
66 / 66 NP40	Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	223,87	1'567,09
67 / 67 NP 69	Fornitura e posa in opera di amie per api					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	100,00	4'500,00
68 / 68 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)					1,00		
	SOMMANO ha					1,00	5'600,00	5'600,00
	A RIPORTARE							4'066'786,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'066'786,34
69 / 69 NP 68	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale , ala gocciolante, raccordi, manicotti e valvole					9,00		
	SOMMANO ha					9,00	800,00	7'200,00
70 / 70 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					30'000,00		
	SOMMANO mq					30'000,00	0,06	1'800,00
71 / 71 OF.005.029	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicatura manuale. aglio					43'929,00		
	SOMMANO mq					43'929,00	0,21	9'225,09
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					14'913,00		
	SOMMANO mq					14'913,00	0,10	1'491,30
73 / 73 NP43	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Stalli per volatili					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	120,00	840,00
	Parziale M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10) euro							32'223,48
	<b>N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)</b>							
74 / 74 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) - Scavo AUX		2'038,00	0,500	1,000	1'019,00		
	SOMMANO mc					1'019,00	9,15	9'323,85
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.		2'038,00	0,500	0,500	509,50		
	SOMMANO mc					509,50	32,80	16'711,60
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 modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		2'038,00	0,500	0,300	305,70		
	SOMMANO mc					305,70	17,00	5'196,90
77 / 77 IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.		2'038,00	0,500	0,200	203,80		
	A RIPORTARE					203,80		4'118'575,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					203,80		4'118'575,08
	SOMMANO mq					203,80	5,50	1'120,90
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 motorgredaer munito di apposito sistema laser.		2'038,00			2'038,00		
	SOMMANO mq					2'038,00	2,80	5'706,40
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		2'038,00			2'038,00		
	SOMMANO m					2'038,00	6,28	12'798,64
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		2'038,00			2'038,00		
	SOMMANO m					2'038,00	8,20	16'711,60
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'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	48,00		1,000	1,000	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	9,15	439,20
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		48,00	1,000	1,000	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	134,40	6'451,20
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))] 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))]	48,00			50,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	1,90	4'560,00
84 / 84 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 morsettieria 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 morsettieria. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500).					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	113,05	5'426,40
85 / 85 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							
	A RIPORTARE							4'171'789,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'171'789,42
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	30,27	1'452,96
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 doppiino 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					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	120,00	5'760,00
87 / 87 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.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	40,00	1'920,00
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. 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,20	1'476,00
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		2'038,00			2'038,00		
	SOMMANO m		2'038,00			2'038,00	2,20	4'483,60
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		2'038,00			2'038,00		
	SOMMANO m		2'038,00			2'038,00	2,70	5'502,60
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							
	A RIPORTARE							4'192'384,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'192'384,58
	dare il lavoro finito e a regola d'arte.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	150,00	7'200,00
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 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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'000,00	6'000,00
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 indicazioni del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'800,00	5'400,00
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 di consegna Cabina di consegna					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	250,00	1'250,00
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 valore finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	150,00	7'200,00
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.							
	A RIPORTARE							4'220'634,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'220'634,58
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.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'000,00	15'000,00
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 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 di conversione/trasformazione Cabina di consegna					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	350,00	1'750,00
100 / 100 NP65	F.P.O. di trasformatore 30W, 1,5A per barriera 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.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	50,00	250,00
101 / 101 NP66	F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	300,00	3'000,00
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 2038.00] Vedi voce n° 81 [mc 48.00]					2'038,00		
	SOMMANO mc					48,00		
						2'086,00	12,50	26'075,00
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 centri di recupero Vedi voce n° 102 [mc 2086]					2'086,00		
	SOMMANO mc					2'086,00	18,80	39'216,80
	Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro							218'958,65
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>4'306'301,38</b>
	<b>TOTALE euro</b>							<b>4'306'301,38</b>
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	4'216,50
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP)	1'024'247,55
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	1'202'842,00
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	452'654,74
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	528'000,00
006	G1 - CABINATI	353'890,60
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	170'426,00
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	174'371,86
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	144'470,00
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	32'223,48
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	218'958,65
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>4'306'301,38</b>
Data, _____		
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LOTTO ERV_4							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)</b>							
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 e piazzali	180,00			0,300	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	3,10	167,40
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					180,00		
	SOMMANO mc					180,00	10,00	1'800,00
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 materiali di risulta	30,00			0,300	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	12,50	112,50
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	30,00			0,300	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	18,80	169,20
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							2'249,10
	<b>C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP) (SpCat 2)</b>							
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'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	0,20	22'310,00	0,800	1,350	4'818,96		
	A RIPORTARE					4'818,96		2'249,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'818,96		2'249,10
	SOMMANO mc					4'818,96	9,15	44'093,48
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 rinterrati. Risoluzione interferenze con infrastruttura idrica (canali irrigui e reticoli idrografici) Risoluzione interferenza con infrastruttura metano Risoluzione interferenza con infrastruttura idrica AQP Risoluzione interferenza con infrastruttura stradale	0,20	1'570,00			314,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00		
						324,00	180,00	58'320,00
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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	32,80	46'833,15
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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO m					4'462,00	0,28	1'249,36
9 / 9 E.001.011	Rinterrato 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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	13,20	18'847,49
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	0,20	22'310,00	0,800	0,350	1'249,36		
	SOMMANO mc					1'249,36	17,00	21'239,12
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.	0,20	22'310,00	0,800	0,200	713,92		
	SOMMANO mq/cm					713,92	1,87	1'335,03
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							
	A RIPORTARE							194'166,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							194'166,73
	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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mc					4'462,00	1,30	5'800,60
13 / 13 NP 72	Opere civili per fondazione stallo - Stazione di UtENZA	0,20	3,00			0,60		
	SOMMANO n.					0,60	8'200,00	4'920,00
14 / 14 NP 73	Opere civili per fondazione trasformatore - Stazione di UtENZA	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	16'000,00	3'200,00
15 / 15 NP 74	Locali Tecnici - Stazione di UtENZA	0,20	4,00			0,80		
	SOMMANO n.					0,80	45'000,00	36'000,00
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	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	105'000,00	21'000,00
17 / 17 NP 76	Fornitura e messa in servizio TR 180/30 Kv - Stazione di UtENZA	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	600'000,00	120'000,00
18 / 18 NP 77	Quadri e Servizi Ausiliari e TR S.A. - Stazione di UtENZA	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	85'000,00	17'000,00
19 / 19 NP 78	Sistema Controllo e Gestione Impianti - Stazione di UtENZA	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	180'000,00	36'000,00
20 / 20 NP 79	Quadro MT - Stazione di UtENZA	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO N					0,20	75'000,00	15'000,00
21 / 21 NP 80	Gruppo Elettrogeno - Stazione di UtENZA	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	15'000,00	3'000,00
22 / 22 NP 81	Accessori di cabine MT ( Sbarre, Terminali, Tappeti, Isolanti) - Stazione di UtENZA	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	15'140,10	3'028,02
23 / 23 NP 82	Fibra Ottica incluse terminazione agli estremi - Stazione di UtENZA	0,20	300,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,00	1'620,00
24 / 24	Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo							
	A RIPO RTARE							460'735,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							460'735,35
Inf.001.018	anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibrilla di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Percorso cavidotto	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mq/cm					4'462,00	2,65	11'824,30
25 / 25 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	0,20	292,00			58,40		
	SOMMANO m					58,40	400,00	23'360,00
26 / 26 NP50	Fornitura e posa in opera di una terna di cavo tripolare Formazione 3 x1x630mm2 con conduttori in Al (ARG7HIRNR 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. Cavidotto Mt	0,20	58'953,00			11'790,60		
	SOMMANO m					11'790,60	45,00	530'577,00
	Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP) (SpCat 2) euro							1'024'247,55
	<b>D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)</b>							
27 / 27 NP08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W Potenza nominale impianto					15'000,00		
	SOMMANO KW					15'000,00	218,34	3'275'100,00
28 / 28 NP10	Fornitura e posa in opera di unità inverter - (SC 4400 UP) Inverter ( SC 4200 UP)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	188'000,00	752'000,00
29 / 29 NP11	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Potenza 3125 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 (4,3 MVA)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	120'000,00	480'000,00
30 / 30 EL.003.005.0	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	4,00	200,00			800,00		
	A RIPORTARE					800,00		5'533'596,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					800,00		5'533'596,65
	SOMMANO m					800,00	21,46	17'168,00
31 / 31 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
32 / 32 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	250,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	20,00	20'000,00
33 / 33 NP16	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Impianto di dispersione e protezione		2'038,00			2'038,00		
	SOMMANO m					2'038,00	5,00	10'190,00
34 / 34 NP17	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,00	2'000,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							4'562'458,00
	<b>E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)</b>							
35 / 35 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 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		25'000,00	0,400	0,800	8'000,00		
	SOMMANO mc					8'000,00	9,15	73'200,00
36 / 36 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		25'000,00	0,400	0,500	5'000,00		
	SOMMANO mc					5'000,00	32,80	164'000,00
37 / 37 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 Rinterro		25'000,00	0,400	0,300	3'000,00		
	SOMMANO mc					3'000,00	13,20	39'600,00
38 / 38 NP06	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso Nastro monitore		25'000,00			25'000,00		
	SOMMANO m					25'000,00	0,28	7'000,00
39 / 39 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							
	A RIPORTARE							5'872'754,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'872'754,65
	Pozzetti linee MT Pozzetti linee BT					60,00 500,00		
	SOMMANO cad					560,00	81,00	45'360,00
40 / 40 NP18	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	2'491,17	14'947,02
41 / 41 NP20	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV - LINEA MT INTERNA AL CAMPO		2'500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	45,00	112'500,00
42 / 42 NP 67	Fornitura, posa e collegamento di linee BT in cavo (2x70)mmq tipo FG16 R16 06/1kV - LINEA BT INTERNA AL CAMPO		20'000,00			20'000,00		
	SOMMANO m					20'000,00	27,73	554'600,00
43 / 43 NP19	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.					6,00		
	SOMMANO n					6,00	4'210,41	25'262,46
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							1'036'469,48
	<b>F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)</b>							
44 / 44 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					15'000,00		
	SOMMANO KW					15'000,00	22,00	330'000,00
45 / 45 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 IV30					15'000,00		
	SOMMANO Kw					15'000,00	110,00	1'650'000,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							1'980'000,00
	<b>G1 - CABINATI (SpCat 6)</b>							
46 / 46 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 servizi ausiliari 7.5mt Fondazioni area cabina di trasformatore 7.5mt Fondazioni area cabina di sezionamento	0,20	2,00			4,00 1,00 1,00 4,00 0,40		
	SOMMANO cadauno					10,40	114,00	1'185,60
47 / 47 NP24	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Fondazioni area cabina di raccolta Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,50 mt Fondazione area cabina di trasformatore 7,50 mt Fondazione area cabina di sezionamento	0,20	2,00			1,00 1,00 4,00 0,40		
	A RIPORTARE					6,40		8'606'609,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,40		8'606'609,73
	SOMMANO cadauno					6,40	21'016,83	134'507,71
48 / 48 NP25	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	7'000,00	28'000,00
49 / 49 NP26	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	7'000,00	28'000,00
50 / 50 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
51 / 51 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
52 / 52 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					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	17'500,00	70'000,00
53 / 53 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
54 / 54 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'800,00	27'200,00
55 / 55	Allestimento cabina servizi ausiliari							
	A RIPORTARE							8'976'792,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'976'792,44
NP32	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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
56 / 56 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					4,00		
	SOMMANO n					4,00	12'000,00	48'000,00
	Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro							434'368,31
	<b>H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)</b>							
57 / 57 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)					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	1'305,00	63'945,00
58 / 58 NP35	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	3'000,00	12'000,00
59 / 59 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					2'350,00		
	SOMMANO m					2'350,00	20,00	47'000,00
60 / 60 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					2'350,00		
	SOMMANO m					2'350,00	27,00	63'450,00
	Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro							186'395,00
	<b>H2 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)</b>							
61 / 61 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					12'300,00		
	A RIPORTARE					12'300,00		9'226'187,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'300,00		9'226'187,44
	SOMMANO mc					12'300,00	3,10	38'130,00
62 / 62 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna e perimetrale					12'300,00		
	SOMMANO mq					12'300,00	3,48	42'804,00
63 / 63 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					12'300,00		
	SOMMANO mc					12'300,00	10,00	123'000,00
	Parziale I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							203'934,00
	<b>L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)</b>							
64 / 64 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, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. Recinzione perimetrale					2'350,00		
	SOMMANO m					2'350,00	65,00	152'750,00
65 / 65 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							156'750,00
	<b>M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)</b>							
66 / 66 NP40	Realizzazione di pietraie per protezione anfibì e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfibì					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	223,87	3'358,05
67 / 67 NP 69	Fornitura e posa in opera di amie per api					115,00		
	SOMMANO cadauno					115,00	100,00	11'500,00
68 / 68 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)					1,00		
	SOMMANO ha					1,00	5'600,00	5'600,00
	A RIPORTARE							9'607'329,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'607'329,49
69 / 69 NP 68	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale, ala gocciolante, raccordi, manicotto evalvole					23,00		
	SOMMANO ha					23,00	800,00	18'400,00
70 / 70 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 Concimazioni					75'000,00		
	SOMMANO mq					75'000,00	0,06	4'500,00
71 / 71 OF.005.029	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicatura manuale. aglio					122'750,00		
	SOMMANO mq					122'750,00	0,21	25'777,50
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					46'413,00		
	SOMMANO mq					46'413,00	0,10	4'641,30
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							75'576,85
	<b>N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)</b>							
74 / 74 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) - Scavo AUX		2'350,00	0,500	1,000	1'175,00		
	SOMMANO mc					1'175,00	9,15	10'751,25
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.		2'350,00	0,500	0,500	587,50		
	SOMMANO mc					587,50	32,80	19'270,00
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.		2'350,00	0,500	0,300	352,50		
	SOMMANO mc					352,50	17,00	5'992,50
77 / 77 IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.		2'350,00	0,500	0,200	235,00		
	A RIPORTARE					235,00		9'698'462,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					235,00		9'698'462,04
	SOMMANO mq					235,00	5,50	1'292,50
78 / 78 IS.001.002.c	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser.		2'350,00			2'350,00		
	SOMMANO mq					2'350,00	2,80	6'580,00
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		2'350,00			2'350,00		
	SOMMANO m					2'350,00	6,28	14'758,00
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		2'350,00			2'350,00		
	SOMMANO m					2'350,00	8,20	19'270,00
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'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	49,00		1,000	1,000	49,00		
	SOMMANO mc					49,00	9,15	448,35
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		49,00	1,000	1,000	49,00		
	SOMMANO mc					49,00	134,40	6'585,60
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))] 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))]	49,00			50,000	2'450,00		
	SOMMANO kg					2'450,00	1,90	4'655,00
84 / 84 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 morsettieria 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 morsettieria. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500).					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	113,05	5'539,45
85 / 85 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							
	A RIPORTARE							9'757'590,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'757'590,94
	terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	30,27	1'483,23
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 composta 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					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	120,00	5'880,00
87 / 87 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.					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	40,00	1'960,00
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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,20	1'476,00
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		2'350,00			2'350,00		
	SOMMANO m					2'350,00	2,20	5'170,00
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 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		2'350,00			2'350,00		
	SOMMANO m					2'350,00	2,70	6'345,00
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							
	A RIPORTARE							9'779'905,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'779'905,17
	per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	150,00	7'350,00
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 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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'000,00	6'000,00
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 indicazioni del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'800,00	5'400,00
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 di consegna Cabina di consegna					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	250,00	2'500,00
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'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 lavoro finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	150,00	7'350,00
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							
	A RIPORTARE							9'809'705,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'809'705,17
	occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3'000,00	30'000,00
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.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	350,00	3'500,00
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 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 di conversione/trasformazione Cabina di consegna					9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	75,00	750,00
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.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	50,00	500,00
101 / 101 NP66	F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
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 2350.00] Vedi voce n° 81 [mc 49.00]					2'350,00 49,00		
	SOMMANO mc					2'399,00	12,50	29'987,50
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 centri di recupero Vedi voce n° 102 [mc 2086]					2'399,00		
	SOMMANO mc					2'399,00	18,80	45'101,20
	Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro							257'395,58
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							9'919'843,87
	<b>T O T A L E euro</b>							9'919'843,87
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	2'249,10
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP)	1'024'247,55
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	4'562'458,00
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	1'036'469,48
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	1'980'000,00
006	G1 - CABINATI	434'368,31
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	186'395,00
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	203'934,00
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	156'750,00
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	75'576,85
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	257'395,58
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>9'919'843,87</b>
Data, _____		
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LOTTO ERV_5							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1)</b>							
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 e piazzali	200,00			0,300	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	3,10	186,00
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					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	10,00	2'000,00
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 materiali di risulta	35,00			0,300	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	12,50	131,25
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	35,00			0,300	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	18,80	197,40
	Parziale A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (SpCat 1) euro							2'514,65
	<b>C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP) (SpCat 2)</b>							
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'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	0,20	22'310,00	0,800	1,350	4'818,96		
	A RIPORTARE					4'818,96		2'514,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'818,96		2'514,65
	SOMMANO mc					4'818,96	9,15	44'093,48
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 rinterrati. Risoluzione interferenze con infrastruttura idrica (canali irrigui e reticoli idrografici) Risoluzione interferenza con infrastruttura metano Risoluzione interferenza con infrastruttura idrica AQP Risoluzione interferenza con infrastruttura stradale		1'570,00			1'570,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00		
	SOMMANO m					1'580,00	180,00	284'400,00
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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	32,80	46'833,15
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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO m					4'462,00	0,28	1'249,36
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	0,20	22'310,00	0,800	0,400	1'427,84		
	SOMMANO mc					1'427,84	13,20	18'847,49
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	0,20	22'310,00	0,800	0,350	1'249,36		
	SOMMANO mc					1'249,36	17,00	21'239,12
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.	0,20	22'310,00	0,800	0,200	713,92		
	SOMMANO mq/cm					713,92	1,87	1'335,03
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							
	A RIPORTARE							420'512,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							420'512,28
	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	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mc					4'462,00	1,30	5'800,60
13 / 13 Inf.001.018	Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibrina di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Percorso cavidotto	0,20	22'310,00			4'462,00		
	SOMMANO mq/cm					4'462,00	2,65	11'824,30
14 / 14 NP 72	Opere civili per fondazione stallo - Stazione di Utanza	0,20	3,00			0,60		
	SOMMANO n.					0,60	8'200,00	4'920,00
15 / 15 NP 73	Opere civili per fondazione trasformatore - Stazione di Utanza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	16'000,00	3'200,00
16 / 16 NP 74	Locali Tecnici - stazione di Utanza	0,20	4,00			0,80		
	SOMMANO n.					0,80	45'000,00	36'000,00
17 / 17 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 Utanza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	105'000,00	21'000,00
18 / 18 NP 76	Fornitura e messa in servizio TR 180/30 Kv - Stazione di Utanza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	600'000,00	120'000,00
19 / 19 NP 77	Quadri e Servizi Ausiliari e TR S.A. - Stazione di Utanza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	85'000,00	17'000,00
20 / 20 NP 78	Sistema Controllo e Gestione Impianti - Stazione di Utanza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	180'000,00	36'000,00
21 / 21 NP 79	Quadro MT - Stazione di Utanza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO N					0,20	75'000,00	15'000,00
22 / 22 NP 80	Gruppo Elettrogeno - Stazione di Utanza	0,20	1,00			0,20		
	A RIPO RTARE					0,20		691'257,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,20		691'257,18
	SOMMANO n.					0,20	15'000,00	3'000,00
23 / 23 NP 81	Accessori di cabine MT ( Sbarre, Terminali, Tappeti, Isolanti) - Stazione di Utenza	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO n.					0,20	15'140,10	3'028,02
24 / 24 NP 82	Fibra Ottica incluse terminazione agli estremi - Stazione di Utenza	0,20	300,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,00	1'620,00
25 / 25 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	0,20	292,00			58,40		
	SOMMANO m					58,40	400,00	23'360,00
26 / 26 NP 85	Fornitura e posa in opera di una terna di cavo tripolare Formazione 3 x1x185mm2 con conduttori in Al (ARG7H1RNrX 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. - Cavidotto Mt					1'585,00		
	SOMMANO m					1'585,00	27,00	42'795,00
27 / 27 NP50	Fornitura e posa in opera di una terna di cavo tripolare Formazione 3 x 1x630mm2 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. - Cavidotto Mt	0,20	58'953,00			11'790,60		
	SOMMANO m					11'790,60	45,00	530'577,00
	Parziale C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP) (SpCat 2) euro							1'293'122,55
	<b>D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3)</b>							
28 / 28 NP08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W Potenza nominale impianto					7'000,00		
	SOMMANO KW					7'000,00	218,34	1'528'380,00
29 / 29 NP10	Fornitura e posa in opera di unità inverter - (SC 4400 UP) Inverter ( SC 4000 UP)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	188'000,00	376'000,00
30 / 30 NP11	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Potenza 3125 kVACollegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso							
	A RIPORTARE							3'200'017,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'200'017,20
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Unità trasformatori (4,1 MVA)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120'000,00	240'000,00
31 / 31 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 <sup>2</sup> Cavidotti collegamento inverter - trasformatori	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	21,46	8'584,00
32 / 32 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					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'500,00	3'000,00
33 / 33 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	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	20,00	10'000,00
34 / 34 NP16	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq Impianto di dispersione e protezione					1'990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	5,00	9'950,00
35 / 35 NP17	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,00	1'500,00
	Parziale D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI (SpCat 3) euro							2'177'414,00
	<b>E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4)</b>							
36 / 36 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 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		20'000,00	0,400	0,800	6'400,00		
	SOMMANO mc					6'400,00	9,15	58'560,00
37 / 37 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		20'000,00	0,400	0,500	4'000,00		
	SOMMANO mc					4'000,00	32,80	131'200,00
38 / 38 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		20'000,00	0,400	0,300	2'400,00		
	SOMMANO mc					2'400,00	13,20	31'680,00
	A RIPORTARE							3'694'491,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'694'491,20
39 / 39 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		20'000,00			20'000,00		
	SOMMANO m					20'000,00	0,28	5'600,00
40 / 40 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					50,00 450,00		
	SOMMANO cad					500,00	81,00	40'500,00
41 / 41 NP18	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	2'491,17	9'964,68
42 / 42 NP20	Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV - LINEA MT INTERNA AL CAMPO		2'500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	45,00	112'500,00
43 / 43 NP 67	Fornitura, posa e collegamento di linee Bt in cavo (2x70) mmq tipo FG16R16 06/1 kV - LINEA BT INTERNA AL CAMPO		18'000,00			18'000,00		
	SOMMANO m					18'000,00	24,73	445'140,00
44 / 44 NP19	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	4'210,41	16'841,64
	Parziale E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV (SpCat 4) euro							851'986,32
	<b>F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5)</b>							
45 / 45 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					7'000,00		
	SOMMANO KW					7'000,00	22,00	154'000,00
46 / 46 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 2V30					7'000,00		
	SOMMANO Kw					7'000,00	110,00	770'000,00
	Parziale F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO (SpCat 5) euro							924'000,00
	<b>G1 - CABINATI (SpCat 6)</b>							
47 / 47 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 servizi ausiliari 7.5mt					2,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					4,00		5'249'037,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		5'249'037,52
	Fondazioni area cabina di trasformatore 7.5mt Fondazioni area cabina di sezionamento	0,20	2,00			2,00 0,40		
	SOMMANO cadauno					6,40	114,00	729,60
48 / 48 NP24	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Fondazioni area cabina di raccolta Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,50 mt Fondazione area cabina di trasformatore 7,50 mt Fondazione area cabina di sezionamento	0,20	2,00			1,00 1,00 2,00 0,40		
	SOMMANO cadauno					4,40	20'000,00	88'000,00
49 / 49 NP25	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	7'000,00	28'000,00
50 / 50 NP26	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	7'000,00	28'000,00
51 / 51 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
52 / 52 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
53 / 53 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					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	17'500,00	70'000,00
54 / 54 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
	A RIPORTARE							5'546'242,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'546'242,12
55 / 55 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'800,00	27'200,00
56 / 56 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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
57 / 57 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					4,00		
	SOMMANO n					4,00	12'000,00	48'000,00
	Parziale G1 - CABINATI (SpCat 6) euro							387'404,60
	<b>H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7)</b>							
58 / 58 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)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1'305,00	39'150,00
59 / 59 NP35	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	3'000,00	12'000,00
60 / 60 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					1'990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	20,00	39'800,00
61 / 61 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					1'990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	27,00	53'730,00
	Parziale H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) euro							144'680,00
	<b>H1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8)</b>							
62 / 62	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in							
	A RIPORTARE							5'781'122,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'781'122,12
E.001.002	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					9'890,00		
	SOMMANO mc					9'890,00	3,10	30'659,00
63 / 63 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Viabilità interna e perimetrale					9'890,00		
	SOMMANO mq					9'890,00	3,48	34'417,20
64 / 64 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					9'890,00		
	SOMMANO mc					9'890,00	10,00	98'900,00
	Parziale I1 - VIABILITA' INTERNA (SpCat 8) euro							163'976,20
	<b>L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9)</b>							
65 / 65 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, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. Recinzione perimetrale					1'990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	65,00	129'350,00
66 / 66 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
	Parziale L1 - RECINZIONI PERIMETRALI (SpCat 9) euro							133'350,00
	<b>M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10)</b>							
67 / 67 NP 68	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione composto da tubazione principale, ala gocciolante, raccordi, manicotto e valvole.					15,00		
	SOMMANO ha					15,00	800,00	12'000,00
68 / 68	Fornitura e posa in opera di amie per api							
	A RIPORTARE							6'090'448,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'090'448,32
NP 69	SOMMANO cadauno					75,00		
						75,00	100,00	7'500,00
69 / 69 NP40	Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	223,87	2'238,70
70 / 70 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)					3,90		
	SOMMANO ha					3,90	5'600,00	21'840,00
71 / 71 OF.005.029	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicoltura manuale. orticole					44'000,00		
	SOMMANO mq					44'000,00	0,21	9'240,00
72 / 72 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					50'000,00		
	SOMMANO mq					50'000,00	0,06	3'000,00
73 / 73 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					46'413,00		
	SOMMANO mq					46'413,00	0,10	4'641,30
74 / 74 NP 85	Fornitura e posa e in opera di vigneto qualità susumaniello - Vigneto					1,80		
	SOMMANO ha					1,80	8'500,00	15'300,00
75 / 75 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					29'412,00		
	SOMMANO mq					29'412,00	0,10	2'941,20
76 / 76 NP43	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Stalli per volatili					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	120,00	1'200,00
	Parziale M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO (SpCat 10) euro							79'901,20
	<b>N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11)</b>							
77 / 77 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 AUX					995,00		
	SOMMANO mc		1'990,00	0,500	1,000	995,00		
						995,00	9,15	9'104,25
	A RIPORTARE							6'167'453,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'167'453,77
78 / 78 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.		1'990,00	0,500	0,500	497,50		
	SOMMANO mc					497,50	32,80	16'318,00
79 / 79 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 modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		1'990,00	0,500	0,300	298,50		
	SOMMANO mc					298,50	17,00	5'074,50
80 / 80 IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.		1'990,00	0,500	0,200	199,00		
	SOMMANO mq					199,00	5,50	1'094,50
81 / 81 IS.001.002.c	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser.		1'990,00			1'990,00		
	SOMMANO mq					1'990,00	2,80	5'572,00
82 / 82 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		1'990,00			1'990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	6,28	12'497,20
83 / 83 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		1'990,00			1'990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	8,20	16'318,00
84 / 84 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 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	30,00		1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	9,15	274,50
85 / 85 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		30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	134,40	4'032,00
86 / 86	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
	A RIPORTARE							6'228'634,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'228'634,47
E.004.036	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))] 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))]	30,00			50,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	1,90	2'850,00
87 / 87 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).					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	113,05	3'391,50
88 / 88 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.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	30,27	908,10
89 / 89 NP52	F.P.O. di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 50 mt o similare. Uscita video composta 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					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	120,00	3'600,00
90 / 90 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.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	40,00	1'200,00
91 / 91 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,20	1'476,00
92 / 92 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							
	A RIPORTARE							6'242'060,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'242'060,07
	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		1'990,00			1'990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	2,20	4'378,00
93 / 93 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		1'990,00			1'990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	2,70	5'373,00
94 / 94 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.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	150,00	4'500,00
95 / 95 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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'000,00	6'000,00
96 / 96 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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'800,00	5'400,00
97 / 97 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
98 / 98 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.							
	A RIPORTARE							6'268'911,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'268'911,07
	Cabina di conversione/trasformazione Cabina di consegna					5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	250,00	1'500,00
99 / 99 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					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	150,00	4'500,00
100 / 100 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.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3'000,00	18'000,00
101 / 101 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.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	350,00	2'100,00
102 / 102 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 di conversione/trasformazione Cabina di consegna					5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	75,00	450,00
103 / 103 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.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,00	300,00
104 / 104 NP66	F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
105 / 105 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° 75 [mc 2350.00] Vedi voce n° 81 [mc 49.00]					2'350,00 49,00		
	SOMMANO mc					2'399,00	12,50	29'987,50
	A RIPORTARE							6'326'048,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'326'048,57
106 / 106 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 Vedi voce n° 103 [mc 2399]					2'399,00		
	SOMMANO mc					2'399,00	18,80	45'101,20
	Parziale N1 - IMPORTO SICUREZZA (SpCat 11) euro							212'800,25
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							6'371'149,77
	<b>T O T A L E euro</b>							6'371'149,77
	A RIPO RTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	A1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	2'514,65
002	C1 - OPERE DI RETE (CAVIDOTTO DAL CAMPO FV ALLA CP)	1'293'122,55
003	D1 - IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI	2'177'414,00
004	E1 - CAVIDOTTO MT E BT INTERNO AL CAMPO FV	851'986,32
005	F1 - STRUTTURE DI FISSAGGIO	924'000,00
006	G1 - CABINATI	387'404,60
007	H1 - IMPIANTI TECNOLOGICI	144'680,00
008	I1 - VIABILITA' INTERNA	163'976,20
009	L1 - RECINZIONI PERIMETRALI	133'350,00
010	M1 - IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO	79'901,20
011	N1 - IMPORTO SICUREZZA	212'800,25
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>6'371'149,77</b>
Data, _____		
A RIPORTARE		

<b>TOTALE OPERE COSTRUZIONE IMPIANTI (A1+D1+E1+F1+G1+H1+I1+L1+N1)</b>	<b>46.293.034,51€</b>
<b>TOTALE (Opere di rete C1)</b>	<b>5.507.952,75 €</b>
<b>TOTALE (Implementazione progetto agricolo M1)</b>	<b>435.828,83 €</b>
<b>TOTALE GENERALE (A1+C1+D1+E1+F1+G1+H1+I1+L1+M1+N1)</b>	<b>52.236.816,09 €</b>