

COMUNI DI TORRE SANTA SUSANNA-MESAGNE-ERCHIE

PROVINCIA DI BRINDISI



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 "SPARPAGLIATA", DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, SITO NEI COMUNI DI TORRE SANTA SUSANNA, MESAGNE ED ERCHIE (BR), CON POTENZA NOMINALE PARI A 30.000,000 KWn E POTENZA DI PICCO PARI A 33.888,78 KWp.

Oggetto: Quadro Economico

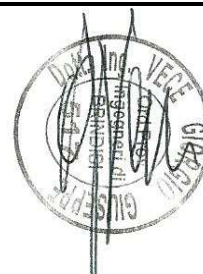
ELABORATO:

C9DVVB4_
QuadroEconomico_
Rev4

PROGETTISTA:

Ing. Giorgio Vece

TIMBRO E FIRMA



STATO DEL PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO PER V.I.A.

N.	DATA	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
00	AGOSTO 2020	Prima emissione	Ing. Giorgio Vece	
01	DICEMBRE 2020	Integrazione	Ing. Giorgio Vece	
02	SETTEMBRE 2021	Integrazione	Ing. Giorgio Vece	

PowerTis

Luminora Sparpagliata S.r.l
Via Venti Settembre 1, 00187 Roma
C.F. e P.IVA 15954411003

Lotto SP_1		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
A1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI							
1	<p>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 badacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>Misurazioni: - Sbancamento per viabilità di ingresso SOMMANO mc</p>	370,00			0,40	148,00 148,00	3,10 €	458,80 €
2	<p>NP 01 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.</p> <p>Misurazioni: - Viabilità di ingresso e piazzali SOMMANO mq</p>	370,00				370,00 370,00	10,00 €	3.700,00 €
3	<p>E 01.31 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Misurazioni: Trasporto materialia di risulta SOMMANO mc</p>	70,00			0,40	28,00 28,00	12,50 €	350,00 €

4	E 01.33n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata; materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centro di recupero Misurazioni: Materiale di scavo non utilizzato in cantiere SOMMANO mc	70,00		0,40	28,00 28,00	18,80 €	526,40 €
5.035,20 €							
C1	OPERE RETE (CAVIDOTTO DA CAMPO FV ALLA SE)						
5	E.001.003.a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc	1600,00 1400,00	0,80 0,80	1,35 1,35	1728,00 1512,00		29.646,00 €
					3.240,00	9,15 €	
6	NP 03 Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri. Misurazioni: 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 SOMMANO m				0,00 0,00 0,00 10,00		1.800,00 €
					10,00	180,00 €	

7	NP 05 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m		2500,00			2500,00 2500,00	27,00 €	67.500,00 €
8	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		1600,00 1400,00	0,80 0,80	0,40 0,40	512,00 448,00 960,00	32,80 €	31.488,00 €
9	E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (45 metri sono la quota al 50% dei 90 metri dove i cavi viaggiano in parallelo) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		1600,00 1400,00	0,80 0,80	0,40 0,40	512,00 448,00 960,00	115,45 €	110.832,00 €
10	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m		3000,00			2750,00 2750,00	0,28 €	770,00 €
11	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc		1600,00 1400,00	0,80 0,80	0,35 0,35	448,00 392,00 840,00	13,20 €	11.088,00 €

12	<p>Inf 01.08 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p>Percorso cavidotto su strada non asfaltata (pezzatura 40-70)PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>													
			1600,00	0,80	0,20	256,00								
			1400,00	0,80	0,20	224,00								
						480,00					17,00 €		8.160,00 €	
13	<p>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.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>													
			10,00	1600,00	0,80	12.800,00								
						12.800,00					1,87 €		23.936,00 €	
14	<p>NP 07 Scarificazione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), eseguita mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice della potenza non inferiore a Hp. 280 per spessori compresi tra 3 e i 10 centimetri tale da rendere il nuovo piano perfettamente livellato, compreso la squadratura secondo le superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato eseguita con macchina dotata di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a rifiuto, del materiale fresato, in discarica autorizzata o a riutilizzo secondo le norme vigenti in materia e compresa la compattazione del piano di posa della pavimentazione demolita ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>													
				1600,00	1,00	1600,00								
						1600,00					1,30 €		2.080,00 €	

15	<p>Inf 01.08 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada non asfaltata,PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) (pezzatura 30) SOMMANO mc</p>		1400,00	0,80	0,20	224,00 184,00	17,00 €	3128,00 €
16	<p>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 modalita 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.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) SOMMANO mq/cm</p>	2,50	1600,00	1,00		4.000,00 4.000,00	2,65 €	10.600,00 €
17	<p>NP 50 Fornitura e posa in opera di due terne cavo tripolare Formazione 3 x 1x630mm2 con conduttori in Al (ARE4H5EX 12/20 KV). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI) SOMMANO m</p>		3000,00			3.000,00 3.000,00	110,00 €	330.000,00 €
17a	<p>NP 67 Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. monoblocco a specifica ENEL tipo DG 2061 Ed.08 del 15 Settembre 2011 di mt. 2,52 x 6,75 ed altezza di mt. 2,60 con apparecchiature elettromeccaniche di sezionamento costituita da: <input type="checkbox"/>Locale ENEL <input type="checkbox"/>Locale MISURE <input type="checkbox"/>Vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt.</p> <p>Misurazioni: Sommano a corpo</p>	2,00				0,20 22380,00 €		8.952,00 €

17b	<p>NP 68 Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare Formazione 3 x 1x1600mm², con cavi unipolari in alluminio. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: SOMMANO m</p>					117,50		117,50	430,00 €	50.525,00 €
parziale opere RETE										690.505,00 €
D	IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI									
18	<p>NP 08 Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W</p> <p>Misurazioni: - Potenza nominale impianto SOMMANO kW</p>					10.350,00		10.350,00 10.350,00	218,34 €	2.259.819,00 €
19	<p>NP 10 Fornitura e posa in opera di unità inverter di stringa - SUNGROW SG 250 HX.</p> <p>Misurazioni: Inverter 250 Kva SOMMANO cad</p>					48,00		48,00 48,00	10.050,00 €	482.400,00 €
20	<p>NP 11 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 kVA- Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Misurazioni: - Unità trasformatori SOMMANO cad</p>					4,00		4,00 4,00	55.000,00 €	220.000,00 €
21	<p>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.</p> <p>Misurazioni: - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori SOMMANO m</p>					48,00	50,00	3,00 7.200,00 7.200,00	21,46 €	154.512,00 €
22	<p>NP 14 Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 160 A</p> <p>Misurazioni: - Quadri di parallelo SOMMANO n.</p>					2,00		2,00 4,00 4,00	1.500,00 €	6.000,00 €
23	<p>NP 15 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</p> <p>Misurazioni: cabina di impianto-trasformatori SOMMANO m</p>					48,00	60,00	2.880,00 2.880,00	20,00 €	57.600,00 €

24	NP 16 Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq: Misurazioni: - Impianto di dispersione e protezione - Impianto di terra SOMMANO m	3,00	100,00 1.000,00			300,00 1.000,00 1.300,00	5,00 €	6.500,00 €
25	NP 17 Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Misurazioni: SOMMANO m	48,00	15,00			720,00 720,00	25,00 €	18.000,00 €
								3.204.831,00 €
E1	CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV							
26	E 01.03a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.		2.200,00	1,20	1,10	2.904,00 2.904,00	9,15 € 9,15 €	26.571,60 €
27	E 01.13 Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. FPO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.		2.200,00	1,20	0,37	976,80 976,80	32,80 € 32,80 €	32.039,04 €
28	E 01.11 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura RINTERRO SOMMANO mc.		2.200,00	1,20	0,73	1927,20 1927,00	13,20 € 13,20 €	25.436,40 €
29	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Nastro monitore SOMMANO m		3.000,00			3.000,00 3.000,00	0,28 €	840,00 €
30	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 Misurazioni: - Pozzetti di ispezione linee MT - Pozzetti di ispezione linee bt SOMMANO cad	18,00 42,00				18,00 42,00 60,00	81,00 €	4.860,00 €
31	NP 18 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t. Misurazioni: SOMMANO a corpo	2,00				2,00 2,00	2.491,17 €	4.982,34 €

32	NP 19 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.								
	Misurazioni: SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00		4.210,41 €	8.420,82 €
33	NP 20 Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV								
	Misurazioni: LINEA MT INTERNA SOMMANO m	1,00	1500,00			1500,00 1500,00		45,00 €	67.500,00 €
									170.650,20 €
F1	STRUTTURE DI FISSAGGIO								
34	NP 21 Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali fondazione in acciaio, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.								
	Misurazioni: - Struttura battipalo SOMMANO Kw	11.727,18				11.727,18 11.727,18		22,00 €	257.997,96 €
35	NP 22 Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica tracker. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.								
	Misurazioni: tracker 2V27 SOMMANO kw	11.727,18				11.727,18 11.727,18		110,00 €	1.289.989,80 €
									1.547.987,76 €
G1	CABINATI								
36	NP 23 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								
	Misurazioni: - Fondazioni area inverter-trasformatori 7,50mt - Fondazioni area cabina di consegna - Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5 mt - Fondazioni area cabina di impianto 7,5 mt SOMMANO cad	4,00	12,00	6,00	1,00	288,00 72,00 72,00 72,00 504,00		114,00 €	57.456,00 €
37	NP 24 Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato.								
	Misurazioni: - Fondazioni area inverter-trasformatori 7,50mt - Fondazioni area cabina di consegna - Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5 mt - Fondazioni area cabina di impianto 7,5 mt SOMMANO cadauno	4,00						42.033,66 € 11.462,82 € 21.016,83 € 21.016,83 €	95.530,14 €
38	NP 25 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.								
	Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00		7.000,00 €	7.000,00 €
39	NP 26 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.								
	Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00		7.000,00 €	7.000,00 €

40	NP 27 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. Misurazioni: SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00	4.000,00 €	8.000,00 €
41	NP 28 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 Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
42	NP 29 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. Misurazioni: - Quadro MT SOMMANO a corpo	4,00				4,00 4,00	17.500,00 €	70.000,00 €
43	NP 30 Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Misurazioni: - Cabina di raccolta SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	54.475,00 €	54.475,00 €
44	NP 31 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 Misurazioni: - Cabine trasformatori SOMMANO cadauno	6,00				6,00 6,00	6.800,00 €	40.800,00 €

45	NP 32 Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte. Misurazioni: - Servizi ausiliari SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
46	NP 33 Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V- 50Hz, In=400A, Icc=15kA. Misurazioni: - Quadro ausiliario bt SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	12.000,00 €	12.000,00 €
								370.261,14 €
H1	IMPIANTI TECNOLOGICI							
47	NP 34 Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD., compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W Misurazioni: - Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet e dome) SOMMANO cadauno	38,00				38,00 38,00	1.305,00 €	49.590,00 €
48	NP 35 Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina Misurazioni: SOMMANO a corpo	4,00				4,00 4,00	3.000,00 €	12.000,00 €
49	NP 36 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 rompitratte già predisposti. Misurazioni: - Linee impianto elettrico videosorveglianza SOMMANO m		3.000,00		1,00	3.000,00 3.000,00	20,00 €	60.000,00 €
50	NP 37 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Misurazioni: - Impianto comunicazioni SOMMANO m		3.000,00			3.000,00 3.000,00	27,00 €	81.000,00 €
								202.590,00 €

I1	VIABILITA' INTERNA							
51	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. Misurazioni: - Sbancamento per realizzazione viabilità SOMMANO mc		3.000,00	4,00	0,40	4.800,00 4.800,00	3,10 €	14.880,00 €
52	OF 05.09 Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq		3.000,00	5,00		15.000,00 15.000,00	3,48 €	52.200,00 €
53	NP 01 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. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq		3.000,00	4,00		12.000,00 12.000,00	10,00 €	120.000,00 €
								187.080,00 €
L1	RECINZIONI PERIMETRALI							
54	NP 38 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. Misurazioni: - Recinzione perimetrale SOMMANO m		1.900,00			1.900,00 1.900,00	65,00 €	123.500,00 €

55	NP 39 Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazioni: - Cannello di ingresso SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
								127.500,00 €
M1	IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO							
56	NP 40 Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Misurazioni: - messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi SOMMANO cadauno	9,00				9,00 9,00	223,87 €	2.014,83 €
57	NP 41 Realizzazione di uliveto super intensivo quale fascia di mitigazione perimetrale costituito da filari distanziati 3,5-4mt e con piante distanti 1,5m Misurazioni: - Alberi di ulivo per coltivazione super- intensiva (sesto di impianto 3,50 x 1.35 metri) SOMMANO ha	0,73				0,73 0,73	12.525,50 €	9.143,62 €
58	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 Misurazioni: - Concimazioni SOMMANO mq	90.250,00				90.250,00 90.250,00	0,06 €	5.415,00 €
59	OF 05.29 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. Misurazioni: SOMMANO mq	98.150,00				98.150,00 98.150,00	0,21 €	20.611,50 €
60	NP 42 Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per creazione di strisce di impollinazione, compresa manodopera e preparazione del terreno. Stima semina di 50Kg/ettaro Misurazioni: - Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione SOMMANO mq	32.766,00				32.766,00 32.766,00	0,60 €	19.659,60 €

61	NP 43 Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Misurazioni: -Stalli per volatili SOMMANO cadauno		6,00			6,00		6,00	120,00 €	720,00 €
57.564,55 €										
N1	IMPORTO SICUREZZA									
63	E.001.003a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mc		4.060,00	0,40	0,75	1.218,00		1.218,00	9,15 €	11.144,70 €
64	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. Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mc		8.120,00	0,40	0,35	1.136,80		1.136,80	32,80 €	37.287,04 €
65	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. Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mc		4.060,00	0,40	0,20	324,80		324,80	17,00 €	5.521,60 €

66	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. Scavo AUX N.B.: eseguito per uno spessore di 15 cm Misurazioni: SOMMANO mq		4.060,00	0,40		1.624,00 1.624,00	5,50 €	8.932,00 €
67	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. Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mq		2.030,00	0,40		812,00 812,00	2,80 €	2.273,60 €
68	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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Misurazioni: SOMMANO m		1.750,00			1.750,00 2.630,00	6,28 €	16.516,40 €
69	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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione SOMMANO m		2.750,00 1.880,00			2.750,00 1.880,00 4.630,00	8,20 €	37.966,00 €

70	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 Misurazioni: SOMMANO mc	38,00	1,00	1,00	1,00	38,00 38,00	9,15 €	347,70 €
71	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. Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza. SOMMANO mc	38,00	1,00	1,00	1,00	38,00 38,00	134,40 €	5.107,20 €
72	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 / L 4,06 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06)) Misurazioni: SOMMANO kg	38,00	19,70		1,21	905,81 905,81	1,90 €	1.721,04 €
73	EL.005.028c 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 morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. É inoltre compreso quanto altro occorrente. É escluso il basamento e la morsettiera. Misurazioni: SOMMANO cad					38,00 38,00	113,05 €	4.295,90 €

74	<p>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 ($\pm 10\%$), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>									38,00				38,00	30,27 €	1.150,26 €
75	<p>NP 52 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 l'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</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>									38,00				38,00	120,00 €	4.560,00 €
76	<p>NP 53 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>									38,00				38,00	40,00 €	1.520,00 €
77	<p>EL.005.026. a Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. 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</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>									38,00				38,00	295,20 €	11.217,60 €

78	<p>NP 54 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</p> <p>Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>					2.750,00 1.880,00	2.750,00 1.880,00	4.630,00	2,20 €	10.186,00 €
79	<p>NP 55 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 Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>					2.750,00 1.880,00	2.750,00 1.880,00	4.630,00	2,70 €	12.501,00 €
80	<p>NP 56 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. Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00					40,00 40,00		150,00 €	6.000,00 €
81	<p>NP 57 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. Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00					2,00 2,00		2.000,00 €	4.000,00 €

82	<p>NP 58 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.</p> <p>Misurazioni:</p>							
		1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1.800,00 €	1.800,00 €
83	<p>NP 59 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.</p> <p>Misurazioni:</p>							
		1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	400,00 €	400,00 €
84	<p>NP 60 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.</p> <p>Misurazioni:</p>							
	Cabina di conversione/trasformazione	1,00				1,00		
	Cabina di consegna	1,00				1,00		
	Cabina di monitoraggio	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					3,00	250,00 €	750,00 €
85	<p>NP 61 F.P.O. di kit di pali in fibra di vetro completo di foro per il passaggio dei cavi e attacco per la messa a terra; compreso il trasporto a piè d'opera e il fissaggio con cls in foro da realizzare. Completo di testa palo e avente sezione adeguata all'installazione delle barriere a microonde e della relativa cassetta di alimentazione. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore</p> <p>Misurazioni:</p>							
		1,00				38,00		
	SOMMANO cad					38,00	150,00 €	5.700,00 €

86	NP 62 F.P.O. di coppia ricevitore/trasmittitore 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. Misurazioni:							
	SOMMANO cad	1,00				13,00 13,00	3.000,00 €	39.000,00 €
87	NP 63 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. Misurazioni:							
	SOMMANO cad	1,00				38,00 38,00	350,00 €	13.300,00 €
88	NP 64 F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 t. da installare all'interno del locale controllo delle cabine. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Misurazioni:							
	Cabina di conversione/trasformazione Cabina di consegna Cabina di monitoraggio SOMMANO cad	3,00 3,00 1,00				3,00 3,00 1,00 7,00	75,00 €	525,00 €
89	NP 65 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. Misurazioni:							
	SOMMANO cad	1,00				26,00 26,00	50,00 €	1.300,00 €
90	NP 66 F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna Misurazioni:							
	SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	300,00 €	300,00 €

91	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 pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Vedi voce n° 63[mc 1218.00] Vedi voce n° 70[mc 38.00]					1.218,00 38,00 1.268,00	12,50 €	15.850,00 €
92	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. Vedi voce n° 90 [mc 328.50] Misurazioni: Vedi voce n° 91 [mc 1268]					1.268,00		
						1.268,00	10,50 €	13.314,00 €
								274.487,04 €

(A1+B1+D1+E1+F1+G1+H1+I1+L1+N1)	6.090.422,34 €
(Opere di rete C1)	690.505,00 €
(Implementazione progetto agricolo M1)	57.564,55 €

Lotto SP_2		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
A2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI							
93	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. Misurazioni: - Sbancamento per viabilità di ingresso SOMMANO mc	1170,00			0,40	468,00 468,00	3,10 €	1450,80 €
94	NP 01 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. Misurazioni: - Viabilità di ingresso e piazzali SOMMANO mq	1170,00				1170,00 1170,00	10,00 €	11.700,00 €
95	E 01.31 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Trasporto materialia di risulta SOMMANO mc	200,00			0,40	80,00 80,00	12,50 €	1.000,00 €

96	E 01.33n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata; materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centro di recupero Misurazioni: Materiale di scavo non utilizzato in cantiere SOMMANO mc	200,00		0,40	80,00 80,00		18,80 €	1.504,00 €
15.654,80 €								
C2	OPERE RETE (CAVIDOTTO DA CAMPO FV ALLA SE)							
97	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) Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc	1600,00 2000,00	0,80 0,80	1,35 1,35	1728,00 2160,00			35.575,20 €
					3.888,00		9,15 €	
98	NP 03 Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterrati. Misurazioni: 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 SOMMANO m				0,00 0,00 0,00 10,00			1.800,00 €
					10,00		180,00 €	
99	NP 04 Fornitura e posa in opera di tre terne cavo tripolare Formazione 3 x 1x185mm2 con conduttori in Al (ARG7H1RX 12/20 KV) tabella DC 4385. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m	500,00			500,00 500,00		70,00 €	35.000,00 €

100	NP 05 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Misurazioni: Percorso cavidotto 20% (percentuale ripartita in parte uguale con gli altri impianti) SOMMANO m					2500,00			2500,00	27,00 €	67.500,00 €
101	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		1600,00	0,80	0,40	512,00			1152,00	32,80 €	37.785,60 €
102	E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (45 metri sono la quota al 50% dei 90 metri dove i cavi viaggiano in parallelo) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		1600,00	0,80	0,40	512,00			1152,00	115,45 €	132.998,40 €
103	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta " Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m		3600,00						3600,00	0,28 €	1008,00 €
104	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc		1600,00	0,80	0,35	448,00			1008,00	13,20 €	13.305,60 €

105	<p>Inf 01.08</p> <p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p>Percorso cavidotto su strada non asfaltata (pezzatura 40-70)PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1600,00 2000,00 576,00	0,80 0,80	0,20 0,20	256,00 320,00	17,00 €	9.792,00 €
106	<p>Inf.001.011</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	10,00	1600,00	0,80		12.800,00 12.800,00			1,87 €	23.936,00 €	
107	<p>NP 07</p> <p>Scarificazione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), eseguita mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice della potenza non inferiore a Hp. 280 per spessori compresi tra 3 e i 10 centimetri tale da rendere il nuovo piano perfettamente livellato, compreso la squadratura secondo le superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato eseguita con macchina dotata di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a rifiuto, del materiale fresato, in discarica autorizzata o a riutilizzo secondo le norme vigenti in materia e compresa la compattazione del piano di posa della pavimentazione demolita ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1600,00	1,00		1600,00 1600,00			1,30 €	2.080,00 €	

108	<p>Inf 01.08 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada non asfaltata,PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) (pezzatura 30) SOMMANO mc</p>		2000,00	0,80	0,20	320,00 320,00	17,00 €	5440,00 €
109	<p>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 modalita 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.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) SOMMANO mq/cm</p>	2,50	1600,00	1,00		4.000,00 4.000,00	2,65 €	10.600,00 €
110	<p>NP 50 Fornitura e posa in opera di due terne cavo tripolare Formazione 3 x 1x630mm2 con conduttori in Al (ARE4H5EX 12/20 KV). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI) SOMMANO m</p>		3000,00			3.000,00 3.000,00	110,00 €	330.000,00 €
17a	<p>NP 67 Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. monoblocco a specifica ENEL tipo DG 2061 Ed.08 del 15 Settembre 2011 di mt. 2,52 x 6,75 ed altezza di mt. 2,60 con apparecchiature elettromeccaniche di sezionamento costituita da: <input type="checkbox"/>Locale ENEL <input type="checkbox"/>Locale MISURE <input type="checkbox"/>Vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt.</p> <p>Misurazioni: Sommano a corpo</p>	2,00				0,20	22380,00 €	8.952,00 €

17b	NP 68 Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare Formazione 3 x 1x1600mm2, con cavi unipolari in alluminio. 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. Misurazioni: SOMMANO m		117,50			117,50	430,00 €	50.525,00 €	
parziale opere RETE								766.297,80 €	
D2	IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI								
111	NP 08 Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W Misurazioni: - Potenza nominale impianto SOMMANO kW	2.050,00			2.050,00	2.050,00	218,34 €	447.597,00 €	
112	NP 10 Fornitura e posa in opera di unità inverter di stringa .SUNGROW SG 250 HX Misurazioni: Inverter 250 Kva SOMMANO cad	10,00			10,00	10,00	10.050,00 €	100.500,00 €	
113	NP 11 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 2200 kVA- Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazioni: - Unità trasformatori SOMMANO cad	1,00			1,00	1,00	55.000,00 €	55.000,00 €	
114	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. Misurazioni: - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori SOMMANO m	10,00	150,00		3,00	4.500,00	4.500,00	21,46 €	96.570,00 €
115	NP 14 Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 160 A Misurazioni: - Quadri di parallelo SOMMANO n.	2,00			2,00	4,00	4,00	1.500,00 €	6.000,00 €
116	NP 15 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 Misurazioni: cabina di impianto-trasformatori SOMMANO m	10,00	60,00			600,00	600,00	20,00 €	12.000,00 €

117	NP 16 Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq: Misurazioni: - Impianto di dispersione e protezione - Impianto di terra SOMMANO m	3,00	100,00 1.000,00			300,00 1.000,00 1.300,00	5,00 €	6.500,00 €
118	NP 17 Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Misurazioni: SOMMANO m	10,00	15,00			150,00 150,00	25,00 €	3.750,00 €
								727.917,00 €
E2	CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV							
119	E 01.03a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.		1.100,00	1,20	1,10	1.452,00 1.452,00	9,15 € 9,15 €	13.285,80 €
120	E 01.13 Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. FPO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.		1.100,00	1,20	0,37	488,40 488,40	32,80 € 32,80 €	16.019,52 €
121	E 01.11 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura RINTERRO SOMMANO mc.		1.100,00	1,20	0,73	963,60 963,60	13,20 € 13,20 €	12.719,52 €
122	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Nastro monitore SOMMANO m		3.000,00			3.000,00 3.000,00	0,28 €	840,00 €

123	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 Misurazioni: - Pozzetti di ispezione linee MT - Pozzetti di ispezione linee bt SOMMANO cad	9,00 21,00				9,00 21,00 30,00	81,00 €	2.430,00 €	
124	NP 18 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t. Misurazioni: SOMMANO a corpo	2,00				2,00 2,00	2.491,17 €	4.982,34 €	
125	NP 19 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T. Misurazioni: SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00	4.210,41 €	8.420,82 €	
126	NP 20 Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV Misurazioni: LINEA MT INTERNA SOMMANO m	1,00	350,00			350,00 350,00	45,00 €	15.750,00 €	
								74.448,00 €	
F2	STRUTTURE DI FISSAGGIO								
127	NP 21 Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali fondazione in acciaio, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Misurazioni: - Struttura battipalo SOMMANO Kw	2.308,50				2.308,50 2.308,50	22,00 €	50.787,00 €	
128	NP 22 Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica tracker. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Misurazioni: tracker 2V27 SOMMANO kw	2.308,50				2.308,50 2.308,50	110,00 €	253.935,00 €	
								304.722,00 €	
G2	CABINATI								
129	NP 23 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 Misurazioni: - Fondazioni area inverter-trasformatori 7,50mt - Fondazioni area cabina di consegna - Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5 mt - Fondazioni area cabina di impianto 7,5 mt SOMMANO cad	1,00 1,00 1,00 1,00	12,00 12,00 12,00	6,00 6,00 6,00	1,00 1,00 1,00	72,00 72,00 72,00 72,00 288,00	114,00 €	32.832,00 €	
130	NP 24 Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Misurazioni: - Fondazioni area inverter-trasformatori 7,50mt - Fondazioni area cabina di consegna - Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5 mt - Fondazioni area cabina di impianto 7,5 mt SOMMANO cadauno	1,00 1,00 1,00 1,00					21.016,83 € 11.462,82 € 21.016,83 € 21.016,83 €	74.513,31 €	

131	NP 25 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature. Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	7.000,00 €	7.000,00 €
132	NP 26 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	7.000,00 €	7.000,00 €
133	NP 27 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. Misurazioni: SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00	4.000,00 €	8.000,00 €
134	NP 28 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 Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
135	NP 29 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. Misurazioni: - Quadro MT SOMMANO a corpo	2,00				2,00 2,00	17.500,00 €	35.000,00 €

136	NP 30 Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Misurazioni: - Cabina di raccolta SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	54.475,00 €	54.475,00 €	
137	NP 31 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 Misurazioni: - Cabine trasformatori SOMMANO cadauno	1,00				1,00 1,00	6.800,00 €	6.800,00 €	
138	NP 32 Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte. Misurazioni: - Servizi ausiliari SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	15.000,00 €	15.000,00 €	
139	NP 33 Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V- 50Hz, In=400A, Icc=15kA. Misurazioni: - Quadro ausiliario bt SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	12.000,00 €	12.000,00 €	
								255.620,31 €	
H2	IMPIANTI TECNOLOGICI								
140	NP 34 Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD., compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W Misurazioni: - Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet e dome) SOMMANO cadauno	17,00				17,00 17,00	1.305,00 €	22.185,00 €	
141	NP 35 Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina Misurazioni: SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	

142	NP 36 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. Misurazioni: - Linee impianto elettrico videosorveglianza SOMMANO m		1.500,00		1,00	1.500,00 1.500,00	20,00 €	30.000,00 €
143	NP 37 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. Misurazioni: - Impianto comunicazioni SOMMANO m		1.500,00			1.500,00 1.500,00	27,00 €	40.500,00 €
								95.685,00 €
I2	VIABILITA' INTERNA							
144	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. Misurazioni: - Sbancamento per realizzazione viabilità interna e perimetrale SOMMANO mc		3.000,00	4,00	0,40	4.800,00 4.800,00	3,10 €	14.880,00 €
145	OF 05.09 Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq		3.000,00	5,00		15.000,00 15.000,00	3,48 €	52.200,00 €
146	NP 01 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. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq		3.000,00	4,00		12.000,00 12.000,00	10,00 €	120.000,00 €
								187.080,00 €

L2	RECINZIONI PERIMETRALI							
147	NP 38 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. Misurazioni: - Recinzione perimetrale SOMMANO m	1.010,00				1.010,00 1.010,00	65,00 €	65.650,00 €
148	NP 39 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. Misurazioni: - Cannello di ingresso SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
								69.650,00 €
M2	IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO							
149	NP 40 □ Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Misurazioni: - messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi SOMMANO cadauno	4,00				4,00 4,00	223,87 €	895,48 €
150	NP 41 □ Realizzazione di uliveto super intensivo quale fascia di mitigazione perimetrale costituito da filari distanziati 3,5-4mt e con piante distanti 1,5m Misurazioni: - Alberi di ulivo per coltivazione super- intensiva (sesto di impianto 3,50 x 1.35 metri) SOMMANO ha	0,42				0,42 0,42	12.525,50 €	5.260,71 €
151	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 Misurazioni: - Concimazioni SOMMANO mq	36.484,00				36.484,00 36.484,00	0,06 €	2.189,04 €
152	OF 05.29 □ 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. Misurazioni: SOMMANO mq	23.282,00				23.282,00 23.282,00	0,21 €	4.889,22 €

153	NP 42 Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per creazione di strisce di Misurazioni: - Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione SOMMANO mq	6.364,00				6.364,00			6.364,00	0,60 €	3.818,40 €
154	NP 43 Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Misurazioni: -Stalli per volatili SOMMANO cadauno	3,00				3,00			3,00	120,00 €	360,00 €
17.412,85 €											
N2	IMPORTO SICUREZZA										
156	E.001.003a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Misurazioni: SOMMANO mc	2.030,00	0,40	0,75		609,00			609,00	9,15 €	5.572,35 €
157	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. Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mc	2.030,00	0,40	0,35		284,20			284,20	32,80 €	9.321,76 €

158	<p>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. Scavo AUX</p> <p>Misurazioni:</p>							
			2.030,00	0,40	0,20	162,40		
	SOMMANO mc					162,40	17,00 €	2.760,80 €
159	<p>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. Scavo AUX N.B.: eseguito per uno spessore di 15 cm</p> <p>Misurazioni:</p>							
			2.030,00	0,40		812,00		
	SOMMANO mq					812,00	5,50 €	4.466,00 €
160	<p>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 motorgredaer munito di apposito sistema laser. Scavo AUX</p> <p>Misurazioni:</p>							
			2.030,00	0,40		812,00		
	SOMMANO mq					812,00	2,80 €	2.273,60 €
161	<p>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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>Misurazioni:</p>							
			1.750,00			1.750,00		
			880,00			1.750,00		
	SOMMANO m					1.750,00	6,28 €	10.990,00 €

162	<p>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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.</p> <p>Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					1.010,00 1.880,00		1.010,00 1.880,00 2.890,00	8,20 €	23.698,00 €
163	<p>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</p> <p>Misurazioni:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	17,00	1,00	1,00	1,00	17,00 17,00		17,00 17,00	9,15 €	155,55 €
164	<p>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. Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	17,00	1,00	1,00	1,00	17,00 17,00		17,00 17,00	134,40 €	2.284,80 €

165	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 / L 4,06 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06)) Misurazioni:	17,00	19,70	1,21	405,23			
	SOMMANO kg				405,23	1,90 €	769,94 €	
166	EL.005.028c 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 morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento Misurazioni:				17,00			
	SOMMANO cad				17,00	113,05 €	1.921,85 €	
167	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. Misurazioni:				17,00			
	SOMMANO cad				17,00	30,27 €	514,59 €	
168	NP 52 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 d'impedenza per doppino telefonico. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il Misurazioni:				17,00			
	SOMMANO cad				17,00	120,00 €	2.040,00 €	

169	<p>NP 53 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					17,00 17,00	40,00 €	680,00 €
170	<p>EL.005.026. a Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W.</p> <p>N.B.: da posizionare solo in prossimità delle cabine e dei cancelli carrabili</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					17,00 17,00	295,20 €	5.018,40 €
171	<p>NP 54 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. siala Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>		1.010,00 1.880,00			1.010,00 1.880,00 2.890,00	2,20 €	6.358,00 €
172	<p>NP 55 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>		2.750,00 1.880,00			2.750,00 1.880,00 4.630,00	2,70 €	12.501,00 €

173	<p>NP 56 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. Misurazioni:</p>							
	SOMMANO cad	1,00				17,00		
						17,00	150,00 €	2.550,00 €
174	<p>NP 57 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. Misurazioni:</p>							
	SOMMANO cad	2,00				2,00		
						2,00	2.000,00 €	4.000,00 €
175	<p>NP 58 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. Misurazioni:</p>							
	SOMMANO cad	1,00				1,00		
						1,00	1.800,00 €	1.800,00 €
176	<p>NP 59 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. Misurazioni:</p>							
	SOMMANO cad	1,00				1,00		
						1,00	400,00 €	400,00 €

177	<p>NP 60 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>Cabina di conversione/trasformazione Cabina di consegna Cabina di monitoraggio</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 3,00	250,00 €	750,00 €
178	<p>NP 61 F.P.O. di kit di pali in fibra di vetro completo di foro per il passaggio dei cavi e attacco per la messa a terra; compreso il trasporto a piè d'opera e il fissaggio con cls in foro da realizzare. Completo di testa palo e avente sezione adeguata all'installazione delle barriere a microonde e della relativa cassetta di alimentazione. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00				17,00 17,00	150,00 €	2.550,00 €
179	<p>NP 62 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00				13,00 13,00	3.000,00 €	39.000,00 €
180	<p>NP 63 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00				17,00 17,00	350,00 €	5.950,00 €
181	<p>NP 64 F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>Cabina di conversione/trasformazione Cabina di consegna Cabina di monitoraggio</p> <p>SOMMANO cad</p>	3,00 3,00 1,00				3,00 3,00 1,00 7,00	75,00 €	525,00 €

182	NP 65 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. Misurazioni: SOMMANO cad	1,00				17,00 17,00	50,00 €	850,00 €	
183	NP 66 F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna Misurazioni: SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	300,00 €	300,00 €	
184	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 pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Vedi voce n° 156 [mc 609.00] Vedi voce n° 163 [mc 17.00]					609,00 17,00 626,00	12,50 €	7.825,00 €	
185	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. Vedi voce n° 90 [mc 328.50] Misurazioni: Vedi voce n° 184 [mc 626] SOMMANO mc					626,00 626,00	10,50 €	6.573,00 €	
								164.399,64 €	

(A2+B2+D2+E2+F2+G2+H2+I2+L2+N2)	1.895.176,75 €
(Opere di rete C2)	766.297,80 €
(Implementazione progetto agricolo M2)	17.412,85 €

Lotto SP_3		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
A3	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI							
186	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 badacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Misurazioni: - Sbancamento per viabilità di ingresso SOMMANO mc	340,00			0,40	136,00 136,00	3,10 €	421,60 €
187	NP 01 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. Misurazioni: - Viabilità di ingresso e piazzali SOMMANO mq	340,00				340,00 340,00	10,00 €	3.400,00 €
188	E 01.31 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Trasporto materialia di risulta SOMMANO mc	70,00			0,40	28,00 28,00	12,50 €	350,00 €

189	E 01.33n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata; materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centro di recupero Misurazioni: Materiale di scavo non utilizzato in cantiere SOMMANO mc	70,00		0,40	28,00 28,00	18,80 €	526,40 €
4.698,00 €							
C3	OPERE RETE (CAVIDOTTO DA CAMPO FV ALLA SE)						
190	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) Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc	2750,00 1500,00	0,80 0,80	1,35 1,35	2970,00 1620,00	4.590,00	9,15 € 41.998,50 €
191	NP 03 Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri. Misurazioni: 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 SOMMANO m				0,00 0,00 0,00 10,00	10,00	180,00 € 1800,00 €

192	NP 04 Fornitura e posa in opera di tre terne cavo tripolare Formazione 3 x 1x185mm2 con conduttori in Al (ARG7H1RX 12/20 KV) tabella DC 4385. 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. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m					1.250,00 1.250,00		70,00 €	87.500,00 €
193	NP 05 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m					2500,00 2500,00		27,00 €	67.500,00 €
194	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		2750,00	0,80	0,40	880,00			
			1500,00	0,80	0,40	480,00		32,80 €	44.608,00 €
195	E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (45 metri sono la quota al 50% dei 90 metri dove i cavi viaggiano in parallelo) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		2750,00	0,80	0,40	880,00			
			1500,00	0,80	0,40	480,00		115,45 €	157.012,00 €
196	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m		4200,00			4200,00 4200,00		0,28 €	1176,00 €
197	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc		2750,00	0,80	0,35	770,00			
			1500,00	0,80	0,35	420,00			
						1190,00		13,20 €	15.708,00 €

201	<p>Inf 01.08 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada non asfaltata,PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) (pezzatura 30) SOMMANO mc</p>		1500,00	0,80	0,20	240,00 240,00	17,00 €	4080,00 €
202	<p>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 modalita 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.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) SOMMANO mq/cm</p>	2,50	2750,00	1,00		6.875,00 6.875,00	2,65 €	18.218,75 €
203	<p>NP 50 Fornitura e posa in opera di due terne cavo tripolare Formazione 3 x 1x630mm2 con conduttori in Al (ARE4H5EX 12/20 KV). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI) SOMMANO m</p>		3000,00			3.000,00 3.000,00	110,00 €	330.000,00 €
17a	<p>NP 67 Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. monoblocco a specifica ENEL tipo DG 2061 Ed.08 del 15 Settembre 2011 di mt. 2,52 x 6,75 ed altezza di mt. 2,60 con apparecchiature elettromeccaniche di sezionamento costituita da: <input type="checkbox"/>Locale ENEL <input type="checkbox"/>Locale MISURE <input type="checkbox"/>Vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt.</p> <p>Misurazioni: Sommano a corpo</p>	2,00				0,20	22380,00 €	8.952,00 €

E3	CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV							
212	E 01.03a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.		1.100,00	1,20	1,10	1.452,00 1.452,00	9,15 € 9,15 €	13.285,80 €
213	E 01.13 Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. FPO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.		1.100,00	1,20	0,37	488,40 488,40	32,80 € 32,80 €	16.019,52 €
214	E 01.11 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura RINTERRO SOMMANO mc.		1.100,00	1,20	0,73	963,60 963,60	13,20 € 13,20 €	12.719,52 €
215	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Nastro monitore SOMMANO m		4.250,00			4.250,00 4.250,00	0,28 €	1190,00 €
216	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 Misurazioni: - Pozzetti di ispezione linee MT - Pozzetti di ispezione linee bt SOMMANO cad	12,00 36,00				12,00 36,00 48,00	81,00 €	3.888,00 €
217	NP 18 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t. Misurazioni: SOMMANO a corpo	2,00				2,00 2,00	2.491,17 €	4.982,34 €
218	NP 19 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T. Misurazioni: SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00	4.210,41 €	8.420,82 €

219	NP 20 Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV Misurazioni: LINEA MT INTERNA SOMMANO m	1,00	1500,00			1500,00 1500,00	45,00 €	67.500,00 €
								128.006,00 €
F3 STRUTTURE DI FISSAGGIO								
220	NP 21 Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali fondazione in acciaio, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Misurazioni: - Struttura battipalo SOMMANO Kw	4.124,52				4.124,00 4.124,00	22,00 €	90.728,00 €
221	NP 22 Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica tracker. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Misurazioni: tracker 2V27 SOMMANO kw	4.124,52				4.124,00 4.124,00	110,00 €	453.640,00 €
								544.368,00 €
G3 CABINATI								
222	NP 23 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 Misurazioni: - Fondazioni area inverter-trasformatori 7,50mt - Fondazioni area cabina di consegna - Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5 mt - Fondazioni area cabina di impianto 7,5 mt SOMMANO cad	1,00	12,00	6,00	1,00	72,00		
		1,00	12,00	6,00	1,00	72,00		
		1,00	12,00	6,00	1,00	72,00		
		1,00	12,00	6,00	1,00	72,00		
						288,00	114,00 €	32.832,00 €
223	NP 24 Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Misurazioni: - Fondazioni area inverter-trasformatori 7,50mt - Fondazioni area cabina di consegna - Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5 mt - Fondazioni area cabina di impianto 7,5 mt SOMMANO cadauno	1,00					10.508,41 €	
		1,00					11.462,82 €	
		1,00					21.016,83 €	
		1,00					21.016,83 €	
								64.004,89 €
224	NP 25 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature. Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	7.000,00 €	7.000,00 €

225	NP 26 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	7.000,00 €	7.000,00 €
226	NP 27 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. Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
227	NP 28 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 Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
228	NP 29 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. Misurazioni: - Quadro MT SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	17.500,00 €	17.500,00 €
229	NP 30 Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Misurazioni: - Cabina di raccolta SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	54.475,00 €	54.475,00 €

230	NP 31 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 Misurazioni: - Cabine trasformatori SOMMANO cadauno	1,00				1,00 1,00	6.800,00 €	6.800,00 €	
231	NP 32 Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte. Misurazioni: - Servizi ausiliari SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	15.000,00 €	15.000,00 €	
232	NP 33 Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V- 50Hz, In=400A, Icc=15kA. Misurazioni: - Quadro ausiliario bt SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	12.000,00 €	12.000,00 €	
								223.611,89 €	
H3	IMPIANTI TECNOLOGICI								
234	NP 34 Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD., compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W Misurazioni: - Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet e dome) SOMMANO cadauno	35,00				35,00 35,00	1.305,00 €	45.675,00 €	
235	NP 35 Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina Misurazioni: SOMMANO a corpo	2,00				2,00 2,00	3.000,00 €	6.000,00 €	
236	NP 36 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. Misurazioni: - Linee impianto elettrico videosorveglianza SOMMANO m		3.000,00		1,00	3.000,00 3.000,00	20,00 €	60.000,00 €	

237	NP 37 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Misurazioni: - Impianto comunicazioni SOMMANO m					3.000,00	3.000,00	3.000,00	27,00 €	81.000,00 €	
										192.675,00 €	
I3	VIABILITA' INTERNA										
238	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. Misurazioni: - Sbancamento per realizzazione viabilità SOMMANO mc					3.000,00	4,00	0,40	4.800,00 4.800,00	3,10 €	14.880,00 €
239	OF 05.09 Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq					3.750,00	5,00		18.750,00 18.750,00	3,48 €	65.250,00 €
240	NP 01 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. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq					3.750,00	4,00		15.000,00 15.000,00	10,00 €	150.000,00 €
										230.130,00 €	

L3	RECINZIONI PERIMETRALI							
241	NP 38 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. Misurazioni: - Recinzione perimetrale SOMMANO m		1.900,00			1.900,00 1.900,00	65,00 €	123.500,00 €
242	NP 39 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. Misurazioni: - Cannello di ingresso SOMMANO cad		1,00			1,00 1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
								127.500,00 €
M3	IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO							
243	NP 40 □ Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Misurazioni: - messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi SOMMANO cadauno		6,00			6,00 6,00	223,87 €	1.343,22 €
244	NP 41 □ Realizzazione di uliveto super intensivo quale fascia di mitigazione perimetrale costituito da filari distanziati 3,5-4mt e con piante distanti 1,5m Misurazioni: - Alberi di olivo per coltivazione super- intensiva (sesto di impianto 3,50 x 1.35 metri) SOMMANO ha		0,70			0,70 0,70	12.525,50 €	8.767,85 €
245	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 Misurazioni: - Concimazioni SOMMANO mq		45.500,00			45.500,00 45.500,00	0,06 €	2.730,00 €

246	OF 05.29 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'erpicazione manuale. Misurazioni: SOMMANO mq	43.684,00				43.684,00 43.684,00	0,21 €	9.173,64 €
247	NP 42 Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per creazione di strisce di impollinazione, compresa manodopera e preparazione del terreno. Stima semina di 50Kg/ettaro Misurazioni: - Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione SOMMANO mq	11.524,00				11.524,00 11.524,00	0,60 €	6.914,40 €
248	NP 43 Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Misurazioni: -Stalli per volatili SOMMANO cadauno	6,00				6,00 6,00	120,00 €	720,00 €
29.649,11 €								
N3	IMPORTO SICUREZZA							
250	E.001.003a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mc		2.030,00	0,40	0,75	609,00 609,00	9,15 €	5.572,35 €

251	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, a cernita dei materiali. Scavo AUX Misurazioni:		4.060,00	0,40	0,35	568,40		
	SOMMANO mc					568,40	32,80 €	18.643,52 €
252	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 aratteristiche 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. Scavo AUX Misurazioni:		2.030,00	0,40	0,20	162,40		
	SOMMANO mc					162,40	17,00 €	2.760,80 €
253	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. Scavo AUX N.B.: eseguito per uno spessore di 15 cm Misurazioni:		2.030,00	0,40		812,00		
	SOMMANO mq					812,00	5,50 €	4.466,00 €

254	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. Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mq		2.030,00	0,40		812,00 812,00	2,80 €	2.273,60 €
255	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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Misurazioni: SOMMANO m		1.750,00			1.750,00 2.630,00	6,28 €	16.516,40 €
256	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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione SOMMANO m		1.900,00 1.880,00			1.900,00 1.880,00 3.780,00	8,20 €	30.996,00 €

257	<p>E.001.003.a</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>Per realizzazione pali di illuminazione e videosorveglianza</p> <p>Misurazioni:</p>	35,00	1,00	1,00	1,00	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	9,15 €	320,25 €
258	<p>E.004.004.a</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30.</p> <p>Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza.</p>	35,00	1,00	1,00	1,00	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	134,40 €	4.704,00 €
259	<p>E.004.036</p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza</p> <p>n. 8 barre d14 / L 0,94 n. 3 staffe d14 / L 4,06 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06))</p> <p>Misurazioni:</p>	38,00	19,70		1,21	905,81		
	SOMMANO kg					905,81	1,90 €	1.721,04 €

260	<p>EL.005.028c</p> <p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. É inoltre compreso quanto altro occorrente. É escluso il basamento e la morsettiera.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>				35,00	113,05 €	3.956,75 €
261	<p>EL.005.029.</p> <p>a</p> <p>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 ommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>				35,00	30,27 €	1.059,45 €
262	<p>NP 52</p> <p>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 l'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</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>				38,00	120,00 €	4.560,00 €

263	<p>NP 53 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					35,00 35,00	40,00 €	1.400,00 €
264	<p>EL.005.026. a Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. 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 Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					35,00 35,00	295,20 €	10.332,00 €
265	<p>NP 54 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 Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>		1.900,00 1.880,00			1.900,00 1.880,00 3.780,00	2,20 €	8.316,00 €

266	<p>NP 55</p> <p>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.</p> <p>Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>Misurazioni:</p> <p>Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>					1.900,00 1.880,00	2.750,00 1.880,00	4.630,00	2,70 €	12.501,00 €
267	<p>NP 56</p> <p>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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00					38,00 38,00		150,00 €	5.700,00 €
268	<p>NP 57</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00					2,00 2,00		2.000,00 €	4.000,00 €
269	<p>NP 58</p> <p>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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00					1,00 1,00		1.800,00 €	1.800,00 €

270	<p>NP 59 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.</p> <p>Misurazioni:</p>								
		1,00				1,00			
	SOMMANO cad					1,00	400,00 €		400,00 €
271	<p>NP 60 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.</p> <p>Misurazioni:</p>								
		1,00				1,00			
	Cabina di conversione/trasformazione	1,00				1,00			
	Cabina di consegna	1,00				1,00			
	Cabina di monitoraggio	1,00				1,00			
	SOMMANO cad					3,00	250,00 €		750,00 €
272	<p>NP 61 F.P.O. di kit di pali in fibra di vetro completo di foro per il passaggio dei cavi e attacco per la messa a terra; compreso il trasporto a piè d'opera e il fissaggio con cls in foro da realizzare. Completo di testa palo e avente sezione adeguata all'installazione delle barriere a microonde e della relativa cassetta di alimentazione. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore</p> <p>Misurazioni:</p>								
		1,00				35,00			
	SOMMANO cad					35,00	150,00 €		5.250,00 €
273	<p>NP 62 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.</p> <p>Misurazioni:</p>								
		1,00				13,00			
	SOMMANO cad					13,00	3.000,00 €		39.000,00 €

274	<p>NP 63 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.</p> <p>Misurazioni:</p>							
		1,00				26,00		
	SOMMANO cad					26,00	350,00 €	9.100,00 €
275	<p>NP 64 F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. 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.</p> <p>Misurazioni:</p>							
	Cabina di conversione/trasformazione	3,00				3,00		
	Cabina di consegna	3,00				3,00		
	Cabina di monitoraggio	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					7,00	75,00 €	525,00 €
276	<p>NP 65 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.</p> <p>Misurazioni:</p>							
		1,00				35,00		
	SOMMANO cad					35,00	50,00 €	1.750,00 €
277	<p>NP 66 F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna Misurazioni:</p>							
		1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,00 €	300,00 €

278	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 pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Vedi voce n° 250 [mc 609.00] Vedi voce n° 257 [mc 35.00]					609,00 35,00 644,00	12,50 €	8.050,00 €	
279	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. Vedi voce n° 90 [mc 328.50] Misurazioni: Vedi voce n° 278 [mc 644] SOMMANO mc					644,00 644,00	10,50 €	6.762,00 €	
								213.486,16 €	

(A3+B3+D3+E3+F3+G3+H3+I3+L3+N3)	2.880.070,05 €
(Opere di rete C3)	868.149,25 €
(Implementazione progetto agricolo M3)	29.649,11 €

Lotto SP_4		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
A4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI							
280	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. Misurazioni: - Sbancamento per viabilità di ingresso SOMMANO mc	1745,00			0,40	698,00 698,00	3,10 €	2163,80 €
281	NP 01 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. Misurazioni: - Viabilità di ingresso e piazzali SOMMANO mq	1745,00				1745,00 1745,00	10,00 €	17.450,00 €
282	E 01.31 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Trasporto materialia di risulta SOMMANO mc	350,00			0,40	140,00 140,00	12,50 €	1.750,00 €

283	E 01.33n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata; materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centro di recupero Misurazioni: Materiale di scavo non utilizzato in cantiere SOMMANO mc	350,00		0,40	140,00 140,00		18,80 €	2.632,00 €
23.995,80 €								
C4	OPERE RETE (CAVIDOTTO DA CAMPO FV ALLA SE)							
284	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) Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc	679,00 1300,00	0,80 0,80	1,35 1,35	733,32 1404,00			2.137,32 9,15 € 19.556,48 €
285	NP 03 Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri. Misurazioni: 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 SOMMANO m				0,00 0,00 0,00 10,00			10,00 180,00 € 1800,00 €
286	NP 05 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. Misurazioni: Percorso cavidotto 20% (percentuale ripartita in parte uguale con gli altri impianti) SOMMANO m				1979,00			1979,00 27,00 € 53.433,00 €

287	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		679,00	0,80	0,40	217,28		
			1300,00	0,80	0,40	416,00		
						633,28	32,80 €	20.771,58 €
288	E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (45 metri sono la quota al 50% dei 90 metri dove i cavi viaggiano in parallelo) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		679,00	0,80	0,40	217,28		
			1300,00	0,80	0,40	416,00		
						633,28	115,45 €	73.112,18 €
289	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta " Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m		1979,00			1979,00		
						1979,00	0,28 €	554,12 €
290	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc		679,00	0,80	0,35	190,12		
			1300,00	0,80	0,35	364,00		
						554,12	13,20 €	7.314,38 €

291	<p>Inf 01.08 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p>Percorso cavidotto su strada non asfaltata (pezzatura 40-70)PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		679,00	0,80	0,20	108,64		
			1300,00	0,80	0,20	208,00		
						316,64	17,00 €	5.382,88 €
292	<p>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.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	10,00	1300,00	0,80		10.400,00		
						10.400,00	1,87 €	19.448,00 €
293	<p>NP 07 Scarificazione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), eseguita mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice della potenza non inferiore a Hp. 280 per spessori compresi tra 3 e i 10 centimetri tale da rendere il nuovo piano perfettamente livellato, compreso la squadratura secondo le superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato eseguita con macchina dotata di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a rifiuto, del materiale fresato, in discarica autorizzata o a riutilizzo secondo le norme vigenti in materia e compresa la compattazione del piano di posa della pavimentazione demolita ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1300,00	1,00		1300,00		
						1300,00	1,30 €	1.690,00 €

294	<p>Inf 01.08</p> <p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada non asfaltata,PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) (pezzatura 30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>																108,64																	679,00	0,80	0,20	108,64	17,00 €	1846,88 €		
295	<p>Inf.001.018</p> <p>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 modalita 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.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>																																		2,50	1300,00	1,00	3.250,00	2,65 €	8.612,50 €	
296	<p>NP 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di due terne cavo tripolare Formazione 3 x 1x630mm2 con conduttori in Al (ARE4H5EX 12/20 KV). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>																																		1979,00			1.979,00	110,00 €	217.690,00 €	
17a	<p>NP 67</p> <p>Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. monoblocco a specifica ENEL tipo DG 2061 di mt. 2,52 x 6,75 ed altezza di mt. 2,60 con apparecchiature elettromeccaniche di sezionamento costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>Locale ENEL <input type="checkbox"/>Locale MISURE <input type="checkbox"/>Vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt. <p>Misurazioni: Sommano a corpo</p>																																			2,00			0,20	22380,00 €	8.952,00 €

17b	NP 68 Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare Formazione 3 x 1x1600mm ² , con cavi unipolari in alluminio. 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. Misurazioni: SOMMANO m		117,50			117,50	430,00 €	50.525,00 €
parziale opere RETE								490.689,00 €
D	IMPIANTO FV E COLLEGAMENTI ELETTRICI							
297	NP 08 Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 570W Misurazioni: - Potenza nominale impianto SOMMANO kW	2.050,00				2.050,00 2.050,00	218,34 €	447.597,00 €
298	NP 10 Fornitura e posa in opera di unità inverter di stringa .SUNGROW SG 250 HX Misurazioni: Inverter 250 Kva SOMMANO cad	5,00				5,00 5,00	10.050,00 €	50.250,00 €
299	NP 11 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 kVA- Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazioni: - Unità trasformatori SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	55.000,00 €	55.000,00 €
300	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. Misurazioni: - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori SOMMANO m	5,00	105,50		3,00	1.582,50 1.582,50	21,46 €	33.662,40 €
301	NP 14 Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 160 A Misurazioni: - Quadri di parallelo SOMMANO n.	2,00			2,00	4,00 4,00	1.500,00 €	6.000,00 €
302	NP 15 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 Misurazioni: cabina di impianto-trasformatori SOMMANO m	5,00	60,00			600,00 600,00	20,00 €	12.000,00 €
303	NP 16 Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq: Misurazioni: - Impianto di dispersione e protezione - Impianto di terra SOMMANO m	3,00	100,00 1.000,00			300,00 1.000,00 1.300,00	5,00 €	6.500,00 €

304	NP 17 Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Misurazioni: SOMMANO m	5,00	15,00			75,00 150,00	25,00 €	3.750,00 €
								614.759,40 €
E4	CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV							
305	E 01.03a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.	800,00	1,20	1,10		1.056,00 1.056,00	9,15 € 9,15 €	9.662,40 €
306	E 01.13 Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. FPO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.	800,00	1,20	0,37		355,20 355,32	32,80 € 32,80 €	11.654,50 €
307	E 01.11 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura RINTERRO SOMMANO mc.	800,00	1,20	0,73		700,80 700,80	13,20 € 13,20 €	9.250,56 €
308	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Nastro monitore SOMMANO m	2.000,00				2.000,00 2.000,00	0,28 €	560,00 €
309	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 Misurazioni: - Pozzetti di ispezione linee MT - Pozzetti di ispezione linee bt SOMMANO cad	9,00 21,00				9,00 21,00 30,00	81,00 €	2.430,00 €
310	NP 18 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t. Misurazioni: SOMMANO a corpo	2,00				2,00 2,00	2.491,17 €	4.982,34 €
311	NP 19 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T. Misurazioni: SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00	4.210,41 €	8.420,82 €
312	NP 20 Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV Misurazioni: LINEA MT INTERNA SOMMANO m	1,00	350,00			350,00 350,00	45,00 €	15.750,00 €
								62.710,62 €

319	NP 27 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. Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
320	NP 28 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 Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
321	NP 29 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 esafluoro 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. Misurazioni: - Quadro MT SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	17.500,00 €	17.500,00 €
322	NP 30 Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Misurazioni: - Cabina di raccolta SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	54.475,00 €	54.475,00 €
323	NP 31 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 Misurazioni: - Cabine trasformatori SOMMANO cadauno	1,00				1,00 1,00	6.800,00 €	6.800,00 €

324	NP 32 Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte. Misurazioni: - Servizi ausiliari SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	15.000,00 €	15.000,00 €	
325	NP 33 Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V- 50Hz, In=400A, Icc=15kA. Misurazioni: - Quadro ausiliario bt SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	12.000,00 €	12.000,00 €	
								234.120,31 €	
H4	IMPIANTI TECNOLOGICI								
326	NP 34 Misurazioni: - Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet e dome) SOMMANO cadauno	18,00				18,00 18,00	1.305,00 €	23.490,00 €	
327	NP 35 Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina Misurazioni: SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	

328	NP 36 Misurazioni: - Linee impianto elettrico videosorveglianza SOMMANO m		1.500,00		1,00	1.500,00 1.500,00	20,00 €	30.000,00 €
329	NP 37 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. Misurazioni: - Impianto comunicazioni SOMMANO m		1.000,00			1.500,00 1.500,00	27,00 €	40.500,00 €
								96.990,00 €
I4	VIABILITA' INTERNA							
330	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. Misurazioni: - Sbcamento per realizzazione viabilità interna e perimetrale SOMMANO mc		1.980,00	4,00	0,40	3.168,00 3.168,00	3,10 €	9.820,80 €

331	OF 05.09 Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq		1.980,00	5,00		1.980,00 1.980,00	3,48 €	6.890,40 €
332	NP 01 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 Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq		1.980,00	4,00		7.920,00 7.920,00	10,00 €	79.200,00 €
								95.911,20 €
L4	RECINZIONI PERIMETRALI							
333	NP 38 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. Misurazioni: - Recinzione perimetrale SOMMANO m		990,00			990,00 990,00	65,00 €	64.350,00 €
334	NP 39 Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della Misurazioni: - Cannello di ingresso SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
								68.350,00 €
M4	IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO							
335	NP 40 Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Misurazioni: - messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi SOMMANO cadauno	4,00				4,00 4,00	223,87 €	895,48 €

336	NP 41□ Realizzazione di uliveto super intensivo quale fascia di mitigazione perimetrale costituito da filari distanziati 3,5-4mt e con piante distanti 1,5m Misurazioni: - Alberi di olivo per coltivazione super- intensiva (sesto di impianto 3,50 x 1.35 metri) SOMMANO ha	0,37				0,37		0,37	12.525,50 €	4.634,44 €
337	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 Misurazioni: - Concimazioni SOMMANO mq	18.242,00				18.242,00		18.242,00	0,06 €	1.094,52 €
338	OF 05.29□ 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'erpatura manuale. Misurazioni: SOMMANO mq	14.017,00				14.017,00		14.017,00	0,21 €	2.943,57 €
339	NP 42□ Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per creazione di strisce di impollinazione, compresa manodopera e preparazione del terreno. Stima semina di 50Kg/ettaro Misurazioni: - Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione SOMMANO mq	3.182,00				3.182,00		3.182,00	0,60 €	1.909,20 €
340	NP 43□ Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. Misurazioni: -Stalli per volatili SOMMANO cadauno	3,00				3,00		3,00	120,00 €	360,00 €
11.837,21 €										

N4		IMPORTO SICUREZZA							
342	E.001.003a 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 Misurazioni:								
		1.015,00	0,40	0,75	304,50				
	SOMMANO mc				304,50	9,15 €			2.786,18 €
343	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. Scavo AUX Misurazioni:								
		1.015,00	0,40	0,35	142,10				
	SOMMANO mc				142,10	32,80 €			4.660,88 €
344	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 aratteristiche 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. Scavo AUX Misurazioni:								
		1.015,00	0,40	0,20	81,20				
	SOMMANO mc				81,20	17,00 €			1.380,40 €
345	IS.001.002. b Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. Scavo AUX N.B.: eseguito per uno spessore di 15 cm Misurazioni:								
		2.030,00	0,40		812,00				
	SOMMANO mq				812,00	5,50 €			4.466,00 €
346	IS.001.002. c Livellazione finale della massiciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser. Scavo AUX Misurazioni:								
		1.015,00	0,40		812,00				
	SOMMANO mq				812,00	2,80 €			2.273,60 €

347	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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Misurazioni: SOMMANO m					1.750,00 880,00 2.630,00	1.750,00 880,00 2.630,00	6,28 €	16.516,40 €
348	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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione SOMMANO m					990,00 1.880,00	990,00 1.880,00 2.870,00	8,20 €	23.534,00 €
349	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 Misurazioni: SOMMANO mc	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00 18,00	18,00	9,15 €	164,70 €
350	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. Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza. SOMMANO mc	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00 18,00	18,00	134,40 €	2.419,20 €

351	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 / L 4,06 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06)) Misurazioni:	17,00	19,70	1,21	405,23			
	SOMMANO kg				405,23	1,90 €	769,94 €	
352	EL.005.028c 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 morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. É inoltre compreso quanto altro occorrente. É escluso il basamento e la morsettiera. Misurazioni:				18,00			
	SOMMANO cad				18,00	113,05 €	2.034,90 €	
353	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 ommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. Misurazioni:				18,00			
	SOMMANO cad				18,00	30,27 €	544,86 €	
354	NP 52 F.P.O. di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la isualizzazione 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 Misurazioni:				18,00			
	SOMMANO cad				18,00	120,00 €	2.160,00 €	

355	<p>NP 53 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					18,00				18,00	40,00 €	720,00 €		
356	<p>EL.005.026. a Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W.</p> <p>N.B.: da posizionare solo in prossimità delle cabine e dei cancelli carrabili</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					18,00				18,00	295,20 €	5.313,60 €		
357	<p>NP 54 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</p> <p>Misurazioni:</p> <p>Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>									990,00 1.880,00	990,00 1.880,00	2.870,00	2,20 €	6.314,00 €
358	<p>NP 55 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</p> <p>Misurazioni:</p> <p>Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>									2.750,00 1.880,00	2.750,00 1.880,00	4.630,00	2,70 €	12.501,00 €

359	NP 56 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. Misurazioni:							
	SOMMANO cad	1,00				18,00		
						18,00	150,00 €	2.700,00 €
360	NP 57 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.							
	SOMMANO cad	1,00				1,00		
						1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
361	NP 58 F.P.O. di centrale di allarme e controllo accessi integrati fino a 12 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. Misurazioni:							
	SOMMANO cad	1,00				1,00		
						1,00	1.800,00 €	1.800,00 €
362	NP 59 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. Misurazioni:							
	SOMMANO cad	1,00				1,00		
						1,00	400,00 €	400,00 €

363	NP 60 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. Misurazioni: Cabina di conversione/trasformazione Cabina di consegna Cabina di monitoraggio SOMMANO cad										1,00 1,00 1,00 3,00	1,00 1,00 1,00 3,00	250,00 €	750,00 €
364	NP 61 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 ealizzare. 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 Misurazioni: SOMMANO cad										1,00	18,00 18,00	150,00 €	2.700,00 €
365	NP 62 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. Misurazioni: SOMMANO cad										1,00	13,00 13,00	3.000,00 €	39.000,00 €
366	NP 63 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. Misurazioni: SOMMANO cad										1,00	18,00 18,00	350,00 €	6.300,00 €

367	NP 64 F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. 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. Misurazioni: Cabina di conversione/trasformazione Cabina di consegna Cabina di monitoraggio SOMMANO cad	3,00 3,00 1,00				3,00 3,00 1,00 7,00	75,00 €	525,00 €
368	NP 65 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	1,00				18,00 18,00	50,00 €	900,00 €
369	NP 66 F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna Misurazioni: SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	300,00 €	300,00 €
370	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 pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Vedi voce n° 342 [mc 609.00] Vedi voce n° 349 [mc 17.00]					304,50 18,00 322,50	12,50 €	4.031,25 €

371	<p>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. Vedi voce n° 90 [mc 328.50]</p> <p>Misurazioni:</p> <p>Vedi voce n° 370 [mc 626]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					304,50		3.197,25 €	
							304,50	10,50 €	3.197,25 €
								153.163,16 €	

(A4+B4+D4+E4+F4+G4+H4+I4+L4+N4)	1.500.330,00 €
(Opere di rete C4)	490.689,00 €
(Implementazione progetto agricolo M4)	11.837,21 €

Lotto SP_5		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
A5	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI							
372	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 badacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Misurazioni: - Sbancamento per viabilità di ingresso SOMMANO mc	130,00			0,40	52,00 52,00	3,10 €	161,20 €
373	NP 01 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. Misurazioni: - Viabilità di ingresso e piazzali SOMMANO mq	130,00				370,00 370,00	10,00 €	3.700,00 €
374	E 01.31 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Trasporto materialia di risulta SOMMANO mc	30,00			0,40	12,00 28,00	12,50 €	350,00 €

375	E 01.33n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata; materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centro di recupero Misurazioni: Materiale di scavo non utilizzato in cantiere SOMMANO mc	30,00		0,40	12,00 28,00	18,80 €	526,40 €
4.737,60 €							
C5	OPERE RETE (CAVIDOTTO DA CAMPO FV ALLA SE)						
376	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) Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc	520,00 1180,00	0,80 0,80	1,35 1,35	561,60 1274,40	9,15 €	16.799,40 €
377	NP 03 Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterrati. Misurazioni: 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 SOMMANO m				0,00 0,00 0,00 10,00	180,00 €	1800,00 €
378	NP 05 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m	1700,00			1700,00 1700,00	27,00 €	45.900,00 €

379	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		520,00	0,80	0,40	166,40		
			1180,00	0,80	0,40	377,60		
						544,00	32,80 €	17.843,20 €
380	E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (45 metri sono la quota al 50% dei 90 metri dove i cavi viaggiano in parallelo) - Percorso cavidotto su strada non asfaltata SOMMANO mc		520,00	0,80	0,40	166,40		
			1180,00	0,80	0,40	377,60		
						544,00	115,45 €	62.804,80 €
381	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta " Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Percorso cavidotto SOMMANO m		1700,00			1700,00		
						1700,00	0,28 €	476,00 €
382	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. Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) Percorso cavidotto su strada non asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) SOMMANO mc		520,00	0,80	0,35	145,60		
			1180,00	0,80	0,35	330,40		
						476,00	13,20 €	6.283,20 €

383	<p>Inf 01.08 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p>Percorso cavidotto su strada non asfaltata (pezzatura 40-70)PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		520,00	0,80	0,20	83,20		
			1180,00	0,80	0,20	188,80		
						272,00	17,00 €	4.624,00 €
384	<p>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.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	60,00	520,00	0,80		24.960,00		
						24.960,00	1,87 €	46.675,20 €
385	<p>NP 07 Scarificazione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), eseguita mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice della potenza non inferiore a Hp. 280 per spessori compresi tra 3 e i 10 centimetri tale da rendere il nuovo piano perfettamente livellato, compreso la squadratura secondo le superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato eseguita con macchina dotata di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a rifiuto, del materiale fresato, in discarica autorizzata o a riutilizzo secondo le norme vigenti in materia e compresa la compattazione del piano di posa della pavimentazione demolita ed ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		520,00	1,00		520,00		
						520,00	1,30 €	676,00 €

386	<p>Inf 01.08</p> <p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada non asfaltata,PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER) (pezzatura 30)</p> <p>SOMMANO mc</p>						188,80			1180,00	0,80	0,20	188,80	17,00 €	3209,60 €
387	<p>Inf.001.018</p> <p>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 modalita 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.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto su strada asfaltata (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPINTI DEL CLUSTER)</p> <p>SOMMANO mq/cm</p>						1.300,00			2,50	520,00	1,00	1.300,00	2,65 €	3.445,00 €
388	<p>NP 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di due terne cavo tripolare Formazione 3 x 1x630mm2 con conduttori in Al (ARE4H5EX 12/20 KV). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Misurazioni: Percorso cavidotto (PERCENTUALE DI TRATTO DI CONNESSIONE CONDIVISO CON ALTRI 4 IMPIANTI)</p> <p>SOMMANO m</p>						1.700,00			1700,00			1.799,00	110,00 €	197.890,00 €
17a	<p>NP 67</p> <p>Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. monoblocco a specifica ENEL tipo DG 2061 di mt. 2,52 x 6,75 ed altezza di mt. 2,60 con apparecchiature elettromeccaniche di sezionamento costituita da: ☐Locale ENEL ☐Locale MISURE ☐Vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. altezza cm. 50 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt.</p> <p>Misurazioni: Sommano a corpo</p>									2,00			0,20	22380,00 €	8.952,00 €

395	NP 16 Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq: Misurazioni: - Impianto di dispersione e protezione - Impianto di terra SOMMANO m	3,00	100,00 1.000,00			300,00 1.000,00 1.300,00	5,00 €	6.500,00 €
396	NP 17 Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da:- cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Misurazioni: SOMMANO m	60,00	15,00			900,00 900,00	25,00 €	22.500,00 €
								4.376.930,17 €
E5	CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV							
397	E 01.03a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.		2.750,00	1,20	1,10	3.630,00 3.630,00	9,15 € 9,15 €	33.214,50 €
398	E 01.13 Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. FPO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV SOMMANO mc.		2.750,00	1,20	0,37	1221,00 1221,00	32,80 € 32,80 €	40.048,80 €
399	E 01.11 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura RINTERRO SOMMANO mc.		2.750,00	1,20	0,73	2409,00 2409,00	13,20 € 13,20 €	31.798,80 €
400	NP 06 Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Misurazioni: - Nastro monitore SOMMANO m		3.000,00			3.000,00 3.000,00	0,28 €	840,00 €

401	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 Misurazioni: - Pozzetti di ispezione linee MT - Pozzetti di ispezione linee bt SOMMANO cad	22,00 52,00				22,00 52,00 74,00	81,00 €	5.994,00 €	
402	NP 18 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t. Misurazioni: SOMMANO a corpo	2,00				2,00 2,00	2.491,17 €	4.982,34 €	
403	NP 19 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T. Misurazioni: SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00	4.210,41 €	8.420,82 €	
404	NP 20 Fornitura, posa e collegamento di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV Misurazioni: LINEA MT INTERNA SOMMANO m	1,00	2000,00			2000,00 2000,00	45,00 €	90.000,00 €	
								215.299,26 €	
F5	STRUTTURE DI FISSAGGIO								
405	NP 21 Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali fondazione in acciaio, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Misurazioni: - Struttura battipalo SOMMANO Kw	14.650,50				14.650,50 14.650,50	22,00 €	322.311,00 €	
406	NP 22 Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica tracker. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Misurazioni: tracker 2V27 SOMMANO kw	14.650,50				14.650,50 14.650,50	110,00 €	1.611.555,00 €	
								1.933.866,00 €	
G5	CABINATI								
407	NP 23 Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante 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 Misurazioni: - Fondazioni area inverter-trasformatori 7,50mt - Fondazioni area cabina di consegna - Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5 mt - Fondazioni area cabina di impianto 7,5 mt SOMMANO cad	6,00 1,00 1,00 1,00	12,00 12,00 12,00 12,00	6,00 6,00 6,00 6,00	1,00 1,00 1,00 1,00	432,00 72,00 72,00 72,00 648,00	114,00 €	73.872,00 €	

408	NP 24 Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. Misurazioni: - Fondazioni area inverter-trasformatori 7,50mt - Fondazioni area cabina di consegna - Fondazioni area cabina servizi ausiliari 7,5 mt - Fondazioni area cabina di impianto 7,5 mt SOMMANO cadauno	6,00 1,00 1,00 1,00					63.050,49 € 11.462,82 € 21.016,83 € 21.016,83 €	116.546,97 €
409	NP 25 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature. Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	7.000,00 €	7.000,00 €
410	NP 26 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	7.000,00 €	7.000,00 €
411	NP 27 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. Misurazioni: SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00	4.000,00 €	8.000,00 €
412	NP 28 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 Misurazioni: SOMMANO n.	1,00				1,00 1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
413	NP 29 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. Misurazioni: - Quadro MT SOMMANO a corpo	4,00				4,00 4,00	17.500,00 €	70.000,00 €

414	NP 30 Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Misurazioni: - Cabina di raccolta SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	54.475,00 €	54.475,00 €	
415	NP 31 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 Misurazioni: - Cabine trasformatori SOMMANO cadauno	6,00				6,00 6,00	6.800,00 €	40.800,00 €	
416	NP 32 Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte. Misurazioni: - Servizi ausiliari SOMMANO a corpo	1,00				1,00 1,00	15.000,00 €	15.000,00 €	
417	NP 33 Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V- 50Hz, In=400A, Icc=15kA. Misurazioni: - Quadro ausiliario bt SOMMANO n.	2,00				2,00 2,00	12.000,00 €	24.000,00 €	
								419.693,97 €	
H5	IMPIANTI TECNOLOGICI								
418	NP 34 Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD., compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W Misurazioni: - Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistema bullet e dome) SOMMANO cadauno	57,00				57,00 57,00	1.305,00 €	74.385,00 €	
419	NP 35 Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina Misurazioni: SOMMANO a corpo	4,00				4,00 4,00	3.000,00 €	12.000,00 €	

420	NP 36 - Misurazioni: - Linee impianto elettrico videosorveglianza SOMMANO m	3.000,00		1,00	3.000,00 3.000,00	20,00 €	60.000,00 €
421	NP 37 Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, comprensivo di corrugato per l'alloggiamento di diametro ø50, giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Misurazioni: - Impianto comunicazioni SOMMANO m	3.000,00			3.000,00 3.000,00	27,00 €	81.000,00 €
							227.385,00 €
I5	VIABILITA' INTERNA						
422	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. Misurazioni: - Sbancamento per realizzazione viabilità interna e perimetrale SOMMANO mc	8.000,00	4,00	0,40	12.800,00 12.800,00	3,10 €	39.680,00 €
423	OF 05.09 Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq	8.000,00	5,00		40.000,00 40.000,00	3,48 €	139.200,00 €
424	NP 01 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. Misurazioni: - Viabilità interna e perimetrale SOMMANO mq	8.000,00	4,00		32.000,00 32.000,00	10,00 €	320.000,00 €
							498.880,00 €

L5	RECINZIONI PERIMETRALI							
425	NP 38 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. Misurazioni: - Recinzione perimetrale SOMMANO m		3.388,00			3.388,00 3.388,00	65,00 €	220.220,00 €
426	NP 39 Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto. Misurazioni: - Cannello di ingresso SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
								224.220,00 €
M5	IMPLEMENTAZIONE PROGETTO AGRICOLO							
427	NP 40 □ Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili Misurazioni: - messa a dimora di sassaie per rettili e anfibi SOMMANO cadauno	9,00				9,00 9,00	223,87 €	2.014,83 €
428	NP 41 □ Realizzazione di uliveto super intensivo quale fascia di mitigazione perimetrale costituito da filari distanziati 3,5-4mt e con piante distanti 1,5m Misurazioni: - Alberi di olivo per coltivazione super- intensiva (sesto di impianto 3,50 x 1.35 metri) SOMMANO ha	1,27				1,27 1,27	12.525,50 €	15.907,39 €

429	<p>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</p> <p>Misurazioni: - Concimazioni</p> <p>SOMMANO mq</p>	130.250,00				130.250,00	130.250,00	0,06 €	7.815,00 €
430	<p>OF 05.29□ 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO mq</p>	136.239,00				136.239,00	136.239,00	0,21 €	28.610,19 €
431	<p>NP 42□ 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</p> <p>Misurazioni: - Messa a dimora di aiuole e strisce di impollinazione</p> <p>SOMMANO mq</p>	40.850,00				40.850,00	40.850,00	0,60 €	24.510,00 €
432	<p>NP 43□ Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili.</p> <p>Misurazioni: -Stalli per volatili</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	6,00				6,00	6,00	120,00 €	720,00 €
79.577,41 €									

N5		IMPORTO SICUREZZA						
434	E.001.003a 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 Misurazioni: SOMMANO mc		5.075,00	0,40	0,75	1.522,50		
					1.522,50	9,15 €	13.930,88 €	
435	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. Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mc		8.120,00	0,40	0,35	1.136,80		
					1.136,80	32,80 €	37.287,04 €	
436	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 Misurazioni: SOMMANO mc		5.075,00	0,40	0,20	406,00		
					406,00	17,00 €	6.902,00 €	
437	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. Scavo AUX N.B.: eseguito per uno spessore di 15 cm Misurazioni: SOMMANO mq		5.075,00	0,40		2.030,00		
					2.030,00	5,50 €	11.165,00 €	

438	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. Scavo AUX Misurazioni: SOMMANO mq		3.045,00	0,40		1.218,00 1.218,00	2,80 €	3.410,40 €
439	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. Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione Misurazioni: SOMMANO m		3.388,00 880,00			3.388,00 880,00 4.268,00	6,28 €	26.803,04 €
440	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. Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione SOMMANO m		3.388,00 2.880,00			3.388,00 2.880,00 6.268,00	8,20 €	51.397,60 €
441	E.001.003.a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per realizzazione pali di illuminazione e videosorveglianza Misurazioni: SOMMANO mc	57,00	1,00	1,00	1,00	57,00 57,00	9,15 €	521,55 €

442	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. Per installazione pali di illuminazione e videosorveglianza.								
		57,00	1,00	1,00	1,00	57,00			
	SOMMANO mc					57,00	134,40 €		7.660,80 €
443	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 / L 4,06 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06)) Misurazioni:								
		57,00	19,70		1,21	1.358,71			
	SOMMANO kg					57,00	1,90 €		108,30 €
444	EL.005.028c 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 morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento Misurazioni:								
						57,00			
	SOMMANO cad					57,00	113,05 €		6.443,85 €

445	<p>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 ($\pm 10\%$), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					57,00				57,00	30,27 €	1.725,39 €
446	<p>NP 52 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 d'impedenza per doppino telefonico. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					57,00				57,00	120,00 €	6.840,00 €
447	<p>NP 53 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					57,00				57,00	40,00 €	2.280,00 €
448	<p>EL.005.026. a Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W.</p> <p>N.B.: da posizionare solo in prossimità delle cabine e dei cancelli carrabili</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>					57,00				57,00	295,20 €	16.826,40 €

449	<p>NP 54 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</p> <p>Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>					3.880,00 2.880,00	3.880,00 2.880,00	6.760,00	2,20 €	14.872,00 €
450	<p>NP 55 F.P.O. di cavo in fibra ottica con numero di fibre pari a 4 di tipo multimodale. Il prezzo omprende 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 Misurazioni: Per impianto di videosorveglianza Per impianto di illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p>					3.880,00 2.880,00	3.880,00 2.880,00	6.760,00	2,70 €	18.252,00 €
451	<p>NP 56 F.P.O. di Switch PoE in quadro IP 66, atto a collegare le telecamere al circuito di limentazione 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. Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00					57,00 57,00		150,00 €	8.550,00 €
452	<p>NP 57 F.P.O. di videoregistratore digitale 16 ingressi video e 16 ingressi audio, 400 fps in egistrazione, 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 lecomando 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. Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00					4,00 4,00		2.000,00 €	8.000,00 €

453	<p>NP 58 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00				2,00 2,00	1.800,00 €	3.600,00 €
454	<p>NP 59 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00				4,00 4,00	400,00 €	1.600,00 €
456	<p>NP 60 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.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>Cabina di conversione/trasformazione Cabina di consegna Cabina di monitoraggio</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 3,00	250,00 €	750,00 €
457	<p>NP 61 F.P.O. di kit di pali in fibra di vetro completo di foro per il passaggio dei cavi e attacco per la messa a terra; compreso il trasporto a piè d'opera e il fissaggio con cls in foro da realizzare. Completo di testa palo e avente sezione adeguata all'installazione delle barriere a microonde e della relativa cassetta di alimentazione. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Per montaggio di ricevitore e trasmettitore</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00				57,00 57,00	150,00 €	8.550,00 €

458	NP 62 F.P.O. di coppia ricevitore/trasmittitore 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. Misurazioni:							
		1,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	3.000,00 €	39.000,00 €
459	NP 63 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. Misurazioni:							
		1,00				38,00		
	SOMMANO cad					38,00	350,00 €	13.300,00 €
460	NP 64 F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. da installare all'interno del locale controllo delle cabine. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Misurazioni:							
	Cabina di conversione/trasformazione	3,00				3,00		
	Cabina di consegna	3,00				3,00		
	Cabina di monitoraggio	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					7,00	75,00 €	525,00 €
461	NP 65 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. Misurazioni:							
		1,00				26,00		
	SOMMANO cad					26,00	50,00 €	1.300,00 €
462	NP 66 F.P.O. di modulo GSM per centrali master Cabina di consegna Misurazioni:							
		1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,00 €	300,00 €

463	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 pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Misurazioni: Vedi voce n° 434 [mc 1218.00] Vedi voce n° 441 [mc 38.00]					1.218,00 38,00 1.268,00	12,50 €	15.850,00 €
464	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. Vedi voce n° 90 [mc 328.50] Misurazioni: Vedi voce n° 463 [mc 1268]					1.268,00 1.268,00	10,50 €	13.314,00 €
								341.065,25 €

(A5+B5+D5+E5+F5+G5+H5+I5+L5+N5)	8.242.077,25 €
(Opere di rete C5)	467.903,40 €
(Implementazione progetto agricolo M5)	79.577,41 €