



REGIONE
PUGLIA



Comuni di CERIGNOLA, ASCOLI SATRIANO E MELFI
Province di Foggia e Potenza
Regioni Puglia e Basilicata

PROGETTO DEFINITIVO

Codice pratica: ACCR_WQFVVF7

Nome progetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI 33 MW IN AC SITO IN CERIGNOLA

Titolo documento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente



GHELLA S.p.A.

VIA PIETRO BORSIERI, 2A - 00195 ROMA - ITALIA
TEL. 06/456031 , FAX. 06/45603040

Soggetto proponente

Virginia Energia S.r.l.

VIA PIETRO BORSIERI, 2A - 00195 ROMA - ITALIA
TEL. 06/456031 , FAX. 06/45603040

Progettato



GL Associates S.r.l.

VIA GREGORIO VII 384, 00165 - ROMA
TEL./FAX: 06-58303719
E MAIL mail.glassociates@gmail.com

N. ELABORATO DA CODIFICA ISTRUZIONI TECNICHE		ISTRUZIONI TECNICHE				TIMBRO:	
		ACCR_WQFVVF7_COMPUTOMETRICOESTIMATIVO.PDF					
N. ELABORATO INTERNO ALLA COMMESSA	ATT.	COMMESSA	ORIGINE	FIN.	DISC.	PROG.	TIPO DOC.
	D	2021-001	GHA	D	G	011	MTO
PROGETTISTA DI RIFERIMENTO	PROF. ING. RODOLFO ARANED						DATA:
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	ING. EMANUELE MARINUCCI ING. ROBERTO PANDOLFI AGR. STEFANO DI IELSI AGR. CHRISTIAN PANARELLA GEO. GIUSEPPE TRICARICO ING. GIANFRANCO DI LORENZO						SETTEMBRE 2021
	INGEGNERIA IDRAULICA INGEGNERIA CIVILE PAESAGGISTICA PAESAGGISTICA GEOLOGIA INGEGNERIA AMBIENTALE						SCALA:

Rev.	Data Emissione	Descrizione revisione	Preparato	Vagiato	Approvato
0	15/09/2021	PRIMA EMISSIONE	GENTILI	CECCARANI	ARANED

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORLA MISURA CAMPO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) OPERE CIVILI (Cat 1)							
1 / 1 E 01.02 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 conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. (larg.=117306+14650+323884)			455840,00				
				0	0,100	45'584,00		
	SOMMANO mc					45'584,00	3,10	141'310,40
2 / 2 E 01.18 E.001.018	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm ... colasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio. 117306+14650+323884 *(larg.=117306+14650+323884)			455840,00				
				0	0,100	45'584,00		
	SOMMANO mc					45'584,00	1,11	50'598,24
3 / 3 E 01.34b E.001.034.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	680,00	6'800,00
4 / 4 Inf 01.04 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. STRADE PIAZZALI	10,00	11700,00 1400,00	4,000	0,100 0,100	4'680,00 1'400,00		
	SOMMANO mc					6'080,00	2,50	15'200,00
5 / 5 IS 01.02b IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. STRDAE PIAZZALI	10,00	11700,00 1400,00	4,000 4,000		46'800,00 56'000,00		
	SOMMANO mq					102'800,00	5,50	565'400,00
6 / 6 B.12.011.02	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico e meccanico per posa sui manti impermeabili di pavimentazioni o stati di ghiaia, comprendente la fornitura e posa a secco di ... resistente all'acidità del calcestruzzo, in rotoli da m 2,00-600 da posare con sormonti di circa cm 10/15 Peso 300 gr/mq STRADE PIAZZALI	10,00	11700,00 1400,00	4,000		46'800,00 14'000,00		
	SOMMANO mq					60'800,00	4,39	266'912,00
7 / 7 Inf 01.08 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 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. STRADE PIAZZALI	10,00	11700,00 1400,00	4,000	0,050 0,050	2'340,00 700,00		
	SOMMANO mc					3'040,00	17,00	51'680,00
8 / 8	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla							
	A R I P O R T A R E							1'097'900,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'097'900,64
E 01.03a E.001.003.a	profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) PALI RECINZIONE *(par.ug.=(4373+1549+591)/3) PALI ILLUMINAZIONE E TVCC *(par.ug.=6513,00/20) PALETTI SISTEMI DI SICUREZZA MICROONDE *(par.ug.=6513,00/30)	2171,00 325,65 217,10	0,30 1,10 0,40	0,300 0,655 4,000	0,500 0,970 0,400	97,70 227,59 138,94		
	SOMMANO mc					464,23	9,15	4'247,70
9 / 9 E 04.01a E.004.001.a	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 C8/10 PALI RECINZIONE					97,90		
	SOMMANO mc					97,90	111,05	10'871,80
10 / 10 B.23.016.01	Plinto prefabbricato in cls vibrato, dotato di bicchiere per l'alloggiamento di pilastro prefabbricato, adeguatamente armato come da calcolo strutturale, compreso armatura, dato su ... metro cubo, senza la detrazione del solo vuoto costituito dal bicchiere, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. (par.ug.=227,59+138,94)	366,53				366,53		
	SOMMANO mc					366,53	337,00	123'520,61
11 / 11 OF 04.12 OF.004.012	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad un ... i m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio. (lung.=4373+1549+591)		6513,00			6'513,00		
	SOMMANO ml					6'513,00	17,11	111'437,43
OPERE ELETTRICHE (Cat 2)								
12 / 12 EL 05.28d EL.005.028.d	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 n ... re compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Hi=500).					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	123,72	27'218,40
OPERE CIVILI (Cat 1)								
13 / 13 E 01.03a 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 ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) BASAMENTI LOCALI TECNICI			221,250	0,500	110,63		
	SOMMANO mc					110,63	9,15	1'012,26
14 / 14 E 01.17 E.001.017	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. BASAMENTI LOCALI TECNICI *(larg.=(6,5*2,5)*9+(5*2,5)*3+(15*2,5))			221,250	0,100	22,13		
	A R I P O R T A R E					22,13		1'376'208,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,13		1'376'208,84
	SOMMANO mc					22,13	4,00	88,52
15 / 15 E 01.30 E.001.030	Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100.					110,63		
	SOMMANO mc					110,63	29,40	3'252,52
16 / 16 E 08.08c E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10					221,25		
	SOMMANO mq					221,25	27,41	6'064,46
17 / 17 H.01.021.01	Drenaggio con inerti in opera eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. eseguito con ghiaietto calibrato e selezionato; 1) per perforazioni fino a 500 mm. (lung.=6,5*2*9+2,50*5*9+5*2*3+2,5*2*3+15*2+2,5*2)		309,50			309,50		
	SOMMANO m					309,50	9,78	3'026,91
18 / 18 Inf 01.46 Inf.001.046	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura.		309,50	0,500		154,75		
	SOMMANO mq					154,75	9,75	1'508,81
19 / 19 NPC-01	Cabina prefabbricata in C.A.V. in pannelli in alcestruzzo ad elevatissime resistenza meccanica Rck 28/35 N/mm ² . ed acciaio B 450C a.s. completa di nfissi in lamiera: dimensioni 250x570x250/260H cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'987,25	32'961,75
	ANALISI DEI PREZZI: NPC-01 (L) Cabina prefabbricata cadauno (A) [] Squadra tipo edili ora					3,000	7'100,00	21'300,00
	Sommano euro					48,000	103,86	4'985,28
	Spese Generali 14.00% * (26 285.28) euro							26'285,28
	Sommano euro							3'679,94
	Utili Impresa 10% * (29 965.22) euro							29'965,22
	Sommano euro							2'996,52
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							32'961,74
	Sommano euro							0,01
	Sommano euro							32'961,75
20 / 20 NPC-02	Cabina prefabbricata in C.A.V. in pannelli in alcestruzzo ad elevatissime resistenza meccanica Rck 28/35 N/mm ² . ed acciaio B 450C a.s. completa di nfissi in lamiera: dimensioni 270x1000x250/260H cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'170,57	17'170,57
	ANALISI DEI PREZZI: NPC-02 (L) Cabina prefabbricata cadauno (A) [] Squadra tipo edili ora					1,000	11'200,00	11'200,00
	Sommano euro					24,000	103,86	2'492,64
	Sommano euro							13'692,64
	A R I P O R T A R E							1'440'282,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'440'282,38
	Spese Generali 14.00% * (13 692.64) euro							1'916,97
	Sommano euro							15'609,61
	Utili Impresa 10% * (15 609.61) euro							1'560,96
	Sommano euro							17'170,57
21 / 21 E 17.41 E.017.041	Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro da mm 12/10, collegate a pantografo o da guide di scorrimento fisse o ribaltabil ... o al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	7,00	6,00	2,500		105,00		
	SOMMANO mq					105,00	128,10	13'450,50
22 / 22 E 01.03a 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 ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	140,00	1,00	1,000	1,000	140,00		
			1260,00	0,500	0,500	315,00		
			2166,00	0,350	0,500	379,05		
			630,00	0,800	0,500	252,00		
	SOMMANO mc					1'086,05	9,15	9'937,36
23 / 23 E 01.30 E.001.030	Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100.	0,50	1086,05			543,03		
	SOMMANO mc					543,03	29,40	15'965,08
24 / 24 E 01.11 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.	0,50	1086,05			543,03		
	SOMMANO mc					543,03	13,20	7'168,00
25 / 25 F 01.58gg F.001.058.gg	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressio ... ra, esclusi il materiale di rinfilo e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN16 Diametro esterno mm 315					1'260,00		
	SOMMANO m					1'260,00	29,34	36'968,40
26 / 26 Inf 01.58a Inf.001.058.a	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno. 30/35 x 50 x 200					2'166,00		
	SOMMANO ml					2'166,00	34,00	73'644,00
27 / 27 Inf 01.58e Inf.001.058.e	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno. 80/180 x 50 x 200					630,00		
	SOMMANO ml					630,00	63,76	40'168,80
	A R I P O R T A R E							1'637'584,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'637'584,52
28 / 28 F 02.16a F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	205,00	28'700,00
29 / 29 IS 01.02b 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. Sottofondo pozzetti	140,00	1,00	1,000		140,00		
	SOMMANO mq					140,00	5,50	770,00
30 / 30 F 02.19a F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	140,77	19'707,80
31 / 31 F 02.42f.6 F.002.042.f.6	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo, aventi dimensioni esterne mm.: 800 x 800; peso 45 Kg					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	236,00	33'040,00
32 / 32 E 01.03a E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) VIE CAVI INTERRATE POZZETTI IMPIANTI DI POTENZA POZZETTI IMPIANTI SPECIALI POZZETTI DI TERRA	445,00	11700,00	0,720	0,800	6'739,20		
		235,00	1,00	1,000	1,100	489,50		
		420,00	0,60	0,600	0,950	80,37		
		420,00	0,40	0,400	0,700	47,04		
	SOMMANO mc					7'356,11	9,15	67'308,41
33 / 33 E 01.13 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, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.		11700,00	0,720		842,40		
		445,00	1,00	1,000	0,100	44,50		
		235,00	0,60	0,600	0,100	8,46		
		420,00	0,40	0,400	0,100	6,72		
	SOMMANO mc					902,08	32,80	29'588,22
34 / 34 E 01.11 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. (H/peso=0,8-0,16-0,05-0,05-0,1)		11700,00	0,720	0,440	3'706,56		
	SOMMANO mc					3'706,56	13,20	48'926,59
35 / 35	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in							
	A R I P O R T A R E							1'865'625,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'865'625,54
D3.06.008.09	opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160		11700,00			11'700,00		
	SOMMANO m					11'700,00	21,58	252'486,00
36 / 36 D3.06.008.07	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 125		11700,00			11'700,00		
	SOMMANO m					11'700,00	12,23	143'091,00
37 / 37 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63		11700,00			11'700,00		
	SOMMANO m					11'700,00	6,15	71'955,00
38 / 38 035103d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 2.040 kg PARTE CC PARTE AC PARTE MT					320,00 80,00 45,00		
	SOMMANO cadauno					445,00	322,13	143'347,85
39 / 39 F.02.19a F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile					445,00		
	SOMMANO cad					445,00	140,77	62'642,65
40 / 40 035103a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... oni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm, peso 775 kg IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA					235,00		
	SOMMANO cadauno					235,00	212,99	50'052,65
41 / 41 035109c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm per pozzetti 60 x 60 cm					235,00		
	SOMMANO cadauno					235,00	48,35	11'362,25
42 / 42 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.					420,00		
	SOMMANO cad					420,00	144,79	60'811,80
	A R I P O R T A R E							2'661'374,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'661'374,74
	OPERE ELETTRICHE (Cat 2)							
43 / 43 EA 02.08 NPE-01	Fornitura di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI a celle in silicio monocristallino da 550 Wp ad alta efficienza, realizzati secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE Tiger Pro 72HC MONO-FACIAL MODULE JKM550M-72HL4	34992,00			1000,000	34'992 000,00		
	SOMMANO Wp					34'992 000,00	0,26	9'097'920,00
44 / 44 EA 02.08 NPE-02	Fornitura di inseguitore solare monoassiale tipo Convert TRJ	34992,00			1000,000	34'992 000,00		
	SOMMANO Wp					34'992 000,00	0,11	3'849'120,00
45 / 45 SQE	Squadra tipo installatori Scarico di containers da 40' contenenti pallet di moduli fotovoltaici in arrivo su autotreni in cantiere. Le operazioni comprendono la movimentazione all'interno dei contenitori con apposito transpallet per spostare il carico verso le portelle e rendere caricabili i pallet con mezzo dotato di forche e di adeguata portata. A seguito dello scarico i pallet dovranno essere spostati e immagazzinati nel piazzale già predisposto allo stoccaggio. *(par.ug.=3*5*8)	120,00			2,000	240,00		
	Montaggio dei moduli fotovoltaici sulla struttura di supporto. Incude la classificazione secondo le specifiche mediante utilizzo di lettore codice a barre fornito dal COMMITTENTE e fissaggio dei moduli. *(par.ug.=3*4*5*8)	480,00			4,000	1'920,00		
	SOMMANO ora					2'160,00	131,08	283'132,80
	ANALISI DEI PREZZI: SQE							
	(L) Installatore C3 - ex 5A - ASSISTAL - Caposquadra ora					2'160,000	28,11	60'717,60
	(L) Installatore C2 - ex 4A - ASSISTAL - Operaio specializzato ora					2'160,000	26,24	56'678,40
	(L) Installatore C1 - ex 3A - ASSISTAL - Operaio comune ora					4'320,000	25,09	108'388,80
	Sommano euro							225'784,80
	Spese Generali 14.00% * (225 784.80) euro							31'609,87
	Sommano euro							257'394,67
	Utili Impresa 10% * (257 394.67) euro							25'739,47
	Sommano euro							283'134,14
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-1,34
	Sommano euro							283'132,80
46 / 46 SQC	Squadra tipo edili Posa in opera ad infissione diretta nel terreno tramite opportuno macchinario (battipalo) della struttura di supporto tavole, in acciaio zincato a caldo di altezza indicativa di 1,5 m *(par.ug.=4*4*5*8)	640,00			4,000	2'560,00		
	SOMMANO ora					2'560,00	130,24	333'414,40
	ANALISI DEI PREZZI: SQC							
	(L) Operaio livello III - CCNL Edilizia Piccola Impresa - Operaio qualificato - Caposquadra ora					2'560,000	28,68	73'420,80
	(L) Operaio livello II - CCNL Edilizia Piccola Impresa - Operaio comune ora					5'120,000	26,64	136'396,80
	(L) Operaio livello IV - CCNL Metalmeccanico - Operaio qualificato - Operatore mezzo d'opera ora					2'560,000	21,90	56'064,00
	Sommano euro							265'881,60
	Spese Generali 14.00% * (265 881.60) euro							37'223,42
	Sommano euro							303'105,02
	A R I P O R T A R E							16'224'961,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'224'961,94
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (303 105.02) euro							303'105,02 30'310,50
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							333'415,52 -1,12
	Sommano euro							333'414,40
47 / 47 EA 02.08 NPE-03	Forniture e posa in opera di sistema antifurto moduli costituita da tipo con sfera in acciaio inox diam. 6 mm incassata nella testa del bullone con utilizzo di resina di fissaggio. se non fosse possibile posare la sfera, prevedere i bulloni a testa asportabile.	2447,00			26,000	63'622,00		
	SOMMANO cadauno					63'622,00	3,43	218'223,46
	ANALISI DEI PREZZI: EA 02.08\NPE-03 (L) Sistema antifurto cadauno (A) [] Squadra tipo installatori (qt=5/60/4) ora					63'622,000 1'336,062	0,54 104,53	34'355,88 139'658,56
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (174 014.44) euro							174'014,44 24'362,02
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (198 376.46) euro							198'376,46 19'837,65
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							218'214,11 9,35
	Sommano euro							218'223,46
	OPERE CIVILI (Cat 1)							
48 / 48 Inf 02.21b1 Inf.002.021.b 01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... ca granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 2 litri diametro cm 16					651,00		
	SOMMANO cad					651,00	9,66	6'288,66
49 / 49 Inf 02.11a Inf.002.011.a	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. fino a cm 16					651,00		
	SOMMANO cad					651,00	5,81	3'782,31
50 / 50 Inf 02.21b3 Inf.002.021.b 03	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... ca granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 7 litri diametro cm 22					651,00		
	SOMMANO cad					651,00	24,15	15'721,65
51 / 51 Inf 02.11b Inf.002.011.b	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. cm 18-24					651,00		
	SOMMANO cad					651,00	9,55	6'217,05
	A R I P O R T A R E							16'475'195,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'475'195,07
52 / 52 Inf 02.87a Inf.002.087.a	Programmatore elettronico modulare. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, per montaggio esterno, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz ido ... trici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo. programmatore elettronico modulare a 4 stazioni espandibile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	743,80	2'231,40
53 / 53 Inf 02.93a Inf.002.093.a	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensiv ... picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. impianto fuori traccia		6513,00	1,000		6'513,00		
	SOMMANO mq					6'513,00	5,59	36'407,67
54 / 54 IG 04.05b IG.004.005.b	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a rotazione a circolazione diretta dei fluidi, compreso l'eventuale attrave ... o di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p.c. per ogni metro lineare, per Ø fino a 12"1/4		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	176,39	5'291,70
	OPERE ELETTRICHE (Cat 2)							
55 / 55 EA 02.26b EA.002.026. b	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. sezione 6 mm2 (par.ug.=27394*35/3,5)	273940,00				273'940,00		
	SOMMANO cad					273'940,00	4,20	1'150'548,00
56 / 56 EA 02.26c EA.002.026. c	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. sezione 10 mm2 (H/peso=35/4)	4000,00			8,750	35'000,00		
	SOMMANO cad					35'000,00	6,20	217'000,00
57 / 57 EL 03.05f EL.003.005.f	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. 1x16 mm ² (H/peso=35/4)	11000,00			8,750	96'250,00		
	SOMMANO m					96'250,00	2,71	260'837,50
58 / 58 EL 03.05g EL.003.005.g	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. 1x25 mm ² (H/peso=35/4)	19000,00			8,750	166'250,00		
	SOMMANO m					166'250,00	3,71	616'787,50
59 / 59 EL 03.05h EL.003.005.h	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. 1x35 mm ² (H/peso=35/4)	5990,00			8,750	52'412,50		
	SOMMANO m					52'412,50		18'764'298,84
	A R I P O R T A R E					52'412,50		18'764'298,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52'412,50		18'764'298,84
	SOMMANO m					52'412,50	4,02	210'698,25
60 / 60 EL 03.051 EL.003.005.1	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. 1x120 mm ² (H/peso=35/4)	650,00			8,750	5'687,50		
	SOMMANO m					5'687,50	12,12	68'932,50
61 / 61 EL 03.05m EL.003.005. m	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. 1x150 mm ² (H/peso=35/4)	1780,00			8,750	15'575,00		
	SOMMANO m					15'575,00	14,49	225'681,75
62 / 62 EL 03.05n EL.003.005.n	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. 1x185 mm ² (H/peso=35/4)	180,00			8,750	1'575,00		
	SOMMANO m					1'575,00	17,40	27'405,00
63 / 63 EL 03.05o EL.003.005.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x240 mm ² (H/peso=35/4)	210,00			8,750	1'837,50		
	SOMMANO m					1'837,50	21,46	39'432,75
64 / 64 D3.05.008.02	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in confo ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; (H/peso=35/4)	1260,00			8,750	11'025,00		
	SOMMANO m					11'025,00	3,43	37'815,75
65 / 65 D3.05.008.03	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in confo ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; (H/peso=35/4)	10,00			8,750	87,50		
	SOMMANO m					87,50	3,83	335,13
66 / 66 D3.05.009.04	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV, conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle No ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; (H/peso=35/4)	1000,00			8,750	8'750,00		
	SOMMANO m					8'750,00	4,83	42'262,50
67 / 67 095109b	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditore (lung.=1592+1410+1094+1113+259+124)		5592,00		1,050	5'871,60		
	A R I P O R T A R E					5'871,60		19'416'862,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'871,60		19'416'862,47
68 / 68 NPE-04	SOMMANO m Cavo unipolare ARG7H1M1 rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 18 - 30 kV, compact 105 °C: sezione 300 mm ² SOMMANO cadauno	3,00	5592,00		1,050	5'871,60 17'614,80 17'614,80	5,15 48,51	30'238,74 854'493,95
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-04 (L) Cavo m (A) [] Squadra tipo installatori (qt=5/60) ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (681 269.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (776 647.56) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					17'614,80 1'462,028	30,00 104,53	528'444,00 152'825,79 681'269,79 95'377,77 776'647,56 77'664,76 854'312,32 181,63 854'493,95
69 / 69 NPE-17	Fornitura e posa in opera di terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV SOMMANO cadauno	9,00 3,00 1,00				6,000 6,000 9,000 81,00	54,00 18,00 9,00 261,17	21'154,77
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-17 (L) Terminazione m (A) [] Squadra tipo installatori (qt=30/60) ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (16 869.47) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (19 231.20) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					81,000 40,500	156,00 104,53	12'636,00 4'233,47 16'869,47 2'361,73 19'231,20 1'923,12 21'154,32 0,45 21'154,77
70 / 70 EA 02.08 NPE-05	Fornitura di ulteriori cavi BT di sezioni non previste precedentemente SOMMANO a corpo					1,00 1,00	250'000,00	250'000,00
71 / 71 NPE-06	Fornitura e posa in opera di SMA MEDIUM VOLTAGE POWER STATION with SUNNY CENTRAL UP modello Sunny Central 2800 UP SOMMANO cadauno					3,00 3,00	193'343,23	580'029,69
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-06 (L) Power station completa di quadro MT, trasformatore in olio e inverter Sunny Central 2800 UP cadauno (A) [] Squadra tipo installatori (qt=5*8) ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (462 543.60) euro					3,000 120,000	150'000,00 104,53	450'000,00 12'543,60 462'543,60 64'756,10
	A R I P O R T A R E							21'152'779,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'152'779,62
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (527 299.70) euro							527'299,70 52'729,97
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							580'029,67 0,02
	Sommano euro							580'029,69
72 / 72 NPE-07	Fornitura e posa in opera di SMA MEDIUM VOLTAGE POWER STATION with SUNNY CENTRAL UP modello Sunny Central 4000 UP					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	249'773,23	999'092,92
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-07 (L) Sunny Central 4000 UP cadauno (A) [] Squadra tipo installatori (qt=8*5) ora					4,000 160,000	195'000,00 104,53	780'000,00 16'724,80
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (796 724.80) euro							796'724,80 111'541,47
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (908 266.27) euro							908'266,27 90'826,63
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							999'092,90 0,02
	Sommano euro							999'092,92
73 / 73 NPE-08	Fornitura e posa in opera di SMA MEDIUM VOLTAGE POWER STATION with SUNNY CENTRAL UP modello Sunny Central 4200 UP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	249'773,23	249'773,23
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-08 (L) Sunny Central 4200 UP cadauno (A) [] Squadra tipo installatori (qt=8*5) ora					1,000 40,000	195'000,00 104,53	195'000,00 4'181,20
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (199 181.20) euro							199'181,20 27'885,37
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (227 066.57) euro							227'066,57 22'706,66
	Sommano euro							249'773,23
74 / 74 NPE-09	Fornitura e posa in opera di SMA MEDIUM VOLTAGE POWER STATION with SUNNY CENTRAL UP modello Sunny Central 4400 UP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	256'043,23	256'043,23
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-09 (L) Power station completa di quadro MT, trasformatore in olio e inverter Sunny Central 4400 UP cadauno (A) [] Squadra tipo installatori (qt=8*5) ora					1,000 40,000	200'000,00 104,53	200'000,00 4'181,20
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (204 181.20) euro							204'181,20 28'585,37
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (232 766.57) euro							232'766,57 23'276,66
	Sommano euro							256'043,23
	A R I P O R T A R E							22'657'689,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'657'689,00
75 / 75 NPE-10	Fornitura e posa in opera di SMA Sunny String-Monitor 1500 Vdc: distributore secondario CC, al quale è possibile il collegamento in parallelo di più stringhe. Sunny String-Monitor ... può pertanto contribuire a ridurre i cali di potenza e le perdite di rendimento. Cassetta da 32 ingressi DC-CMB-U15-16					69,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	7'945,64	548'249,16
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-10 (L) Distributore 32 ingressi cadauno (A) [] Squadra tipo installatori ora					69,000 552,000	5'500,00 104,53	379'500,00 57'700,56
	Sommano euro							437'200,56
	Spese Generali 14.00% * (437 200.56) euro							61'208,08
	Sommano euro							498'408,64
	Utili Impresa 10% * (498 408.64) euro							49'840,86
	Sommano euro							548'249,50
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,34
	Sommano euro							548'249,16
76 / 76 NPE-11	Fornitura e posa in opera di SMA Sunny String-Monitor 1500 Vdc: distributore secondario CC, al quale è possibile il collegamento in parallelo di più stringhe. Sunny String-Monitor ... può pertanto contribuire a ridurre i cali di potenza e le perdite di rendimento. Cassetta da 24 ingressi DC-CMB-U15-24					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	6'691,64	46'841,48
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-11 (L) Distributore 24 ingressi cadauno (A) [] Squadra tipo installatori ora					7,000 56,000	4'500,00 104,53	31'500,00 5'853,68
	Sommano euro							37'353,68
	Spese Generali 14.00% * (37 353.68) euro							5'229,52
	Sommano euro							42'583,20
	Utili Impresa 10% * (42 583.20) euro							4'258,32
	Sommano euro							46'841,52
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,04
	Sommano euro							46'841,48
77 / 77 NPE-12	Fornitura e posa in opera di SMA Sunny String-Monitor 1500 Vdc: distributore secondario CC, al quale è possibile il collegamento in parallelo di più stringhe. Sunny String-Monitor ... può pertanto contribuire a ridurre i cali di potenza e le perdite di rendimento. Cassetta da 16 ingressi DC-CMB-U15-32					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5'437,64	27'188,20
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-12 (L) Distributore 16 ingressi cadauno (A) [] Squadra tipo installatori ora					5,000 40,000	3'500,00 104,53	17'500,00 4'181,20
	Sommano euro							21'681,20
	Spese Generali 14.00% * (21 681.20) euro							3'035,37
	Sommano euro							24'716,57
	Utili Impresa 10% * (24 716.57) euro							2'471,66
	Sommano euro							27'188,23
	A R I P O R T A R E							23'279'967,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'279'967,84
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,03
	Sommano euro							27'188,20
78 / 78 NPE-13	Fornitura e posa in opera di SMA POWER PLANT MANAGER					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	101'368,64	101'368,64
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-13							
	(L) SMA POWER PLANT MANAGER cadauno					1,000	80'000,00	80'000,00
	(A) [] Squadra tipo installatori ora					8,000	104,53	836,24
	Sommano euro							80'836,24
	Spese Generali 14.00% * (80 836.24) euro							11'317,07
	Sommano euro							92'153,31
	Utili Impresa 10% * (92 153.31) euro							9'215,33
	Sommano euro							101'368,64
79 / 79 NPE-14	Fornitura e posa in opera di quadro QMT-ANELLO come da elaborato progettuale tipo ABB UniGear tipo ZS2 isolato in aria tensione nominale 36 kV					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116'402,80	349'208,40
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-14							
	(L) Unità Uscita dorsale ANELLO completa di: incoming/Outgoing feeder with measurement (IFM) cubicle 2000A 1200mm suitable to connect 4 pcs 630 sqmm cable per phase cable side fixed type VT without fuses; F6 Circuit Breaker Type HD4/W 36kV 2000A 20kA; Line earthing switch between CT&power cables; Cast Epoxy DIN CT AB36., Ip=2000A; Protection relay REF615, Std.conf.F, ARC; Voltage presence indicators connection to CTs cadauno					6,000	31'770,00	190'620,00
	(L) Unità Ingresso generale cadauno					3,000	25'104,00	75'312,00
	(A) [] Squadra tipo installatori ora					120,000	104,53	12'543,60
	Sommano euro							278'475,60
	Spese Generali 14.00% * (278 475.60) euro							38'986,58
	Sommano euro							317'462,18
	Utili Impresa 10% * (317 462.18) euro							31'746,22
	Sommano euro							349'208,40
80 / 80 NPE-15	Fornitura e posa in opera di quadro QMT-RICEZIONE come da elaborato progettuale tipo ABB UniGear tipo ZS2 isolato in aria tensione nominale 36 kV					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	229'023,54	229'023,54
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-15							
	(L) Unità ingresso generale completa di: Incoming/Outgoing feeder (IF) cubicle 2000A 1200mm suitable to connect 4 pcs 630 sqmm cable per phase; SF6 Circuit Breaker Type HD4/W 36kV 2000A 20kA; Line earthing switch between CT&power cables; Cast Epoxy DIN CT AB36., Ip=2000A cadauno					1,000	36'743,00	36'743,00
	(L) Unità Uscita dorsale verso cabine anello completa di: incoming/Outgoing feeder with measurement (IFM) cubicle 2000A 1200mm suitable to connect 4 pcs 630 sqmm cable per phase cable side fixed type VT without fuses; F6 Circuit Breaker Type HD4/W 36kV 2000A 20kA; Line earthing switch between CT&power cables; Cast Epoxy DIN CT AB36., Ip=2000A; Protection relay REF615, Std.conf.F, ARC; Voltage presence indicators connection to CTs cadauno					3,000	31'770,00	95'310,00
	(L) Unità Uscita TRAUUX completa di: Incoming/Outgoing feeder (IF) cubicle 1250A 1000mm suitable to connect 2 pcs 400 sqmm cable per phase; SF6 Circuit Breaker Type HD4/W 36kV 1250A 20kA; Line earthing switch between CT&power cables; Cast Epoxy DIN CT AB36., Ip=50A; Protection relay REF615, Std.conf.D, IIO, ARC; Voltage presence indicators connection to CTs cadauno					1,000	26'608,00	26'608,00
	A R I P O R T A R E							23'959'568,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'959'568,42
	(L) TV di sbarra cadauno (A) [] Squadra tipo installatori ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (182 634.40) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (208 203.22) euro Sommano euro					1,000 80,000	15'611,00 104,53	15'611,00 8'362,40 182'634,40 25'568,82 208'203,22 20'820,32 229'023,54
81 / 81 NPE-16	Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n ... er classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 100kVA Pv:480W Pc:1950W a 120° SOMMANO cadauno					1,00 1,00	 14'680,23	 14'680,23
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-16 (L) Trasformatore cadauno (A) [] Squadra tipo installatori ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (11 706.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 345.66) euro Sommano euro					1,000 24,000	9'198,00 104,53	9'198,00 2'508,72 11'706,72 1'638,94 13'345,66 1'334,57 14'680,23
82 / 82 EA 02.08 NPE-20	Fornitura di quadri BT per servizi ausiliari SOMMANO a corpo					1,00 1,00	 15'000,00	 15'000,00
83 / 83 NPE-18	Quadro misure fiscali completo di: quadro in vetroresina, morsetteria di collegamento, alimentatore e cavo seriale, contatore statico trifase per energia attiva/reattiva (collegam ... isione energia attiva 0.2 (Vn=3x57.7/100 V), interfaccia porta ottica RS232, batterie a litio, display retroilluminato SOMMANO cadauno					1,00 1,00	 6'731,63	 6'731,63
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-18 (L) Quadro cadauno (A) [] Squadra tipo installatori ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (5 368.12) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 119.66) euro Sommano euro					1,000 4,000	4'950,00 104,53	4'950,00 418,12 5'368,12 751,54 6'119,66 611,97 6'731,63
84 / 84 NPE-19	Fornitura e posa in opera di giunto per cavo unipolare alluminio 1x300 tensione di isolamento 18/30kV monoblocco retraibile a freddo, schermato, per installazione interrata comprensivo di connettore (par.ug.=4+3+2+1) SOMMANO cadauno	10,00			3,000	30,00 30,00	 261,17	 7'835,10
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-19							
	A R I P O R T A R E							24'003'815,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'003'815,38
	(L) Giunto m (A) [] Squadra tipo installatori (qt=30/60) ora					30,000	156,00	4'680,00
						15,000	104,53	1'567,95
	Sommano euro							6'247,95
	Spese Generali 14.00% * (6 247.95) euro							874,71
	Sommano euro							7'122,66
	Utili Impresa 10% * (7 122.66) euro							712,27
	Sommano euro							7'834,93
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,17
	Sommano euro							7'835,10
85 / 85 SQE	Squadra tipo installatori Avviamento dell'installazione secondo specificazioni del progetto, forniture di macchinari e Normative Elettriche. Include prove dei macchinari fino ad accertamento del corretto funzionamento degli stessi. (L'ASSISTENZA ALL'AVVIAMENTO E' STATA VALUTATA IN CIRCA 10 GG LAVORATIVI, QUALORA LE STESSE DOVRANNO PROTRARSI OLTRE SARA' NECESSARIO VALUTARE I RELATIVI COSTI ECONOMICI IN MAGGIORAZIONE) *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO ora					80,00	131,08	10'486,40
	ANALISI DEI PREZZI: SQE							
	(L) Installatore C3 - ex 5A - ASSISTAL - Caposquadra ora					80,000	28,11	2'248,80
	(L) Installatore C2 - ex 4A - ASSISTAL - Operaio specializzato ora					80,000	26,24	2'099,20
	(L) Installatore C1 - ex 3A - ASSISTAL - Operaio comune ora					160,000	25,09	4'014,40
	Sommano euro							8'362,40
	Spese Generali 14.00% * (8 362.40) euro							1'170,74
	Sommano euro							9'533,14
	Utili Impresa 10% * (9 533.14) euro							953,31
	Sommano euro							10'486,45
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,05
	Sommano euro							10'486,40
86 / 86 F01301010d NPS-01	Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica armato antiroditoro 4FO 62.5/125 LSZH (H/peso=35/4)	1750,00			8,750	15'312,50		
	SOMMANO m					15'312,50	3,60	55'125,00
87 / 87 F01301010d NPS-02	Fornitura e posa in opera di connettori Pig Tail a fusione ST 62,5/125 LC (H/peso=35/4)	36,00			8,750	315,00		
	SOMMANO cadauno					315,00	24,00	7'560,00
88 / 88 F09508091a 095091a	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 6 fibre (H/peso=35/4)	18,00			8,750	157,50		
	SOMMANO cad					157,50	9,34	1'471,05
89 / 89 F01301010d NPS-03	Fornitura e posa in opera di bretella DUPLEX 62,5/125 LC-ST mt. 2 (H/peso=35/4)	18,00			8,750	157,50		
	SOMMANO cadauno					157,50	18,00	2'835,00
90 / 90 F01301010d NPS-04	Fornitura e posa in opera di box ottico 4 ST (H/peso=35/4)	10,00			8,750	87,50		
	A R I P O R T A R E					87,50		24'081'292,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,50		24'081'292,83
	SOMMANO cadauno					87,50	48,00	4'200,00
91 / 91 F09508085b 095085b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 (H/peso=35/4)	2000,00			8,750	17'500,00		
	SOMMANO m					17'500,00	1,98	34'650,00
92 / 92 F03516302c 035302c	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclu ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 600 x 400 x 250 mm Tipo conchiglia *(H/peso=35/4)	10,00			8,750	87,50		
	SOMMANO cad					87,50	336,24	29'421,00
93 / 93 F01301010d NPS-05	Fornitura e posa in opera di switch 8 porte 10/100/1000 Gigabit PoE 2 porte (H/peso=35/4)	10,00			8,750	87,50		
	SOMMANO cadauno					87,50	340,00	29'750,00
94 / 94 F01301010d NPS-06	Fornitura e posa in opera di switch converter Gbit - fibra ottica (H/peso=35/4)	20,00			8,750	175,00		
	SOMMANO cadauno					175,00	96,00	16'800,00
95 / 95 F03512220g 035220g	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione monofase 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tens ... e isolante per barra DIN 35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN 35, potenza nominale di uscita: 120 W (H/peso=35/4)	10,00			8,750	87,50		
	SOMMANO cad					87,50	121,08	10'594,50
96 / 96 F09310137a 093137a	Accessori per sistema: kit per alimentazione in emergenza del sistema, con batterie in carica tampone (H/peso=35/4)	10,00			8,750	87,50		
	SOMMANO cad					87,50	84,08	7'357,00
97 / 97 15.3.409.1 15.03.0409.0 01	Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F1,2, CCD 1/3" interline (752H ... ta in opera a perfetta regola d'arte. 0,3Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 15 m (H/peso=35/4)	4,00			8,750	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	597,00	20'895,00
98 / 98 F18510056f 185056f	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... sensibilità minima 0,6 lux, zoom ottico 30x, zoom digitale 8x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led Doppia lente: Visibile ed infrarossi *(H/peso=35/4)	28,00			8,750	245,00		
	SOMMANO cad					245,00	1'405,10	344'249,50
99 / 99 F18510054 185054	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete, cassette per giunti (par.ug.=28+4)*(H/peso=35/4)	32,00			8,750	280,00		
	A R I P O R T A R E					280,00		24'579'209,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					280,00		24'579'209,83
	SOMMANO cad					280,00	224,03	62'728,40
100 / 100 F01301010d NPS-07	Fornitura e posa in opera di server di registrazione NVR Aylook 70 ingressi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'400,00	9'400,00
101 / 101 F01301010d NPS-08	Fornitura e posa in opera di hard-disk 1TB Purple					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120,00	240,00
102 / 102 F01301010d NPS-09	Fornitura di licenza analisi video per telecamera (H/peso=35/4)	32,00			8,750	280,00		
	SOMMANO cadauno					280,00	200,00	56'000,00
103 / 103 F01301010d NPS-10	Fornitura di licenza integrazione centrali di allarme con server Aylook					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
104 / 104 F01301010d NPS-11	Fornitura di licenza mappa grafica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
105 / 105 F16302010 163010	Staffa per montaggio in rack da 19"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,84	151,36
106 / 106 F01301010d NPS-12	Fornitura e posa in opera di scheda di rete per server NVR Aylook					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,00	130,00
107 / 107 F01301010d NPS-13	Fornitura e posa in opera di licenza anti-tampering (H/peso=35/4)	32,00			8,750	280,00		
	SOMMANO cadauno					280,00	45,00	12'600,00
108 / 108 F18511071e 185071e	Cavo antifiamma, per impianti video, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22: composito, minicoassiale + 2 x 1 mm ² + 8 x 0,50 mm ² (H/peso=35/4)	400,00			8,750	3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	4,05	14'175,00
109 / 109 F01301010d NPS-14	Collaudo e messa in servizio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
110 / 110 EL 07.01a EL.007.001.a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm).							
			11700,00			11'700,00		
		9,00	30,00			270,00		
		3,00	30,00			90,00		
		1,00	50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					12'110,00		24'740'184,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'110,00		24'740'184,59
	SOMMANO m					12'110,00	9,30	112'623,00
111 / 111 EL 07.04a EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.					420,00		
	SOMMANO cad					420,00	31,00	13'020,00
112 / 112 EL 07.08 EL.007.008	Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine N-PE SPD della Classe di prova I. per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In cat ... otezione PE. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,33	436,66
113 / 113 EL 07.09c EL.007.009.c	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria III sec ... 'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare ma completo di dispositivo di un collegamento del telesegnalamento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	389,14	778,28
114 / 114 045192a	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, classe di isolamento I, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: apertura del fascio 120°, potenza 30 W, equivalente a 70 W vapori di sodio					220,00		
	SOMMANO cadauno					220,00	224,16	49'315,20
	Parziale CAMPO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) euro							24'916'357,73
	A R I P O R T A R E							24'916'357,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'916'357,73
	ELETTRODOTTO MT (SpCat 2) OPERE CIVILI (Cat 1)							
115 / 115 1C.00.280.00 10.b	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto prestabilito di investigazione di tipo monostatico , con l'utiliz ... nimeetrie su supporto cartaceo e digitale. Per ogni metro lineare:- frequenza (900Mhz) per applicazioni entro 5m dal p.c.		4700,00			4'700,00		
	SOMMANO m					4'700,00	8,70	40'890,00
116 / 116 Inf 01.25 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.	2,00	4700,00			9'400,00		
	SOMMANO mq					9'400,00	2,00	18'800,00
117 / 117 Inf 01.26 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		4700,00	0,700		3'290,00		
	SOMMANO mq					3'290,00	4,83	15'890,70
118 / 118 Inf 01.27 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		4700,00	0,700		3'290,00		
	SOMMANO mc					3'290,00	6,27	20'628,30
119 / 119 E 01.03b E.001.003.b	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 ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici		4700,00	0,700	1,500	4'935,00		
	SOMMANO mc					4'935,00	13,95	68'843,25
120 / 120 E 01.34b E.001.034.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti (H/peso=1/250)		4700,00		0,004	18,80		
	SOMMANO cad					18,80	680,00	12'784,00
121 / 121 F03515282 035025e	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera esegui ... : pareti in elevazione di spessore < 15 cm, eseguite con calcestruzzo a resistenza caratteristica C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) COPERTURA	1,00	4700,00	0,650	0,060	183,30		
	SOMMANO m3					183,30	191,10	35'028,63
122 / 122 E 01.34b ES.CP.B.3 03.A	Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi, costituiti da pareti in conglomerato cementizio classe 250, dello spessore di cm 15, in opera su platea in c.c. dello spes ... uattrocento) di cemento tipo "325". Costruzione di pozzetti rompitratta e/o smistamento cavi, in opera su platea in c.c							
	A R I P O R T A R E							25'129'222,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'129'222,61
	BUCHE GIUNTI CAVI MT	11,00	1,20	1,200	1,200	19,01		
	SOMMANO dm3					19,01	0,34	6,46
123 / 123 F 02.42d.9 F.002.042.d. 9	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 1200x1200					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	677,16	7'448,76
124 / 124 E 01.11 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.		4700,00	0,700	0,900	2'961,00		
	SOMMANO mc					2'961,00	13,20	39'085,20
125 / 125 F03515282 035025a	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera esegui ... i armature, per le seguenti tipologie di opere: magrone di sottofondazione, eseguito con calcestruzzo dosato a 200 kg/mc CEMENTO MORTAR ATTORNO CAVI		4700,00	0,700	0,500	1'645,00		
	SOMMANO m3					1'645,00	89,52	147'260,40
126 / 126 E 01.31 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 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					1'350,00		
	SOMMANO mc					1'350,00	12,50	16'875,00
127 / 127 E 01.331 E.001.033.1	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 discari ... seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti da pietre o marmi palabili (H/peso=1700/100)	1350,00			17,000	22'950,00		
	SOMMANO q.li					22'950,00	2,30	52'785,00
128 / 128 Inf 01.08 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 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		4700,00	0,700	0,200	658,00		
	SOMMANO mc					658,00	17,00	11'186,00
129 / 129 Inf 01.10 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		4700,00	0,700	0,100	329,00		
	SOMMANO mc					329,00	45,00	14'805,00
	A R I P O R T A R E							25'418'674,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'418'674,43
130 / 130 Inf 01.11 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.		4700,00	0,700	3,000	9'870,00		
	SOMMANO mq/cm					9'870,00	1,87	18'456,90
131 / 131 Inf 01.15 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.		4700,00	0,700	3,000	9'870,00		
	SOMMANO mq/cm					9'870,00	1,94	19'147,80
132 / 132 Inf 01.29a Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore		4700,00	0,700	3,000	9'870,00		
	SOMMANO mq/cm					9'870,00	0,68	6'711,60
133 / 133 NPE-MV-01	Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE classe PN 12.5 - DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrato, compreso ogni onere e magistero		4700,00			4'700,00		
	SOMMANO m					4'700,00	4,99	23'453,00
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-MV-01							
	(L) Materiale m					4'700,000	2,20	10'340,00
	(A) [] Squadra tipo installatori (qt=1/60) ora					79,900	104,53	8'351,95
	Sommano euro							18'691,95
	Spese Generali 14.00% * (18 691.95) euro							2'616,87
	Sommano euro							21'308,82
	Utili Impresa 10% * (21 308.82) euro							2'130,88
	Sommano euro							23'439,70
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							13,30
	Sommano euro							23'453,00
134 / 134 NPE-MV-02	Rete in polietilene ad alta densità, indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, per cavidotto AT. Altezza pari a m 0.60, fornita e posata in opera.		4700,00			4'700,00		
	SOMMANO m					4'700,00	6,30	29'610,00
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-MV-02							
	(L) Materiale m					4'700,000	3,25	15'275,00
	(A) [] Squadra tipo installatori (qt=1/60) ora					79,900	104,53	8'351,95
	Sommano euro							23'626,95
	Spese Generali 14.00% * (23 626.95) euro							3'307,77
	Sommano euro							26'934,72
	Utili Impresa 10% * (26 934.72) euro							2'693,47
	Sommano euro							29'628,19
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-18,19
	A R I P O R T A R E							25'516'053,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'516'053,73
	Sommano euro							29'610,00
135 / 135 NPE-MV-03	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione ... 50 come da art.2495 della societ\fl\ve0 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L.		4700,00			4'700,00		
	SOMMANO m					4'700,00	1,36	6'392,00
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-MV-03					4'700,000	0,25	1'175,00
	(L) Materiale m					37,600	104,53	3'930,33
	(A) [] Squadra tipo installatori (qt=0,5/60) ora							
	Sommano euro							5'105,33
	Spese Generali 14.00% * (5 105.33) euro							714,75
	Sommano euro							5'820,08
	Utili Impresa 10% * (5 820.08) euro							582,01
	Sommano euro							6'402,09
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-10,09
	Sommano euro							6'392,00
	OPERE ELETTRICHE (Cat 2)							
136 / 136 NPE-04	Cavo unipolare ARG7H1M1 rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 18 - 30 kV, compact 105 °C: sezione 300 mm ²	4,00	4700,00		3,000	56'400,00		
	SOMMANO cadauno					56'400,00	48,51	2'735'964,00
	ANALISI DEI PREZZI: NPE-04					56'400,000	30,00	1'692'000,00
	(L) Cavo m					4'681,200	104,53	489'325,84
	(A) [] Squadra tipo installatori (qt=5/60) ora							
	Sommano euro							2'181'325,84
	Spese Generali 14.00% * (2 181 325.84) euro							305'385,62
	Sommano euro							2'486'711,46
	Utili Impresa 10% * (2 486 711.46) euro							248'671,15
	Sommano euro							2'735'382,61
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							581,39
	Sommano euro							2'735'964,00
137 / 137 EL 07.01a EL.007.001.a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm). (H/peso=95/70)		4700,00		1,357	6'377,90		
	SOMMANO m					6'377,90	9,30	59'314,47
138 / 138 Inf 01.10 095109d	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura dielettrica antiroditore		4700,00		2,000	9'400,00		
	SOMMANO m					9'400,00	10,23	96'162,00
	A R I P O R T A R E							28'413'886,20

