



# COMUNE DI CASTELLANETA E COMUNE DI GINOSA

(Provincia di Taranto)



Realizzazione di un impianto agrivoltaico della potenza nominale in DC di 60,501 MWp e potenza AC di 51,00 MW denominato "Lama di Pozzo" e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) in zona agricola del Comune di Castellaneta (TA) e Comune di Ginosa (TA).

## Proponente

**CASTELLANETA PV S.R.L.**

CASTELLANETA PV S.R.L.  
Via Fabio Filzi, - IT 20124 Milano (MI)  
Tel 0284571972,  
P.IVA 11515950969, REA MI -2608918  
PEC: castellanetapvsrl@pec.it



## Sviluppatore



GREENERGY SRL  
Via Stazione snc - 74011 Castellaneta (TA),  
Tel +39 0998441860, Fax +39 0998445168,  
P.IVA 02599060734, REA TA-157230,  
www.greenergy.it, mail:info@greenergy.it

**Elaborato** RELAZIONE COMPUTO METRICO - PTO UTENTE

**Data**  
30/11/2023

Codice Progetto		Nome File	Revisione	Foglio	Scala
GREEN GP - 1   4		RELAZIONE COMPUTO METRICO - PTO UTENTE	00	A4	-
		Codice Elaborato			
		TAV_06_I			
00	Prima emissione	30/11/2023	Geom. Christian Mazzarella	Ing. Giuseppe Mancini	CASTELLANETA PV SRL
Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato

## 1. PREMESSA

Per connettere alla RTN il nuovo impianto agrivoltaico da realizzare nei Comuni di Ginosa e Castellaneta è prevista la realizzazione delle seguenti opere come specificato negli elaborati allegati al Piano Tecnico delle Opere e descritte sinteticamente nella relazione TAV\_06\_G:

- a) Rete in cavo interrato a 30 kV dal agrivoltaico (PFV) ad una stazione di trasformazione 30/150;
- b) N.1 Stazione elettrica di trasformazione "Stazione utente" 30/150 kV;
- c) N.1 elettrodotto in cavo interrato per il collegamento della nuova stazione di trasformazione alla sezione 150 kV della Stazione 380/150 kV a realizzarsi.

Le opere di cui ai punti a), costituiscono opere di utenza del proponente, mentre le opere di cui ai punti b), e c) costituiscono opere di rete (RTN) le cui autorizzazioni che saranno rilasciate al proponente con Autorizzazione Unica (AU) ai sensi delle L.387 saranno in seguito volturate a Terna S.p.a.

Il presente computo metrico estimativo fa riferimento alle opere della proponente Castellaneta PV srl s.r.l. per l'impianto da potenza nominale in DC di 60,501 MW da realizzare ) in zona agricola del Comune di Castellaneta (TA) e Comune di Ginosa (TA).

## 2. ELETTRODOTTI IN CAVO INTERRATI e 30 kV

L'energia prodotta dall'impianto agrivoltaico è immessa nella stazione di trasformazione 30/150 kV mediante n.4 terne aventi tensione di esercizio di 30 kV e posati in apposite trincee realizzate lungo la viabilità esistente ed in parte nei terreni di proprietà privata avente caratteristica di terreno agricolo; l'elaborato TAV\_06\_F "Caratteristiche cavi MT e sezioni delle trincee e posa cavi" riporta le dimensioni delle trincee e le modalità di posa.

La posa in opera dei cavi dovrà soddisfare tutti i requisiti imposti dalla normativa vigente e dalle norme tecniche ed in particolare le CEI 11-17 e 11-1.

Pertanto, le trincee saranno realizzate per la posa di cavi tripolari disposti su un piano. L'elaborato TAV\_06\_B "Corografia CTR con impianti" riporta i percorsi dei cavi ed il numero di cavi da posare.

I cavi saranno del tipo cordato ad elica, con conduttori in alluminio, schermo metallico e guaina in EPR di sezione 185 mmq, 300 mmq e 630 mmq.

Nella Tabella 1 sono riportate le caratteristiche elettriche dell'elettrodotto MT.

Dalla suddetta tabella è possibile evincere la lunghezza del collegamento dal parco agrivoltaico al quadro MT della stazione di trasformazione 30/150 kV, la capacità di trasporto in corrente (in funzione del tipo di posa e del coefficiente termico del terreno), la sezione del cavo prevista, nonché le perdite calcolate alla potenza massima erogata dal PFV.

Tabella 1 - Caratteristiche elettrodotto MT

TRATTA (da ... a ...)		Potenza AC [kW] <sup>2</sup> ( $\Sigma P_{inv}$ )	Lungh. [m] <sup>1</sup> (compres a di scorte)	Ib [A] Corrente nominale circuito	Sez. [mmq]	Tipo Cavo	N. terne trincea	$\Delta U$ %
CAB DI TRA 1	CAB DI TRA 2	1.600	900	32	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,036
CAB DI TRA 2	CAB DI TRA 3	6.080	662	113	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,09
CAB DI TRA 3	CAB DI TRA 4	8.960	240	170	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,05
CAB DI TRA 4	CAB DI RACC 1	11.840	260	226	300	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,05

CAB DI RACC 1	CAB DI PARTENZA 1 PER SOTT	11.840	5.012	226	630	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,48
<sup>3</sup> CAB DI TRA 6	CAB DI TRA 7	2.880	285	57	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,03
CAB DI TRA 7	CAB DI TRA 5	6.720	903	133	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,16
CAB DI TRA 5	CAB DI RACC 2	11.200	365	221	300	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,07
CAB DI RACC 2	CAB DI PARTENZA 1 PER SOTT	11.200	954	221	630	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,09
CAB DI TRA 8	CAB DI PARTENZA 1 PER SOTT	4.480	542	88	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,07
CAB DI TRA 9	CAB DI TRA 10	1.600	687	32	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,03
CAB DI TRA 10	CAB DI TRA 11	5.440	84	107	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,012
CAB DI TRA 11	CAB DI PARTENZA 2 PER SOTT	9.280	470	182	300	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,07
<sup>3</sup> CAB DI TRA 15	CAB DI TRA 14	2.560	200	51	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,013
CAB DI TRA 14	CAB DI TRA 13	5.440	140	107	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,019

Realizzazione di un impianto Fotovoltaico della potenza nominale in DC di 60,501 MWp e potenza AC di 51,00 MW denominato "Lama di Pozzo" e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) in zona agricola del Comune di Castellaneta (TA) e Comune di Ginosa (TA).

CAB DI TRA 13	CAB DI TRA 12	9.920	597	195	185	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,15
CAB DI TRA 12	CAB DI PARTENZA 3 PER SOTT	14.400	426	283	300	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,1
<sup>4</sup> CAB DI PARTENZA 1 PER SOTT	LOCALE QUADRI MT SSE CAST	27.520	1580	541	630	ARE4H5E 18/30 kV	2	0,19
<sup>4</sup> CAB DI PARTENZA 2 PER SOTT	LOCALE QUADRI MT SSE CAST	9.280	1660	182	630	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,13
<sup>4</sup> CAB DI PARTENZA 3 PER SOTT	LOCALE QUADRI MT SSE CAST	14.400	1720	283	630	ARE4H5E 18/30 kV	1	0,3
LOCALE QUADRI MT	TR MT/AT	51.200	70	1001	630	ARE4H5E 18/30 kV	3	0,004

<sup>1</sup>La lunghezza dei cavi è stata misurata da percorso georeferito su file .dwg aggiungendo  $\approx 15$  m di scorta all'arrivo di ogni cabina.

<sup>2</sup>La Potenza AC viene intesa come sommatoria delle Potenza AC dei rispettivi inverter (aventi Potenza AC pari a 320 kW) delle singole cabine di trasformazione.

<sup>3</sup>La sequenza di collegamento rispecchia l'ordine (destra-sinistra nel primo caso e sinistra-destra nel secondo) riportato sullo schema elettrico unifilare.

<sup>4</sup>Alle rispettive lunghezze rilevate da file .dwg georeferito, sono stati aggiunti  $\approx 60$  m.

#### **Dimensionamento cavi servizi ausiliari di cabina:**

TRATTA (da ... a ...)		Potenza AC [kW] <sup>2</sup> ( $\Sigma P_{inv}$ )	Lungh. [m] <sup>1</sup> (compresa di scorte)	Sez. [mmq]	Tipo Cavo	$\Delta U$ %
CAB DI TRA 4	CAB DI RACC 1	<sup>5</sup> 10	260	16	FG16OR16 5G16	2,48
CAB DI TRA 5	CAB DI RACC 2	10	365	25	FG16OR16 5G25	2,23
CAB DI TRA 8	CAB DI PARTENZA 1 PER SOTT	10	542	35	FG16OR16 5G35	2,41
CAB DI TRA 11	CAB DI PARTENZA 2 PER SOTT	10	470	35	FG16OR16 5G35	2,09
CAB DI TRA 12	CAB DI PARTENZA 3 PER SOTT	10	426	35	FG16OR16 5G35	1,89

<sup>5</sup> Come Potenza fornita per l'alimentazione dei servizi ausiliari, è stata ipotizzata 10 kW.

### 3. COSTI DI REALIZZAZIONE

I costi afferiscono le seguenti macrovoci

-  Movimenti di terra
-  Fornitura e posa in opera dei cavi MT 30 kV

IMPIANTO FV "LAMA DI POZZO"			COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario [1]	TOTALE		
1	E.001.003.a	<p><b>Cavidotto MT da campi FV a S..E 30/150</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 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><b>MISURAZIONI:</b>            Cavidotto sez. A-a: sterrato 1 terna            Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna            Cavidotto sez. C-c: sterrato 2 terne            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux            Cavidotto sez. L-l: sterrato 4 terne</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mc</b></p>									
				715,00	0,40	1,20	343,20				
				1810,00	0,40	1,20	868,80				
				350	0,7	1,2	294,00				
				3800	0,7	1,2	3192,00				
				285	0,5	1,2	171,00				
				40	1,04	1,2	49,68				
				50	1,55	1,2	93,00				
				30	1,13	1,2	40,50				
							5052,18	9,15 €		46.227,45 €	
2	E.001.013	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi la cernita dei materiali</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Cavidotto sez. A-a: sterrato 1 terna            Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna            Cavidotto sez. C-c: sterrato 2 terne            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux            Cavidotto sez. L-l: sterrato 4 terne</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mc</b></p>									
				715,00	0,40	0,4	114,40				
				1810,00	0,40	0,4	289,60				
				350	0,7	0,4	98,00				
				3800	0,7	0,4	1064,00				
				285	0,5	0,4	57,00				
				40	1,04	0,4	16,56				
				50	1,55	0,4	31,00				
				30	1,13	0,4	13,50				
							1684,06	32,80 €		55.237,17 €	
3	NP 03	<p>Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Cavidotto sez. A-a: sterrato 1 terna            Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna            Cavidotto sez. C-c: sterrato 2 terne            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux            Cavidotto sez. L-l: sterrato 4 terne</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m</b></p>									
				715,00	1	1	715,00				
				1810,00	1	1	1810,00				
				350	1	2	700,00				
				3800	1	2	7600,00				
				285	1	2	570,00				
				40	1	4	160,00				
				50	1	7	350,00				
				30	1	5	150,00				
							12055,00	0,10 €		1.205,50 €	
4	E.001.011	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Cavidotto sez. A-a: sterrato 1 terna            Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna            Cavidotto sez. C-c: sterrato 2 terne            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux            Cavidotto sez. L-l: sterrato 4 terne</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mc</b></p>									
				715,00	0,40	0,8	228,80				
				1810,00	0,40	0,7	506,80				
				350	0,7	0,8	196,00				
				3800	0,7	0,7	1862,00				
				285	0,5	0,7	99,75				
				40	1,04	0,7	28,98				
				50	1,55	0,7	54,25				
				30	1,13	0,8	27,00				
							3003,58	13,20 €		39.647,26 €	
5	Inf.001.027.a	<p>Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA &lt;= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p>									
				1810,00	0,4	0,1	72,40				
				3800	0,7	0,1	266,00				
				285	0,5	0,1	14,25				
				40	1,04	0,1	4,14				
				50	1,55	0,1	7,75				
							364,54	10,50 €		3.827,67 €	
6	NP 04	<p>Scarifica di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, aventi profilo longitudinale non lineare (a schiena d'asino), mediante fresatura a freddo con frese meccaniche provviste di tamburo rotante e utensili da taglio in acciaio speciale, al fine di ottenere una superficie perfettamente risagomata e livellata nel rispetto delle pendenze e delle quote fisse della strada, con fondo irruvidito, sul quale stendere poi il nuovo strato di conglomerato bituminoso. E' compreso e compensato nel prezzo la perfetta pulizia del nuovo piano, nonché il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta in discariche o depositi dell'impresa e comunque ogni altro onere e magistero inerente e pertinente per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p>									
				1810,00							
				3800							
				285							
				40							
				50							
				5985,00	2,5		14962,5	1,30 €		19.451,25 €	

IMPIANTO FV "LAMA DI POZZO"				COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario [1]
7	Inf.001.037.a	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA &lt;= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV &gt;= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN &gt;= 62: spessore compresso fino a 3 cm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna 1810,00 0,4 0,03 21,72            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne 3800 0,7 0,03 79,8            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux 285 0,5 0,03 4,275            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux 40 1,04 0,03 1,242            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux 50 1,55 0,03 2,325</p> <p><b>SOMMANO mq</b> 109,362</p>					1,30 €	142,17 €
8	E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Scarifica corsia 5985,00 2,5 0,03 448,875</p> <p>Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna 1810,00 0,4 0,3 217,2            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne 3800 0,7 0,3 798            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux 285 0,5 0,3 42,75            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux 40 1,04 0,3 12,42            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux 50 1,55 0,3 23,25</p> <p><b>SOMMANO mc</b> 1542,5</p>					12,50 €	19.281,19 €
9	E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri 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 centri di recupero</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Scarifica corsia 5985,00 2,5 0,03 448,875</p> <p>Cavidotto sez. B-b: asfalto 1 terna 1810,00 0,4 0,3 217,2            Cavidotto sez. F-f: asfalto 2 terne 3800 0,7 0,3 798            Cavidotto sez. G-g: asfalto 1 terna + aux 285 0,5 0,3 42,75            Cavidotto sez. H-h: asfalto 3 terne + aux 40 1,04 0,3 12,42            Cavidotto sez. I-i: asfalto 5 terne + aux 50 1,55 0,3 23,25</p> <p><b>SOMMANO mc</b> 1542,5</p>					18,80 €	28.998,91 €
10	NP 05	<p>Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite, posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri ed ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione secondo la regola dell'arte</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            Attraversamenti in TOC tratte brevi 5,00 60,00 300,00            Attraversamenti in TOC tratte lunghe 5,00 120,00 600,00</p> <p><b>SOMMANO m</b> 900,00</p>					180,00	162 000,00
11	NP 07	<p>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.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b>            cabina 1 - cabina 2 940 940            cabina 2 - cabina 3 670 670            cabina 3 - cabina 4 250 250            cabina 4 - cab raccolta 1 280 280            cab. raccolta 1 - cab. partenza 1 5100 5100            cabina 5 - cab. raccolta 2 380 380            cabina 5 - cabina 7 920 920            cabina 6 - cabina 7 300 300            cab. raccolta 2 - cab di partenza 1 960 960            cab di partenza 1 - sottostazione 1600 1600            cabina 8 - cabina di partenza 1 550 550            cabina 9 - cabina 10 690 690            cabina 10 - cabina 11 90 90            cabina 11 - cabina di partenza 2 480 480            cabina di partenza 2 - sottostazione 1700 1700            cabina 12 - cabina di partenza 3 440 440            cabina 12 - cabina 13 610 610            cabina 13 - cabina 14 140 140            cabina 14 - cabina 15 210 210            cabina di partenza 3 - sottostazione 1750,00 1750,00</p> <p><b>SOMMANO m</b> 14450</p>					24,30 €	351.135,00 €
12	NP 06a	<p>Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare ARE4H5E 18/30 kV MT 3x1x185 mm2, (CEI 20-13) 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><b>MISURAZIONI:</b>            cabina 1 - cabina 2 900 900            cabina 2 - cabina 3 662 662            cabina 3 - cabina 4 240 240            cabina 5 - cabina 7 903 903            cabina 6 - cabina 7 285 285            cabina 8 - cabina di partenza 1 542 542            cabina 9 - cabina 10 687 687            cabina 10 - cabina 11 84,00 84,00</p>						

IMPIANTO FV "LAMA DI POZZO"			COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
13	NP 06b	cabina 12 - cabina 13 cabina 13 - cabina 14 cabina 14 - cabina 15 <b>SOMMANO m</b> Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare ARG4H5E 18/30 kV MT 3x1x300 mm2, (CEI 20-13) 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.		597 140 200 5156			597 140 200 5156	32,27 €	166.384,12 €
	NP 06c	<b>MISURAZIONI:</b> cabina 4 - cabina raccolta 1 cabina 5 - cabina raccolta 2 cabina 11 - cabina partenza 2 cabina 12 - cabina partenza 3 <b>SOMMANO m</b> Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare ARG4H5E 18/30 kV MT 3x1x630 mm2, (CEI 20-13) 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.		260 365 470 426 1521			260 365 470 426 1521	54,45 €	82.818,45 €
14	EL.002.067.h	<b>MISURAZIONI:</b> cabina raccolta 1 - cabina partenza 1 cabina raccolta 2 - cabina partenza 1 cabina partenza 1 - locale quadri MT SSE Cast. - TERNA 1- cabina partenza 1 - locale quadri MT SSE Cast. - TERNA 2- locale quadri MT SSE Cast. - Trasformatore MT/AT- TERNA 1- locale quadri MT SSE Cast. - Trasformatore MT/AT- TERNA 2- locale quadri MT SSE Cast. - Trasformatore MT/AT- TERNA 3- <b>SOMMANO m</b>		5012 954 1580 1580 70 70 70		5012 954 1580 1580 70 70 70	9336	70,15 €	654.920,40 €
		Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086; Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrattate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 750 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 200 mm <b>MISURAZIONI:</b> cabina 1 - cabina 2 cabina 2 - cabina 3 cabina 3 - cabina 4 cabina 4 - cab raccolta 1 cab. raccolta 1 - cab. partenza 1 cabina 5 - cab.raccolta 2 cabina 5 - cabina 7 cabina 6 - cabina 7 cabina 8 - cabina di partenza 1 cab di partenza 1 - sottostazione (2x1522 m) cabina 9 - cabina 10 cabina 10 - cabina 11 cabina 11 - cabina di partenza 2 cabina di partenza 2 - sottostazione cabina 12 - cabina di partenza 3 cabina 12 - cabina 13 cabina 13 - cabina 14 cabina 14 - cabina 15 cabina di partenza 3 - sottostazione <b>SOMMANO m</b>		873 633 210 230 4982 335 873 256 513 3044 657 55 440 1600 400 567 110 171 1656 17605		873 633 210 230 4982 335 873 256 513 3044 657 55 440 1600 400 567 110 171 1656 17605	24,49 €	431.146,45 €	
15	EL.002.066.g	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086; Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrattate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm <b>(TUBO PER SERVIZI AUSILIARI)</b> <b>MISURAZIONI:</b> cabina 4 - cabina raccolta 1 cabina 5 - cabina raccolta 2 cabina 8 - cabina partenza 1 cabina 11 - cabina partenza 2 cabina 12 - cabina partenza 3 <b>SOMMANO m</b>		230 335 513 440 396 1914		230 335 513 440 396 1914	10,70 €	20.479,80 €	
<b>TOTALE euro</b>									<b>1.920.902,78 €</b>