



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: castellanetapv srl@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 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data
30/11/2023

Codice Progetto		Nome File	Revisione	Foglio	Scala
GREEN GP - 1 4		P_06_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	00	A4	-
		Codice Elaborato			
		P_06			
00	Prima emissione	30/11/2023	Geom. Christian Mazzarella	Ing. Giuseppe Mancini	CASTELLANETA PV SRL
Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato

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	
Area d'impianto										
1	OF.001.003	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie) MISURAZIONI:	2,50				2,50			
2	OF.001.004	Ripulitura come alla voce precedente ma su terreno infestato (oltre il 50%). MISURAZIONI:	2,50				2,50	1022,58	2.556,45 €	
3	OF.002.006.a	Taglio di diradamento in fustaia transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malformati, deperiti, sottomessi o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia). - Prima classe di pendenza MISURAZIONI:	2,50				2,50	1472,46	3.681,15 €	
4	Inf.002.013.b	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia: per piante arboree di circonferenza fusto da 20 cm a 35 cm MISURAZIONI:	90,00				90,00	484,76	43.628,40 €	
5	NP 01	Formazione di strada interna, 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 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 + 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 12 + 15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 + 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale MISURAZIONI: Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4				30050,00 9500,00 15000,00 23700,00	30050,00 9500,00 15000,00 23700,00			
6	E.002.002	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. MISURAZIONI: Fabbricato interno Blocco 1 Fabbricato interno Blocco 2 Fabbricato interno Blocco 4		15,00 19,00 3,00	11,00 10,00 2,00	4,00 4,00 4,00	660,00 760,00 24,00			
7	E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica MISURAZIONI: Macerie Blocco 1 Macerie Blocco 1 Macerie Blocco 2 Macerie Blocco 2 Macerie Blocco 4 Macerie Blocco 4 Macerie Blocco 4 Macerie Blocco 4	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 11,00 19,00 10,00 3,00 2,00 2,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	48,00 35,20 60,80 32,00 9,60 6,40 6,40	1444,00	26,25	37.905,00 €
8	E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto/rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) MISURAZIONI: Vedi voce n° 7 [mc 198,40]	297,00				198,40	12,50	2.480,00 €	
Sottostazione di trasformazione										
9	NP 02	Rif. Computo metrico sottostazione MT/AT Fornitura, installazione e messa in servizio della SSE Utente 30/150 MISURAZIONI:	1,00				1,00			
SOMMANO a corpo										
							1,00	1919000,00	1.919.000,00 €	
Cavidotto MT da campi FV a S.E 30/150										
							1,00	1919000,00	1.919.000,00 €	

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	
Area d'impianto										
10	E.001.003.a	<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>MISURAZIONI: 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;">SOMMANO mc</p>								
			715,00	0,40	1,20	343,20				
			1810,00	0,40	1,20	868,80				
			350,00	0,70	1,20	294,00				
			3800,00	0,70	1,20	3192,00				
			285,00	0,50	1,20	171,00				
			40,00	1,04	1,20	49,68				
			50,00	1,55	1,20	93,00				
			30,00	1,13	1,20	40,50				
						5052,18	9,15	46.227,45 €		
11	E.001.015	<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>MISURAZIONI: 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;">SOMMANO mc</p>								
			715,00	0,40	0,40	114,40				
			1810,00	0,40	0,40	289,60				
			350,00	0,70	0,40	98,00				
			3800,00	0,70	0,40	1064,00				
			285,00	0,50	0,40	57,00				
			40,00	1,04	0,40	16,56				
			50,00	1,55	0,40	31,00				
			30,00	1,13	0,40	13,50				
						1684,06	32,80	55.237,17 €		
12	NP 03	<p>Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloquiato a circa 20-30 cm di profondità.</p> <p>MISURAZIONI: 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;">SOMMANO m</p>								
			715,00	1,00	1,00	715,00				
			1810,00	1,00	1,00	1810,00				
			350,00	1,00	2,00	700,00				
			3800,00	1,00	2,00	7600,00				
			285,00	1,00	2,00	570,00				
			40,00	1,00	4,00	160,00				
			50,00	1,00	7,00	350,00				
			30,00	1,00	5,00	150,00				
						12055,00	0,10	1.205,50 €		
13	E.001.013	<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>MISURAZIONI: 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;">SOMMANO mc</p>								
			715,00	0,40	0,80	228,80				
			1810,00	0,40	0,70	506,80				
			350,00	0,70	0,80	196,00				
			3800,00	0,70	0,70	1862,00				
			285,00	0,50	0,70	99,75				
			40,00	1,04	0,70	28,98				
			50,00	1,55	0,70	54,25				
			30,00	1,13	0,80	27,00				
						3003,58	13,20	39.647,26 €		
14	Inf.001.024.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 <= 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 vibrofornitrice 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 compreso fino a 5 cm</p> <p>MISURAZIONI: 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;">SOMMANO mc</p>								
			1810,00	0,40	0,10	72,40				
			3800,00	0,70	0,10	266,00				
			285,00	0,50	0,10	14,25				
			40,00	1,04	0,10	4,14				
			50,00	1,55	0,10	7,75				
						364,54	13,80	5.030,65 €		
15	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>MISURAZIONI: 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;">SOMMANO mq</p>								
			1810,00							
			3800,00							
			285,00							
			40,00							
			50,00							
			5985,00	2,50		14962,50	1,30	19.451,25 €		

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	
Area d'impianto										
16	Inf.001.034.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 <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 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 >= 62: spessore compresso fino a 3 cm</p> <p>MISURAZIONI: 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;">SOMMANO mq</p>								
				1810,00	0,40	0,03	21,72			
				3800,00	0,70	0,03	79,80			
				285,00	0,50	0,03	4,28			
				40,00	1,04	0,03	1,24			
				50,00	1,55	0,03	2,33			
							109,36	10,49	1.147,21 €	
17	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>MISURAZIONI: Scarifica corsia</p> <p>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;">SOMMANO mc</p>								
				5985,00	2,50	0,03	448,88			
				1810,00	0,40	0,30	217,20			
				3800,00	0,70	0,30	798,00			
				285,00	0,50	0,30	42,75			
				40,00	1,04	0,30	12,42			
				50,00	1,55	0,30	23,25			
							1542,50	12,50	19.281,19 €	
18	E.001.034.a	<p>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione dei rifiuti/riuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</p> <p>Vedi voce n° 17 fmc.1542.501</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2313,75			2313,75				
							2313,75	18,00	41.647,50 €	
19	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, inflaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri ed ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione secondo la regola dell'arte</p> <p>MISURAZIONI: Attraversamenti in TOC tratte brevi Attraversamenti in TOC tratte lunghe</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	5,00	60,00		300,00				
			5,00	120,00		600,00				
						900,00	180,00	162.000,00		
20	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>MISURAZIONI: 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 cab. raccolta 2 - cab di partenza 1 cab di partenza 1 - sottostazione cabina 8 - cabina di partenza 1 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				940,00 670,00 250,00 280,00 5100,00 380,00 920,00 300,00 960,00 1600,00 550,00 690,00 90,00 480,00 1700,00 440,00 610,00 140,00 210,00 1750,00				
							14450,00	24,30	351.135,00 €	
21	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>MISURAZIONI: cabina 1 - cabina 2 cabina 2 - cabina 3 cabina 3 - cabina 4 cabina 5 - cabina 7 cabina 6 - cabina 7 cabina 8 - cabina di partenza 1 cabina 9 - cabina 10 cabina 10 - cabina 11 cabina 12 - cabina 13 cabina 13 - cabina 14 cabina 14 - cabina 15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				900,00 662,00 240,00 903,00 285,00 542,00 687,00 84,00 597,00 140,00 200,00				
							5156,00	32,27	166.384,12 €	
22	NP 06b	<p>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.</p> <p>MISURAZIONI:</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
Area d'impianto									
23	NP 06c	cabina 4- cabina raccolta 1		260,00			260,00		
		cabina 5- cabina raccolta 2		365,00			365,00		
		cabina 11- cabina partenza 2		470,00			470,00		
		cabina 12- cabina partenza 3		426,00			426,00		
		SOMMANO m		1521,00			1521,00	54,45	82.818,45 €
		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.							
		MISURAZIONI:							
		cabina raccolta 1 - cabina partenza 1		5012,00			5012,00		
		cabina raccolta 2 - cabina partenza 1		954,00			954,00		
		cabina partenza 1 - locale quadri MT SSE Cast. - TERNA 1-		1580,00			1580,00		
		cabina partenza 1 - locale quadri MT SSE Cast. - TERNA 2-		1580,00			1580,00		
		locale quadri MT SSE Cast. - Trasformatore MT/AT- TERNA 1-		70,00			70,00		
		locale quadri MT SSE Cast. - Trasformatore MT/AT- TERNA 2-		70,00			70,00		
		locale quadri MT SSE Cast. - Trasformatore MT/AT- TERNA 3-		70,00			70,00		
		SOMMANO m		9336,00			9336,00	70,15	654.920,40 €
24	EL.002.067.h	<p>Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086; Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, 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</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>cabina 1 - cabina 2</p> <p>cabina 2 - cabina 3</p> <p>cabina 3 - cabina 4</p> <p>cabina 4 - cab raccolta 1</p> <p>cab raccolta 1 - cab partenza 1</p> <p>cabina 5 - cab raccolta 2</p> <p>cabina 5 - cabina 7</p> <p>cabina 6 - cabina 7</p> <p>cabina 8 - cabina di partenza 1</p> <p>cab di partenza 1 - sottostazione (2x1522 m)</p> <p>cabina 9 - cabina 10</p> <p>cabina 10 - cabina 11</p> <p>cabina 11 - cabina di partenza 2</p> <p>cabina di partenza 2 - sottostazione</p> <p>cabina 12 - cabina di partenza 3</p> <p>cabina 12 - cabina 13</p> <p>cabina 13 - cabina 14</p> <p>cabina 14 - cabina 15</p> <p>cabina di partenza 3 - sottostazione</p> <p>SOMMANO m</p>		873,00			873,00		
				633,00			633,00		
				210,00			210,00		
				230,00			230,00		
				4982,00			4982,00		
				335,00			335,00		
				873,00			873,00		
				256,00			256,00		
				513,00			513,00		
				3044,00			3044,00		
				657,00			657,00		
				55,00			55,00		
				440,00			440,00		
				1600,00			1600,00		
				400,00			400,00		
				567,00			567,00		
				110,00			110,00		
				171,00			171,00		
				1656,00			1656,00		
		SOMMANO m		17605,00			17605,00	24,49	431.146,45 €
25	EL.002.066.g	<p>Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086; Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, 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 (TUBO PER SERVIZI AUSILIARI)</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>cabina 4 - cabina raccolta 1</p> <p>cabina 5 - cabina raccolta 2</p> <p>cabina 8 - cabina partenza 1</p> <p>cabina 11 - cabina partenza 2</p> <p>cabina 12 - cabina partenza 3</p> <p>SOMMANO m</p>		230,00			230,00		
				335,00			335,00		
				513,00			513,00		
				440,00			440,00		
				396,00			396,00		
		SOMMANO m		1914,00			1914,00	10,70	20.479,80 €
Impianto FV e collegamenti elettrici									
26	NP 08	<p>Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino della potenza di 685 W. dimensioni (cm)</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO kW</p>	60501,00				60501,00		
27	NP 09	<p>Fornitura e posa in opera di Cabinet MV Station MVS6400 compreso di: Trasformatore trifase in olio, tensione primaria fino a 30 kV, tensione secondaria da 800 V e Potenza 6400 kVA; Quadri MT isolato in SF6 con tensione di isolamento 36 kV e dotato di protezioni 50/51/51N; Quadri BT a 800 V; Trasformatore per servizi ausiliari da 40 kVA, 800/400 V e Quadri BT per servizi ausiliari 800/400 V</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Power Station MVS6400</p> <p>SOMMANO cad</p>	5,00				5,00		
28	NP 10	<p>Fornitura e posa in opera di Cabinet MV Station MVS4480 compreso di: Trasformatore trifase in olio, tensione primaria fino a 30 kV, tensione secondaria da 800 V e Potenza 6400 kVA; Quadri MT isolato in SF6 con tensione di isolamento 36 kV e dotato di protezioni 50/51/51N; Quadri BT a 800 V; Trasformatore per servizi ausiliari da 40 kVA, 800/400 V e Quadri BT per servizi ausiliari 800/400 V</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Power Station MVS4480</p> <p>SOMMANO cad</p>	3,00				3,00	181609,00	908.045,00 €
29	NP 11	<p>Fornitura e posa in opera di Cabinet MV Station MVS3200 compreso di: Trasformatore trifase in olio, tensione primaria fino a 30 kV, tensione secondaria da 800 V e Potenza 6400 kVA; Quadri MT isolato in SF6 con tensione di isolamento 36 kV e dotato di protezioni 50/51/51N; Quadri BT a 800 V; Trasformatore per servizi ausiliari da 40 kVA, 800/400 V e Quadri BT per servizi ausiliari 800/400 V</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Power Station MVS3200LV</p> <p>SOMMANO cad</p>	7,00				7,00	167251,00	501.753,00 €
30	NP 12	<p>Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le sequenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 160 A</p> <p>MISURAZIONI:</p>	15,00				7,00	154174,00	1.079.218,00 €
							15,00		

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
Area d'impianto									
31	NP 13	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mm MISURAZIONI: Blocco 1 Blocco 2 Blocco 3 Blocco 4					15,00	3000,00	45.000,00 €
		SOMMANO cad							
				5122,00			5122,00		
				3390,00			3390,00		
				13910,00			13910,00		
				6614,00			6614,00		
32	NP 14	Fornitura e posa in opera di unità inverter SUNGROW SG350HX MISURAZIONI:					29036,00	5,00	145.180,00 €
		SOMMANO m							
			160,00				160,00		
		SOMMANO cad					160,00	10807,63	1.729.220,80 €
Cavidotto BT interno a campo FV									
33	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: Cavidotti BT (AC) su terreno Cavidotti BT (AC) su strada		7023,00	1,00	0,80	5618,40		
		SOMMANO mc		14,00	1,00	0,80	11,20	9,15	51.510,84 €
							5629,60		
34	EL.004.007.d	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 160. MISURAZIONI: Cavidotti BT (AC) su terreno Cavidotti BT (AC) su strada	3,00	7023,00			21069,00		
		SOMMANO m	3,00	14,00			42,00	19,09	403.008,99 €
							21111,00		
35	EL.002.066.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, 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: 110 mm MISURAZIONI: Cavidotti su terreno (per fibra ottica) Cavidotti BT disponibile (su strada)	2,00	7023,00			14046,00		
		SOMMANO m	2,00	14,00			28,00	9,46	133.140,04 €
							14074,00		
36	NP 07	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: Cavidotti su terreno (per fibra ottica) Cavidotti BT disponibile (su strada)	2,00	7023,00			14046,00		
		SOMMANO m	2,00	14,00			28,00	24,30	341.998,20 €
							14074,00		
37	E.001.015	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: Cavidotti BT (AC) su terreno Cavidotti BT (AC) su strada		7023,00	1,00	0,30	2106,90		
		SOMMANO mc		14,00	1,00	0,30	4,20	32,80	69.244,08 €
							2111,10		
38	E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. MISURAZIONI:		14,00	1,00	0,30	4,20	12,50	52,50 €
		SOMMANO mc					4,20		
39	E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) MISURAZIONI: Vedi voce n° 38 lmc 4.21	6,30				6,30	18,00	113,40 €
		SOMMANO t					6,30		
40	NP 03	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso allacciato a circa 20-30 cm di profondità. MISURAZIONI: Cavidotti BT (AC) su terreno Cavidotti BT (AC) su strada		7023,00			7023,00		
		SOMMANO m		3987,00			3987,00	0,10	1.101,00 €
							11010,00		
41	E.001.013	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: Cavidotti BT (AC) su terreno Cavidotti BT (AC) su strada		7023,00	1,00	0,50	3511,50		
		SOMMANO mc		3987,00	1,00	0,40	1594,80	13,20	67.403,16 €
							5106,30		

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	
Area d'impianto										
42	Inf.001.024.a	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 <= 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 MISURAZIONI: SOMMANO mq		14,00	2,50		35,00 35,00		13,80	483,00 €
43	Inf.001.034.a	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 <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 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 >= 62: spessore compresso fino a 3 cm MISURAZIONI: SOMMANO mq		14,00	2,50		35,00 35,00	10,49	367,15 €	
44	EL.005.019.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: Cavidotti BT (AC) su terreno Cavidotti BT (AC) su strada SOMMANO cad		705,00 4,00			705,00 4,00 709,00	98,38	69.751,42 €	
45	NP 16	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi B.T. MISURAZIONI: SOMMANO cad	4,00				4,00 4,00	3000,00	12.000,00 €	
46	NP 17	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T. MISURAZIONI: SOMMANO cad	15,00				15,00 15,00	5000,00	75.000,00 €	
Strutture di fissaggio										
47	NP 18	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica di tipo a inseguitore, a pianta rettangolare, per l'installazione modulare di pannelli fotovoltaici, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso di attuatori IP65 @230V,50Hz , board di controllo munita di GPS e anemometro. E Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. MISURAZIONI: SOMMANO kW		60501,00			60501,00 60501,00	114,50	6.927.364,50 €	
48	NP 19	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		60501,00			60501,00 60501,00	30,00	1.815.030,00 €	
Cabinati										
49	NP 20	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 esterni. MISURAZIONI: Cabine di trasformazione (15) Cabina di raccolta e di controllo Cabina di manutenzione SOMMANO mc	120,00 10,00 6,00	0,40 9,52 10,70	0,30 4,52 4,52	1,20 0,20 0,20	17,28 86,06 58,04 161,38	114,00	18.397,05 €	
50	NP 21	Allestimento cabina di consegna comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra MISURAZIONI: SOMMANO kW		60501,00			60501,00 60501,00	2,05	124.027,05 €	
51	NP 22	Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,8 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: SOMMANO a corpo	4,00				4,00 4,00	15000,00	60.000,00 €	
52	NP 23	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature. MISURAZIONI: SOMMANO cad	15,00				15,00 15,00	7000,00	105.000,00 €	
53	NP 24	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. MISURAZIONI: SOMMANO cad	15,00				15,00 15,00	7000,00	105.000,00 €	

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
Area d'impianto									
54	NP 25	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=800/230V-50Hz, In=160A, Icc=10kA. MISURAZIONI:	15,00				15,00		
		SOMMANO cad					15,00	4000,00	60.000,00 €
55	NP 26	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di accessori con le seguenti caratteristiche: Pn=3200 kVA, Vn=30kV, Vcc=4%, Gruppo Dvn11 MISURAZIONI:	15,00				15,00		
		SOMMANO cad					15,00	3000,00	45.000,00 €
56	NP 27	Fornitura, posa e collegamento di quadro MT con le seguenti caratteristiche: Vn=30kV Vi=36kV In=630A Icc=16kA/1sec, isolamento=Sbarre ARIA - Apparecchiature SF6Cstituito da: -n° 2 Scomparti M.T. 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° 1 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 esafluoruro 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. Dimensioni (LxPxH): 750x840x2000mm MISURAZIONI: Quadro MT	15,00				15,00		
		SOMMANO cad					15,00	17500,00	262.500,00 €
57	NP 28	Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. MISURAZIONI:	10,00				10,00		
		SOMMANO cad					10,00	197218,80	1.972.188,00 €
58	NP 29	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 (Dim.12000x250x400 cm) MISURAZIONI: Cabine di raccolta e controllo Cabine di manutenzione	10,00 6,00				10,00 6,00		
		SOMMANO cad					16,00	6800,00	108.800,00 €
59	NP 30	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	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	12000,00	48.000,00 €
Impianti tecnologici									
60	NP 31	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: fondazioni pali illuminazione e TVCC	300,00				300,00		
		SOMMANO cad					300,00	1305,00	391.500,00 €
61	NP 15	Fornitura, posa e collegamento di linee in cavo di BT Analisi composte da cavo tipo FG16OR 0,6/1kV sez. 25mmq posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti. MISURAZIONI: cavo servizi campi cavo servizi sottostazione		3200,00 220,00			3200,00 220,00		
		SOMMANO m					3420,00	20,00	68.400,00 €
62	EL.005.019.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusura carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: - 550 x 550 x 550 mm MISURAZIONI:	350,00				350,00		
		SOMMANO cad					350,00	98,38	34.433,00 €
63	IS.005.008.f	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura in opera di proiettore per esterni, composto da: corpo pressofuso in lega di alluminio RAL 9006, riflettori in alluminio purissimo brillantato ed ossidato, vetro temprato di sicurezza smaltato, guarnizione in muosse silicônica bicomponente, clips di chiusura imprevedibili in alluminio estruso ed ossidato, staffa in acciaio RAL 9006, bloccaggio della staffa con viteria M10 in Inox, pressacavo antistrappo IP68, viteria per esterni in acciaio Inox, completo di lampada da 400 W agli ioduri metallici. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici fino al quadro di distribuzione fornito e posto ai bordi del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti. MISURAZIONI: Lampade	300,00				300,00		
		SOMMANO cad					300,00	372,30	111.690,00 €
64	NP 32	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina MISURAZIONI:	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	3000,00	12.000,00 €

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
Area d'impianto									
65	NP 07	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:		3200,00 220,00			3200,00 220,00 3420,00		
66	NP 33	Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza TVCC ed allarme. MISURAZIONI:					1,00 1,00	24,30	83.106,00 €
SOMMANO a corpo			1,00				1,00 1,00	178757,43	178.757,43 €
Recinzione									
67	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 una distanza di m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio. MISURAZIONI: Recinzione perimetrale Blocchi Recinzione perimetrale Sottostazione		18730,00 220,00			18730,00 220,00 18950,00		
68	OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. MISURAZIONI: Cancello ingresso					5,00 5,00	20,09	380.705,50 €
SOMMANO cad			5,00				5,00 5,00	1293,22	6.466,10 €
Opere di mitigazione e progetto agricolo									
69	NP.34	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: Leguminose autoriseminanti		3,56			3,56 3,56		
70	NP.35	Messa a dimora di alberi di ulivo e mandorli, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. MISURAZIONI: Ulivi, Mandorlo		10,24			10,24 10,24	269,96	961,05 €
71	NP.36	Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni, fiorifere, bulbose e tappezzanti nelle specie tipo lavanda officinalis, previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: l'apertura della buca di dimensioni adeguate, il riempimento della stessa con terriccio, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, nonché il successivo espianto e reimpianto in luogo indicato. MISURAZIONI: - Messa a dimora di piante: Broccolo, Broccolo, Anguria		65,16			65,16 65,16	14797,08	151.522,13 €
72	NP 37	Fornitura e piantumazione di frumento per la realizzazione del progetto agricolo comprensivo MISURAZIONI:		56,40			56,40 56,40	6577,78	428.608,44 €
73	NP 38	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. MISURAZIONI: Stalli per volatili		300,00			300,00 300,00	839,95	47.373,42 €
74	NP 39	Fornitura e posa di nidi artificiali per falco grillaio Dimensioni: 55 x 30 cm 25 cm di altezza Peso: 6,5 kg (rete metallica inclusa.) Equipaggiati con sistema anti predazione. MISURAZIONI:		20,00			20,00 20,00	120,00	36.000,00 €
75	NP 40	Fornitura e posa di arnia da nomadismo in legno monostrato abete rosso listellare completa di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitare, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, verniciato. coprifavo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato. MISURAZIONI: ARNIE		17,00			17,00 17,00	250,00	5.000,00 €
76	NP 41	Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili MISURAZIONI:		15,00			15,00 15,00	130,18	2.213,06 €
77	NP 42	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio agricolo 4.0 comprensivo di: nodo sensore umidità, temperatura e conducibilità elettrica del terreno; nodo sensore temperatura e umidità relativa aria; nodo temperatura e bagnatura foliare; nodo radiazione solare full spectrum a cella di silicio; nodo velocità vento; nodo pluviometro; gateway da esterno on connessione 4g MISURAZIONI: -monitoraggio 4.0 agricoltura di precisione		4,00			4,00 4,00	250,00	3.750,00 €
SOMMANO a corpo			4,00				4,00 4,00	16500,00	66.000,00 €
TOTALE euro									42.897.016,40 €

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 01

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 d 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,05	€ 29,55	€ 1,48	14,77%
	Operaio Qualificato	n.	0,06	€ 26,00	€ 1,56	15,59%
	Operaio Comune	n.	0,06	€ 23,40	€ 1,40	14,03%
A						€ 4,44
MATERIALI						
	Fornitura di spezzato di pietra calcarea di cava di varia granulometria	mc	1	€ 0,08	€ 0,08	0,80%
	Fornitura di strato di pietrisco calcareo	mc	1	€ 0,11	€ 0,11	1,10%
	Fornitura di sabbia per chiusura superficiale	mc	1	€ 0,15	€ 0,15	1,50%
B						€ 0,34
NOLI						
	Rullo compattatore	ora	0,1	€ 30,00	€ 3,00	29,99%
C						€ 3,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 0,34	3	0,01 €	0,10%
D						€ 0,01
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 7,79	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,12	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 7,91	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1,19	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 9,09	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,91	9,09%
N	SOMMANO			mq	€ 10,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP02							
NP 02	Computo metrico sottostazione di elevazione MT/AT 30/150 KV. Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere di connessione presso la stazione elettrica include le opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%	
MANO D'OPERA							
	Caposquadra	h	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%	
	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%	
	Operaio Comune	h	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%	
A						€ 0,00	
TIPOLOGIA OPERA							
	Fornitura, installazione e messa in servizio della SSE Utente.				€ 419.000,00	21,83%	
	Lavori civili						
	* Taglio ed estirpazione della vegetazione di superficie;						
	* Scotico del terreno per uno strato pari ad almeno 20cm;						
	* Compattazione del terreno al fine di renderlo pronto per le opere di installazione;						
	* Realizzazione di un sistema di viabilità interna con strada di larghezza pari a 4m, adatta per la percorrenza di camion con peso fino a 40t;						
	Fornitura e Posa del Sistema di Sicurezza						
	*Sistema di Recinzione realizzata in pannelli costituiti da paletti in calcestruzzo prefabbricato e rete metallica zincata e plastificata di colore verde, con alla base una lastra prefabbricata in calcestruzzo;						
	*Nr. 1 Cancelli di ingresso metallico per l'accesso degli automezzi avente lunghezza 7m ed altezza 2,4m;						
	Nr. 1 Cancelli pedonale;						
	*Videocamere di sorveglianza montata su palo dedicato di altezza pari a 5m; ogni telecamera ha circa 70m di raggio di azione; telecamera con sensore 1/3", con luce notturna IF campo di funzionamento 100m, sistema self-powered (pannello FV cima palo) e wireless;						
	*Nr. 1 Sistema centralizzato per allarme, gestione videocamere e video-registrazione delle immagini						
	Locale quadri BT e SCADA, dove saranno installati: il quadro di comando delle apparecchiature di AT, i relè di protezione AT, il contatore di energia ed il power plant controller, lo SCADA per la comunicazione con l'operatore di RTN e di supervisione dell'impianto di generazione;						
	Locale Quadri Media Tensione (36kV-20kA-1'600A – LSC2A/PI IAC AFLR 20kA x 1s), dove è installato il quadro Media Tensione (QMT) composto da:						
	* nr. 1 unità di arrivo delle linee MT dal trasformatore AT/MT, le cui protezioni ed il comando saranno necessariamente coordinate con le protezioni AT						
	* nr. 1 unità TV per i Trasformatori di Misura di Tensione che servono per il controllo dei parametri elettrici delle sbarre MT;						
	* nr. 3 unità di partenza delle linee MT, dedicate all'ingresso delle linee MT dal campo Fotovoltaico; questa unità serve per la protezione linea MT;						
	* nr. 1 unità di partenza delle linee MT, del tutto simile alle precedenti, prevista come riserva alla prima;						
	* nr. 1 unità per la protezione trasformatore sezione ausiliari di SE.						
	Locale Trasformatore Ausiliari e Gruppo elettrogeno per garantire la continuità di servizio dei sistemi ausiliari.						
	Trasformatore AT/MT				€ 1.000.000,00	52,11%	
	Fornitura, installazione e messa in servizio di un trasformatore AT/MT ONAN/ONAF (olio minerale), potenza AN = 50'000kVA/63'000kVA, rapporto di trasformazione 150/308kV, tensione Vcc pari a 10%, Dimensioni 9,5 x 6,5 x 6 [m], Peso senza olio 32t e con olio 50 t.						
	Fornitura, installazione e messa in servizio di nr. 1 stallo di Alta Tensione per la manovra e protezione del trasformatore				€ 500.000,00	26,06%	
	Sezionatore AT a doppia apertura laterale con lame di terra;						
	Trasformatore di Misura di Tensione con lato primario a 150kV/V3 e quattro circuiti secondari:						
	* 100V/V3 classe di precisione 0,2 – AdD per misure fiscali;						
	* 100V/V3 classe 3P per il relè di protezione generale;						
	* 100V classe 3P per il relè di protezione generale;						
	* 100V/V3 classe di precisione 0,2 – AdD per il Controllore Centrale di Impianto;						
	Interruttore automatico 170kV / 31,5kA / 2'500A;						
	Trasformatore di Misura di Corrente con lato primario a 500A e quattro circuiti secondari:						
	o 1A classe di precisione 0,2 – AdD per misure fiscali;						
	o 1A classe 3P per il relè di protezione generale;						
	o 1A classe 3P per il relè di protezione generale;						
	o 1A classe per la protezione differenziale trasformatore;						
	Nr. 3 Scaricatori di Sovratensione AT.						
B						1.919.000,00 €	
NOLI							
C						€ 0,00	
TRASPORTI							
D						0,00 €	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
E						€ 0,00	
TOTALE							
F					IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)	€ 1.919.000,00	
G					INCIDENZA SICUREZZA	0,0%	€ 0,00
H					TOTALE (F+G)	€ 1.919.000,00	
I					SPESE GENERALI	0%	€ 0,00
L					IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)	€ 1.919.000,00	
M					UTILE IMPRESA	0%	€ 0,00
N	SOMMANO					€ 1.919.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP03

NP 03	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	h	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	h	3,00	€ 23,40	€ 70,20	66,89%
A	€ 70,20					
MATERIALI						
	Nastro monitore con la scritta "cavi elettrici" di colore nero (200 mt x 10 cm)	n.	4	€ 2,80	11,20 €	10,67%
B	11,20 €					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	11,200 €	3	0,34 €	0,32%
D	0,34 €					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 81,74	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 1,23	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 82,96	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 12,44	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 95,41	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 9,54	9,09%
N	SOMMANO			km	€ 104,95	100%
O	SOMMANO			ml	€ 0,10	

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 04

NP 04	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,01	€ 26,00	€ 0,26	20,01%
	Operaio Comune	n.	0,02	€ 23,40	€ 0,47	36,02%
A						€ 0,73
MATERIALI						
	Fornitura di conglomerato bituminoso	mc	1	€ 0,28	€ 0,28	21,21%
B						€ 0,28
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 0,28	3	0,01 €	0,64%
D						€ 0,01
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1,01	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,02	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 1,03	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 0,15	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1,18	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,12	9,09%
N	SOMMANO			mq	€ 1,30	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 05

NP 05	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 rinterrati ed ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione secondo la regola dell'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	1,75	€ 29,55	€ 51,71	28,73%
	Operaio Qualificato	n.	1,75	€ 26,00	€ 45,50	25,28%
	Operaio Comune	n.	1,75	€ 23,40	€ 40,95	22,75%
A					€ 138,16	
MATERIALI						
	Fornitura di bentonite	mc	1	€ 1,48	€ 1,48	0,82%
	Fornitura di tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,5 ecc	m	1	€ 0,49	€ 0,49	
B					€ 1,97	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1,97	3	0,06 €	0,03%
D					€ 0,06	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 140,19	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 2,10	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 142,29	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 21,34	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 163,64	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 16,36	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 180,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 06a

NP 06a	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,11	€ 26,00	€ 2,86	8,86%
	Operaio Comune	n.	0,15	€ 23,40	€ 3,51	10,88%
A						€ 6,37
MATERIALI						
	Fornitura di cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x185 mm2	m	1	€ 18,22	€ 18,22	56,45%
B						€ 18,22
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 18,22	3	0,55 €	1,69%
D						€ 0,55
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 25,14	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,38	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 25,51	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 3,83	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 29,34	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 2,93	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 32,27	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 06b

NP 06b	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare ARE4H5E 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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,11	€ 26,00	€ 2,86	5,25%
	Operaio Comune	n.	0,15	€ 23,40	€ 3,51	6,45%
A						€ 6,37
MATERIALI						
	Fornitura di cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x300 mm2	m	1	€ 34,99	€ 34,99	64,26%
B						€ 34,99
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 34,99	3	1,05 €	1,93%
D						€ 1,05
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 42,41	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,64	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 43,05	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 6,46	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 49,50	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 4,95	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 54,45	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 06c

NP 06c	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare ARE4H5E 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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,11	€ 26,00	€ 2,86	4,08%
	Operaio Comune	n.	0,15	€ 23,40	€ 3,51	5,00%
A						€ 6,37
MATERIALI						
	Fornitura di cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x630 mm2	m	1	€ 46,86	€ 46,86	66,80%
B						€ 46,86
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 46,86	3	1,41 €	2,00%
D						€ 1,41
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 54,64	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,82	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 55,46	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 8,32	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 63,77	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 6,38	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 70,15	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 07

NP 07	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,20	€ 29,55	€ 5,91	24,32%
	Operaio Qualificato	n.	0,20	€ 26,00	€ 5,20	21,40%
	Operaio Comune	n.	0,20	€ 23,40	€ 4,68	19,26%
A						€ 15,79
MATERIALI						
	Cavo fibra ottica OS2 9/125 um	m	1	€ 1,95	€ 1,95	8,02%
	Corrugato per l'alloggiameo di diametro ø50	m	1	€ 1,10	€ 1,10	4,51%
B						€ 3,05
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 3,05	3	0,09 €	0,38%
D						€ 0,09
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 18,93	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,28	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 19,21	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 2,88	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 22,09	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 2,21	9,09%
I	SOMMANO			importo	€ 24,30	
L	SOMMANO			ml	€ 24,30	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 08

NP 08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 685W.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,03	€ 29,55	€ 0,99	0,32%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,08	€ 23,40	€ 1,95	0,63%
A					€ 2,94	
MATERIALI						
	modulo fotovoltaico monocristallino 685W	Wp	685	0,34	€ 232,90	74,70%
B € 232,90						
NOLI						
C € 0,00						
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 232,90	3	6,99 €	2,24%
D					€ 6,99	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E € 0,00						
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 242,82	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 3,64	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 246,46	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 36,97	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 283,43	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 28,34	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 311,78	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 09

NP 09	Fornitura e posa in opera di Cabinet MV Station MVS6400 compreso di: Trasformatore trifase in olio, tensione primaria fino a 30 kV, tensione secondaria da 800 V e Potenza 6400 kVA; Quadri MT isolato in SF6 con tensione di isolamento 36 kV e dotato di protezioni 50/51/51N; Quadri BT a 800 V; Trasformatore per servizi ausiliari da 40 kVA, 800/400 V e Quadri BT per servizi ausiliari 800/400 V.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	0,39%
	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	0,34%
	Operaio Comune	n.	24,00	€ 23,40	€ 561,60	0,31%
A	€ 1.894,80					
MATERIALI						
	fornitura di Cabinet MV Station MVS36400	cad	1	€ 132.350,00	€ 132.350,00	72,88%
B	€ 132.350,00					
NOLI						
	autogru	ora	8	€ 72,56	€ 580,48	0,32%
C	€ 580,48					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 132.350,00	5	6.617,50 €	3,64%
D	€ 6.617,50					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 141.442,78	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 2.121,64	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 143.564,42	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 21.534,66	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 165.099,08	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 16.509,91	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 181.609	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 10

NP 10	Fornitura e posa in opera di Cabinet MV Station MVS4480 compreso di: Trasformatore trifase in olio, tensione primaria fino a 30 kV, tensione secondaria da 800 V e Potenza 6400 kVA; Quadri MT isolato in SF6 con tensione di isolamento 36 kV e dotato di protezioni 50/51/51N; Quadri BT a 800 V; Trasformatore per servizi ausiliari da 40 kVA, 800/400 V e Quadri BT per servizi ausiliari 800/400 V.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	0,42%
	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	0,37%
	Operaio Comune	n.	24,00	€ 23,40	€ 561,60	0,34%
A	€ 1.894,80					
MATERIALI						
	fornitura di Cabinet MV Station MVS34480	cad	1	€ 121.700,00	€ 121.700,00	72,76%
B	€ 121.700,00					
NOLI						
	autogru	ora	8	€ 72,56	€ 580,48	0,35%
C	€ 580,48					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 121.700,00	5	6.085,00 €	3,64%
D	€ 6.085,00					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 130.260,28	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 1.953,90	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 132.214,18	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 19.832,13	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 152.046,31	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 15.204,63	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 167.251	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 11

NP 11	Fornitura e posa in opera di Cabinet MV Station MVS3200 compreso di: Trasformatore trifase in olio, tensione primaria fino a 30 kV, tensione secondaria da 800 V e Potenza 6400 kVA; Quadri MT isolato in SF6 con tensione di isolamento 36 kV e dotato di protezioni 50/51/51N; Quadri BT a 800 V; Trasformatore per servizi ausiliari da 40 kVA, 800/400 V e Quadri BT per servizi ausiliari 800/400 V.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	0,46%
	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	0,40%
	Operaio Comune	n.	24,00	€ 23,40	€ 561,60	0,36%
A	€ 1.894,80					
MATERIALI						
	fornitura di Cabinet MV Station MVS3200	cad	1	€ 112.000,00	€ 112.000,00	72,65%
B	€ 112.000,00					
NOLI						
	autogru	ora	8	€ 72,56	€ 580,48	0,38%
C	€ 580,48					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 112.000,00	5	5.600,00 €	3,63%
D	€ 5.600,00					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 120.075,28	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 1.801,13	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 121.876,41	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 18.281,46	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 140.157,87	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 14.015,79	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 154.174	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 12

NP 12	Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 160 A	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	1,20	€ 29,55	€ 35,46	1,18%
	Operaio Qualificato	n.	1,20	€ 26,00	€ 31,20	1,04%
	Operaio Comune	n.	1,20	€ 23,40	€ 28,08	0,94%
A					€ 94,74	
MATERIALI						
	fornitura di quadro di parallelo con Vn=1500Vcc e 160A	n.	1	€ 2.176,46	€ 2.176,46	72,55%
B					€ 2.176,46	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 2.176,46	3	65,29 €	2,18%
D					€ 65,29	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2.336,49	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 35,05	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2.371,54	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 355,73	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2.727,27	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 272,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 3.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 13

NP 13	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,12	€ 23,40	€ 2,81	56,12%
A						€ 2,81
MATERIALI						
	fornitura di corda di rame nudo da 35 mmq	m	1	€ 1,06	€ 1,06	21,13%
B						€ 1,06
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1,06	3	0,03 €	0,63%
D						€ 0,03
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3,90	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 0,06	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3,96	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 0,59	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 4,55	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 0,45	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 5,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 14

NP 14	Fornitura e posa in opera di unità inverter SUNGROW SG350HX	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	2,19%
	Operaio Qualificato	n.	15,00	€ 26,00	€ 390,00	3,61%
	Operaio comune	n.	0,00	€ 23,40		
A					€ 626,40	
MATERIALI						
	Fornitura e posa in opera di unità inverter SUNGROW SG350HX	cad	1	€ 7.564,00	€ 7.564,00	69,99%
B					€ 7.564,00	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 7.564,00	3	226,92 €	2,10%
D					€ 226,92	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 8.417,32	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 126,26	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 8.543,58	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1.281,54	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 9.825,12	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 982,51	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 10.807,63	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 15

NP 15	Fornitura, posa e collegamento di linee in cavo di BT Analisi composte da cavo tipo FG16OR 0,6/1kV sez. 25mmq posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,50	€ 23,40	€ 11,70	58,51%
					€ 11,70	
A						
MATERIALI						
	fornitura di cavo tipo: 2x1x70mmq - FG16OR16 0,6/1kV	m	1	€ 3,26	€ 3,26	16,30%
	fornitura di cavidotto in pvc	m	1	€ 0,50	€ 0,50	2,50%
					€ 3,76	
B						
NOLI						
					€ 0,00	
C						
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 3,76	3	0,11 €	0,56%
					€ 0,11	
D						
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
E						
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 15,57	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 0,23	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 15,81	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 2,37	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 18,18	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 1,82	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 20,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 16

NP 16	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	9,00	€ 26,00	€ 234,00	7,80%
	Operaio Comune	n.	9,00	€ 23,40	€ 210,60	7,02%
A						€ 444,60
MATERIALI						
	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t.	n.	1	€ 1.836,79	€ 1.836,79	61,23%
B						€ 1.836,79
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1.836,79	3	55,10 €	1,84%
D						€ 55,10
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2.336,49	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 35,05	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2.371,54	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 355,73	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2.727,27	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 272,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 3.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 17

NP 17	Fornitura di accessoristica varia di montaggio cavi M.T.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	9,00	€ 26,00	€ 234,00	4,68%
	Operaio Comune	n.	9,00	€ 23,40	€ 210,60	4,21%
A						€ 444,60
MATERIALI						
	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.	n.	1	€ 3.349,09	€ 3.349,09	66,98%
B						€ 3.349,09
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 3.349,09	3	100,47 €	2,01%
D						€ 100,47
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3.894,16	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 58,41	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3.952,57	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 592,89	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 4.545,46	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 454,55	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 5.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 18

NP 18	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.52 moduli di dimensione 35x4,8, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,01	€ 29,55	€ 0,30	0,26%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,05	€ 23,40	€ 1,17	1,02%
A						€ 1,47
MATERIALI						
	Fornitura e installazione di strutture in acciaio di tipo mobile AP07 (SKYSMART TRACKING SYSTEM), ad inseguimento monoassiale, fissate al terreno tramite infissione di pali.	KW	1,00	€ 82,00	€ 82,00	71,62%
	Battitura meccanica dei pali di fondazione delle strutture tracker	KW	1	€ 5,22	€ 5,22	4,56%
B						€ 87,22
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 16,26	3	0,49 €	0,43%
D						€ 0,49
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 89,17	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 1,34	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 90,51	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 13,58	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 104,09	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 10,41	9,09%
N	SOMMANO			€/kWp	€ 114,50	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 19

NP 19	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,05	€ 29,55	€ 1,48	4,92%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,05	€ 23,40	€ 1,17	3,90%
A	€ 2,65					
MATERIALI						
	Fornitura di profilati in acciaio per vibro infissione (400 Kg per 128,55 kWp) - incidenza a kWp	kW	1,00	€ 19,80	€ 19,80	66,00%
B	€ 19,80					
NOLI						
	Battipalo - incidenza a kWp	ora	0,05	€ 6,00	€ 0,32	1,08%
C	€ 0,32					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 19,80	3	0,59 €	1,98%
D	€ 0,59					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 23,37	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,35	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 23,72	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 3,56		11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 27,27	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 2,73	9,09%
N	SOMMANO			€/kWp	€ 30,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 20

NP 20	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 esterni.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	1,00	€ 29,55	€ 29,55	25,92%
	Operaio Qualificato	n.	1,00	€ 26,00	€ 26,00	22,81%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	20,53%
A					€ 78,95	
MATERIALI						
	fornitura di ferri d'armatura	m	1	€ 2,00	€ 2,00	1,75%
	fornitura di casseformi	mc	1	€ 7,55	€ 7,55	6,62%
B					€ 9,55	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 9,55	3	0,29 €	0,25%
D					€ 0,29	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 88,79	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 1,33	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 90,12	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 13,52	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 103,64	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 10,36	9,09%	
N	SOMMANO			cad	€ 114,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP21

NP 21	Allestimento cabina di consegna comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,01	€ 29,55	€ 0,30	14,42%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,02	€ 23,40	€ 0,47	22,83%
A					€ 0,76	
MATERIALI						
	Allestimento cabina di consegna comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra- incidenza a kWp	kW	1,00	€ 0,35	€ 0,35	17,08%
B					€ 0,35	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 16,26	3	0,49 €	23,80%
D					€ 0,49	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1,60	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,02	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 1,62	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 0,24	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1,86	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 0,19	9,09%
N	SOMMANO			€/kWp	€ 2,05	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 22						
NP 22	Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,8 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,50	€ 29,55	€ 73,88	0,49%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,52%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,47%
A						€ 222,08
MATERIALI						
	fornitura trafo 0,8/30kv	n.	1	€ 3.934,90	€ 3.934,90	26,23%
	fornitura sistemi di protezione	n.	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	6,67%
	fornitura cabina prefabbricata	n.	1	€ 6.191,70	€ 6.191,70	41,28%
B						€ 11.126,60
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 11.126,60	3	333,80 €	2,23%
D						€ 333,80
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 11.682,47	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 175,24	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 11.857,71	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1.778,66	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 13.636,37	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 1.363,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 15.000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 23

NP 23	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,55	€ 59,10	0,84%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	0,74%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	0,67%
A	€ 157,90					
MATERIALI						
	Fornitura quadro misure fiscali "QME" compreso accessori	n.	1	€ 5.139,73	€ 5.139,73	73,42%
B	€ 5.139,73					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 5.139,73	3	154,19 €	2,20%
D	€ 154,19					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 5.451,82	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 81,78	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 5.533,60	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 830,04	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 6.363,64	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 636,36	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 7.000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 24

NP 24	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,55	€ 59,10	0,84%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	0,74%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	0,67%
A					€ 157,90	
MATERIALI						
	Fornitura quadro misure fiscali "QMF" compreso accessori	n.	1	€ 5.139,73	€ 5.139,73	73,42%
B					€ 5.139,73	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 5.139,73	3	154,19 €	2,20%
D					€ 154,19	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 5.451,82	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 81,78	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 5.533,60	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 830,04	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 6.363,64	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 636,36	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 7.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 25

NP 25	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=800/230V-50Hz, In=160A, lcc=10kA.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	2,22%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	1,95%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	1,76%
A					€ 236,85	
MATERIALI						
	Fornitura quadro b.t. con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=160A, lcc=10kA.	n.	1	€ 2.794,64	€ 2.794,64	69,87%
B					€ 2.794,64	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 2.794,64	3	83,84 €	2,10%
D					€ 83,84	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3.115,32	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 46,73	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3.162,05	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 474,31	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 3.636,36	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 363,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 4.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 26

NP 26	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di accessori con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 30+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	6,00	€ 26,00	€ 156,00	5,20%
	Operaio Comune	n.	6,00	€ 23,40	€ 140,40	4,68%
A	€ 296,40					
MATERIALI						
	Fornitura trafo MT/bt n=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 30+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11	n.	1	€ 1.980,68	€ 1.980,68	66,02%
B	€ 1.980,68					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1.980,68	3	59,42 €	1,98%
D	€ 59,42					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2.336,50	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 35,05	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2.371,54	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 355,73	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2.727,27	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 272,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 3.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 27

NP 27	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: 2 Scomparti M.T. 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. 1 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. Dimensioni (LxPxH): 750x840x2000mm.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	5,00	€ 29,55	€ 147,75	0,84%
	Operaio Qualificato	n.	5,00	€ 26,00	€ 130,00	0,74%
	Operaio Comune	n.	5,00	€ 23,40	€ 117,00	0,67%
A	€ 394,75					
MATERIALI						
	Fornitura, posa e collegamento di quadro MT con le caratteristiche sopra riportate	n.	1	€ 12.849,32	€ 12.849,32	73,42%
B	€ 12.849,32					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 12.849,32	3	385,48 €	2,20%
D	€ 385,48					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 13.629,55	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 204,44	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 13.833,99	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 2.075,10	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 15.909,09	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 1.590,91	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 17.500,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 28

NP 28	Allestimento cabina di raccolta comprensiva di quadristica MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata con realizzazione di impianto di terra.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	0,12%
	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	0,11%
	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	0,09%
A	€ 631,60					
MATERIALI						
	Altri equipaggiamenti	n.	1	€ 25.000,00	€ 25.000,00	12,68%
	fornitura di quadro MT	n.	1	€ 120.037,00	€ 120.037,00	60,86%
	fornitura impianto di terra	n.	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	1,52%
B	€ 148.037,00					
NOLI						
	Autogru	ora	8	€ 72,56	580,48	0,29%
C	€ 580,48					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 145.037,00	3	4.351,11 €	2,21%
D	€ 4.351,11					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 153.600,19	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 2.304,00	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 155.904,19	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 23.385,63	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 179.289,82	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 17.928,98	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 197.218,80	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 29

NP 29	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 (Dim.750x250x260 cm)	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	4,50	€ 29,55	€ 132,98	1,96%
	Operaio Qualificato	n.	4,50	€ 26,00	€ 117,00	1,72%
	Operaio Comune	n.	4,50	€ 23,40	€ 105,30	1,55%
A					€ 355,28	
MATERIALI						
	fornitura di cabina monoblocco autoportante prefabbricata in C.A.V.	n.	1	€ 3.926,50	€ 3.926,50	57,74%
	fornitura di impianto luce/f.m	n.	1	€ 700,00	€ 700,00	10,29%
	fornitura di collettore di terra	n.	1	€ 100,00	€ 100,00	1,47%
B					€ 4.726,50	
NOLI						
	Autogru	ora	1	€ 72,56	72,56	1,07%
C					€ 72,56	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 4.726,50	3	141,80 €	2,09%
D					€ 141,80	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 5.296,13	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 79,44	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 5.375,57	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 806,34	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 6.181,91	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 618,19	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 6.800	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 30

NP 30	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=15kA.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,55	€ 59,10	0,49%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,65%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,59%
A	€ 207,30					
MATERIALI						
	fornitura quadro bt servizi ausiliari Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=15kA	n.	1	€ 8.872,50	€ 8.872,50	73,94%
B	€ 8.872,50					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 8.872,50	3	266,18 €	2,22%
D	€ 266,18					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 9.345,98	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 140,19	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 9.486,16	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 1.422,92	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 10.909,09	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 1.090,91	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 12.000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 31

NP 31	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	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	1,00	€ 29,55	€ 29,55	2,26%
	Operaio Qualificato	n.	3,20	€ 26,00	€ 83,20	6,38%
	Operaio Comune	n.	3,20	€ 23,40	€ 74,88	5,74%
A					€ 187,63	
MATERIALI						
	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato	n.	1	€ 50,00	€ 50,00	3,83%
	Fornitura palo rastremato diritto in acciaio zincato	n.	1	€ 110,00	€ 110,00	8,43%
	Fornitura telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD	n.	1	€ 364,61	€ 364,61	27,94%
	Fornitura corpo illuminante a led per esterni da 200W	n.	1	€ 280,00	€ 280,00	21,46%
B					€ 804,61	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 804,61	3	24,14 €	1,85%
D					€ 24,14	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.016,38	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 15,25	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.031,62	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 154,74	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.186,37	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 118,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 1.305,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 32

NP 32	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	4,00	€ 29,55	€ 118,20	3,94%
	Operaio Qualificato	n.	4,00	€ 26,00	€ 104,00	3,47%
	Operaio Comune	n.	4,00	€ 23,40	€ 93,60	3,12%
A	€ 315,80					
MATERIALI						
	Fornitura di accessori di montaggio vari	n.	1	€ 1.961,84	€ 1.961,84	65,39%
B	€ 1.961,84					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1.961,84	3	58,86 €	1,96%
D	€ 58,86					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2.336,50	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 35,05	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2.371,54	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 355,73	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2.727,27	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 272,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 3.000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 33						
NP 33	Fornitura e posa in opera si sistema di videosorveglianza TVCC ed allarme.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	100,00	€ 29,55	€ 2.955,00	1,65%
	Operaio Qualificato	n.	800,00	€ 26,00	€ 20.800,00	11,64%
	Operaio Comune	n.	400,00	€ 23,40	€ 9.360,00	5,24%
A					€ 33.115,00	
MATERIALI						
	Telecamera Bullet AHD Day&Night, risoluzione Full-HD 1080p, sensore 2 Mpx da 1/2,9" filtro IR meccanico, obiettivo varifocale 2,8-12 mm, funzione CsC, sensibilità 0 Lux IR in ON, grado di protezione IP66, illuminatore IR con portata fino a 35 m, Smart-IR, commutazione AHD-CVBS/TVI-CVI. Alimentazione 12 Vdc 600 mA, completa di staffa con passaggio di cavi protetto. Dimensioni: 231(L) x 110(A) 84(Ø) mm. Peso 720 g	n.	400	€ 92,82	€ 37.128,00	20,77%
	90,08 Staffa da palo adatta a telecamere IP	n.	400	€ 90,08	€ 36.032,00	20,16%
	DVR Ibrido a 16+4 canali AHD/IP/CVBS compatibile con 4 telecamere IP aggiuntive, HDD professionale 1 TB con slot libero per espansione max 3TB, Pentaplex, H.264, funzione CsC, supporta AHD fino a 1080P (Full-HD@25 fps) e IP fino a 3 Mpx (3Mpx@12fps, Full-HD@25 fps), uscite audio 1 in/1 out, uscite per gestione allarmi 4 in/1 out, porta RS485, 2 USB, uscite BNC (solo CVBS), VGA, HDMI, fino a Full HD, Ethernet RJ45, mascheratura di privacy, motion detection, interfaccia web integrata, software CVM, controllo da smartphone e QR CODE. Alimentatore 12 Vdc, 2 A incluso. Dimensioni 380x286x52	n.	10	€ 433,50	€ 4.335,00	2,43%
	Hard Disk professionale interno per DVR dedicato alla videosorveglianza, capacità 2 TB, formato da 3,5", interfaccia SATA da 6 Gbit/s (compatibile con versioni precedenti), 7200 giri/min, cache 64 MB, AFR <1%, funzionamento 24 ore su 24	n.	10	€ 256,46	€ 2.564,60	1,43%
	Antenna punto-punto 18dBi- 16° singola polarizzazione, banda 5GHz, Grado di protezione IP67, Porta Fast Ethernet 10/100, Injector PoE 12-24 Vdc incluso, staffa da palo in acciaio inox inclusa.	n.	10	€ 804,27	€ 8.042,70	4,50%
	Switch fast Ethernet con 16 porte PoE Standard IEEE 802.3af/at (End-Span 1/2+;3/6-) 10/100 Mbps auto-sensing, auto MDI/MDI-X, LED di segnalazione attività + 2 Uplink 10/100/1000 Mbps + 1SFP Combo. Compatibile con gli standard 10/100 BASE-TX, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3Z, tabella MAC 4K. Alimentazione 100-240 Vac. Dimensioni: 442x285x44,5 mm	n.	10	€ 753,44	€ 7.534,40	4,21%
	Protezione passiva da sovratensioni per linea ethernet con o senza PoE. Connessione in/out RJ45	n.	10	€ 151,90	€ 1.519,00	0,85%
	Monitor LCD 19,5" backlight LED, formato video 16:9 risoluzione Full HD 1920x1080 pixel, ingressi video VGA, CVBS BNC e HDMI, ingresso audio con 2 altoparlanti da 2,5 W, uscita CVBS BNC, 16,7 M colori, luminosità 250 cd/m², contrasto 500:1, tempo di risposta 5 ms, attacco vesa, alimentazione 12 Vdc 30 W (alimentatore incluso). Dimensioni: 485x375x50 mm	n.	10	€ 353,35	€ 3.533,50	1,98%
	Cartello AREA VIDEOSORVEGLIATA PRESIDATA DA REMOTO in polipropilene PPB, 210x125 mm	n.	10	€ 11,34	€ 113,40	0,06%
	By-alarm sirena da esterno	n.	10	€ 221,38	€ 2.213,80	1,24%
B					€ 103.016,40	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 103.016,40	3	3.090,49 €	1,73%
D					€ 3.090,49	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 139.221,89	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 2.088,33	
H	TOTALE (F+G)				€ 141.310,22	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 21.196,53	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 162.506,75	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 16.250,68	
N	SOMMANO			cad	€ 178.757,43	
						100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 34

NP 34	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicoltura manuale.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,30	€ 23,40	€ 7,02	2,60%
A					€ 7,02	
MATERIALI						
	Meccanizzazione delle operazioni colturali	€/ha	1	€ 120,00	€ 120,0000	44,451%
	Semente	€/ha	1	€ 37,32	€ 37,3150	13,822%
	Diserbo	€/ha	1	€ 40,00	€ 40,00	180,00%
B					€ 197,32	
NOLI						
		ora	0	€ 72,56	0,00	0,00%
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 197,32	3	5,92 €	2,19%
D					€ 5,92	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 210,25	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%	€ 3,15	€ 3,15	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 213,41	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 32,01	€ 32,01	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 245,42	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 24,54	€ 24,54	9,09%
N	SOMMANO			ha	€ 269,96	265%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 35

NP 35	Messa a dimora di alberi di ulivo e mandorli, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	10,00	€ 23,40	€ 234,00	1,58%
A					€ 234,00	
MATERIALI						
	Meccanizzazione delle operazioni colturali	€/ha	3	€ 1.800,00	€ 5.400,0000	36,494%
	Semente Ulivo	€/ha	2	€ 950,00	€ 1.900,0000	12,840%
	Semente Mandarolo	€/ha	2	€ 920,00	€ 1.840,0000	12,435%
	Biammonico in presemina	€/ha	2	€ 125,29	€ 250,5800	1,693%
	Urea a lenta cessione	€/ha	2	€ 185,00	€ 370,0000	180,00%
	Diserbo	€/ha	2	€ 300,50	€ 601,00	180,00%
	Due trattamenti fungicidi	€/ha	2	€ 300,00	€ 600,00	280,00%
B					€ 10.961,58	
NOLI						
		ora	0	€ 72,56	0,00	0,00%
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 10.961,58	3	328,85 €	2,22%
D					€ 328,85	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 11.524,43	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 172,87	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 11.697,29	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 1.754,59	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 13.451,89	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 1.345,19	9,09%
N	SOMMANO			ha	€ 14.797,08	729%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 36

NP 36	Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni, fiorifere, bulbose e tappezzanti nelle specie tipo lavanda officinalis, previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: l'apertura della buca di dimensioni adeguate, il riempimento della stessa con terriccio, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, nonchè il successivo espianto e reimpianto in luogo indicato.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	10,00	€ 23,40	€ 234,00	3,56%
A					€ 234,00	
MATERIALI						
	Meccanizzazione delle operazioni colturali	€/ha	3	€ 900,00	€ 2.700,0000	41,047%
	Semente Broccolo	€/ha	2	€ 235,00	€ 470,0000	7,145%
	Semente Finocchio	€/ha	2	€ 235,39	€ 470,7840	7,157%
	Semente Anguria	€/ha	2	€ 225,15	€ 450,2980	6,846%
	Biammonico in presemina	€/ha	1	€ 125,50	€ 125,5000	1,908%
	Urea a lenta cessione	€/ha	1	€ 185,00	€ 185,0000	180,00%
	Diserbo	€/ha	1	€ 185,00	€ 185,00	180,00%
	Due trattamenti fungicidi	€/ha	1	€ 160,00	€ 160,00	280,00%
B					€ 4.746,58	
NOLI						
		ora	0	€ 72,56	0,00	0,00%
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 4.746,58	3	142,40 €	2,16%
D					€ 142,40	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 5.122,98	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 76,84	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 5.199,82	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 779,97	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 5.979,80	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 597,98	9,09%
N	SOMMANO			ha	€ 6.577,78	732%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 37

NP 37	Fornitura e piantumazione di frumento per la realizzazione del progetto agricolo.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,03	€ 23,40	€ 0,70	0,08%
A						€ 0,70
MATERIALI						
	Meccanizzazione delle operazioni colturali	€/ha	1	€ 330,00	€ 330,0000	39,288%
	Semente	€/ha	1	€ 47,01	€ 47,0100	5,597%
	Biammonico in presemina	€/ha	1	€ 60,00	€ 60,0000	7,143%
	Urea a lenta cessione	€/ha	1	€ 90,00	€ 90,0000	180,00%
	Diserbo	€/ha	1	€ 40,00	€ 40,00	180,00%
	Due trattamenti fungicidi	€/ha	1	€ 80,00	€ 80,00	280,00%
B						€ 647,01
NOLI						
		ora	0	€ 72,56	0,00	0,00%
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 647,01	1	6,47 €	0,77%
D						€ 6,47
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 654,18	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 9,81	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 663,99	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 99,60	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 763,59	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 76,36	9,09%
N	SOMMANO			ha	€ 839,95	715%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 38

NP 38	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	1,00	€ 26,00	€ 26,00	21,67%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
					€ 26,00	
A MATERIALI						
	Fornitura di posatoio per volatili in legno nobile (dimensioni 30cm x 2 cm)	n.	1	€ 20,73	€ 20,7300	17,27461%
	Materiale di consumo per fissaggio a pali di illuminazione	n.	1	€ 15,00	€ 15,0000	12,49971%
					€ 35,73	
B NOLI						
	Piattaforma aerea a cella	ora	2	€ 15,33	€ 30,6600	25,54942%
					€ 30,66	
C TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 35,73	3	1,07 €	0,89%
					€ 1,07	
D ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 93,46	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 1,40	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 94,86	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 14,23	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 109,09	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 10,91	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 120,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 39

NP 39	Fornitura e posa di nidi artificiali per falco grillaio Dimensioni: 55 x 30 cm 25 cm di altezza Peso: 6,5 kg (rete metallica inclusa.) Equipaggiati con sistema anti predazione.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,55	€ 59,10	23,64%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	20,80%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	18,72%
					€ 157,90	
A MATERIALI						
	Fornitura e posa di nidi artificiali per falco grillaio	n.	1	€ 35,74	€ 35,74	14,29%
B NOLI						
€ 35,74						
C TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 35,74	3	1,07 €	0,43%
					€ 1,07	
D ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
€ 0,00						
E TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 194,71	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 2,92	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 197,63	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 29,64	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 227,27	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 22,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 250,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 40

NP 40	Fornitura e posa di arnia da nomadismo in legno monostrato abete rosso listellare completa di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitare, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, verniciato. coprifavo alto 45 mm con fondo	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	16,71%
A						€ 23,40
MATERIALI						
	Arnia da nomadismo completa e assemblata	n.	1	€ 83,14	€ 83,14	59,39%
B						€ 83,14
NOLI						
	Autogru	ora	0	€ 68,51	0,00	0,00%
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 83,14	3	2,49 €	1,78%
D						€ 2,49
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 109,04	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1,64	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 110,67	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 16,60	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 127,27	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 12,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 140,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 41

NP 41	Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,55	€ 59,10	23,64%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	4,00	€ 23,40	€ 93,60	37,44%
A	€ 152,70					
MATERIALI						
	recupero di pietrame da area di intervento ed eventuale integra	t	4	€ 10,20	€ 40,78	16,31%
B	€ 40,78					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 40,78	3	1,22 €	0,49%
D	€ 1,22					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 194,71	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 2,92	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 197,63	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 29,64	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 227,27	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 22,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 250,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42

NP 42	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio agricolo 4.0 comprensivo di: nodo sensore umidità, temperatura e conducibilità elettrica del terreno; nodo sensore temperatura e umidità relativa aria; nodo temperatura e bagnatura foliare; nodo radiazione solare full spectrum a cella di silicio; nodo velocità vento; nodo pluviometro; gateway da esterno on connessione 4g	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.		€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	0,32%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	0,28%
					€ 98,80	
A						
MATERIALI						
	nodo sensore temperatura e umidità relativa aria;	n.	1	€ 2.150,90	€ 2.150,90	13,04%
	nodo temperatura e bagnatura foliare;	n.	1	€ 2.530,81	€ 2.530,81	15,34%
	nodo radiazione solare full spectrum a cella di silicio;	n.	1	€ 2.310,61	€ 2.310,61	14,00%
	nodo velocità vento;	n.	1	€ 2.004,26	€ 2.004,26	12,15%
	nodo pluviometro;	n.	1	€ 2.153,44	€ 2.153,44	13,05%
	gateway da esterno on connessione 4g	n.	1	€ 1.151,90	€ 1.151,90	6,98%
					€ 12.301,92	
B						
NOLI						
					€ 0,00	
C						
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 15.000,00	3	450,00 €	2,73%
					€ 450,00	
D						
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
E						
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 12.850,72	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 192,76	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 13.043,48	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1.956,52	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 15.000,00	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 1.500,00	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 16.500,00	100%

IMPIANTO FV "LAMA DI POZZO"

ELENCO PREZZI

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
1	OF.001.003	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato (meno del 50% della superficie). euro (milleventidue/58)	ha	1.022,58 €
2	OF.001.004	Ripulitura come alla voce precedente ma su terreno infestato (oltre il 50%). euro (millequattrocentosettantadue/46)	ha	1.472,46 €
3	OF.002.006.a	Taglio di diradamento in fustaia transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malformati, deperiti, sottomessi o eccessivamente aduggiati. Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia). - Prima classe di pendenza euro (tremilacentonove/97)	ha	3.109,97 €
4	Inf.002.013.b	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia: per piante arboree di circonferenza fusto da 20 cm a 35 cm euro (quattrocentoottantaquattro/76)	cad.	484,76 €
5	E.002.002	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. euro (ventisei/25)	mc	26,25 €
6	E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	26,25 €
7	E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione dei rifiuti ammessi in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (diciotto/00)	t	18,00 €
8	E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15 €
9	E.001.015	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. euro (trentadue/80)	mc	32,80 €
10	E.001.013	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. euro (tredici/20)	mc	13,20 €
11	Inf.001.024.a	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 <= 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 compreso fino a 5 cm euro (tredici/80)	mq	13,80 €

IMPIANTO FV "LAMA DI POZZO"

ELENCO PREZZI

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
12	Inf.001.034.a	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 <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 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 >= 62: spessore compreso fino a 3 cm euro (dieci/49)		10,49 €
13	E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50 €
14	E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione dei rifiutorifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (diciotto/00)	t	18,00 €
15	EL.002.067.h	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 provvisorie e di scavo, diametro esterno: 200 mm euro (ventiquattro/49)	m	24,49 €
16	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 interrato, 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 provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm (TUBO PER SERVIZI AUSILIARI) euro (dieci/70)	m	10,70 €
17	E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agguato 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) euro (nove/15)	mc	9,15 €
18	EL.004.007.d	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 160. euro (diciannove/09)	m	19,09 €
19	EL.002.066.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm euro (diciannove/09)	m	9,46 €
20	E.001.015	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. euro (trentadue/80)	mc	32,80 €
21	E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50 €
22	E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (diciotto/00)	t	18,00 €

IMPIANTO FV "LAMA DI POZZO"

ELENCO PREZZI

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
23	E.001.013	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 bacnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20 €
24	Inf.001.024.a	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 <= 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 euro (tredici/80)	mq	13,80 €
25	Inf.001.034.a	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 <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 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 >= 62: spessore compresso fino a 3 cm euro (dieci/49)	mq	10,49 €
26	EL.005.019.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 euro (novantaotto/38)	cad	98,38 €
27	EL.005.019.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 euro (novantaotto/38)	cad	98,38 €
28	IS.005.008.f	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura in opera di proiettore per esterni, composto da: corpo pressofuso in lega di alluminio RAL 9006, riflettori in alluminio purissimo brillantato ed ossidato, vetro temprato di sicurezza smaltato, guarnizione in muosse siliconica bicomponente, clips di chiusura impredibili in alluminio estruso ed ossidato, staffa in acciaio RAL 9006, bloccaggio della staffa con viteria M10 in Inox, pressacavo antistrappo IP68, viteria per esterni in acciaio Inox, completo di lampada da 400 W agli ioduri metallici. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici fino al quadro di distribuzione fornito e posto ai bordi del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti. euro (trecentosettantadue/30)	cad	372,30 €
29	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 una distanza di m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio. euro (venti/09)	ml	20,09 €
30	OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (milleduecentonovantatre/22)	cad	1.293,22 €