

	 STUDIO MARGIOTTA ASSOCIATI	CODE 21IT1496 D.3

# IMPIANTO AGRIVOLTAICO FORESTELLA CARRETTA E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 20,00 MWp

COMUNE DI VENOSA (PZ) – COMUNE DI MONTEMILONE (PZ)

## ANALISI PREZZI

Progettazione



**Studio Margiotta Associati**  
 Via Vaccaro, 36  
 85100 POTENZA (PZ) - ITALY  
 Tel. 097137512  
 Pec: donata.margiotta@archiworldpec.it  
 Arch. Donata M. R. MARGIOTTA

PROGETTO DEFINITIVO			
COD. PROGETTO	202100943	COD ELABORATO	scala
COD. FILE	21IT1496-D.3	<b>D.3</b>	-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	Feb 2024	Progetto Definitivo	Margiotta	Margiotta	SOLTEC

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 001**

ONERI DI ACCANTIERAMENTO per tutta la durata del cantiere - Allestimento cantiere comprensivo di preparazione dell'area, baracche, bagni di cantiere, fornitura elettrica, acqua, recinzioni temporanee e opere provvisorie comprese l'onere per occupazione suolo e quant'altro indicato dalla D.L. e CSE in accordo al PSC, compreso pulizia finale; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	16	€ 25,90	€ 414,40
	Mano d'opera	Operaio generico	h	16	€ 23,38	€ 374,08
	Materiali	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini ...ca zincata	mq	250	€ 16,50	€ 4.125,00
	Materiali	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche ...x2,50x2,50	mq	1	€ 5.965,00	€ 5.965,00
	Materiali	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 20 ...d esterno.	mq	50	€ 9,10	€ 455,00
	NOLI	Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc ...journaliero.	CAD	180	€ 7,70	€ 1.386,00
	Trasporto	Trasporto materiali.	%	0,03	€ 10.545,00	€ 316,35
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Apprestamenti area di cantiere + forniture e allacci	A CORPO	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00
<b>SOMMANO</b>						€ 16.035,83
Spese generali <b>14%</b>						€ 2.245,02
Utile d'impresa <b>10%</b>						€ 1.828,08
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 20.108,93</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 002**

Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in polietilene ad alta densità, microfessurati e flessibili  $\varnothing$  200 per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il diametro esterno sarà pari a 200 mm mentre quello interno non inferiore a 180 mm, il passo di corrugatura dovrà essere di 16,43 mm, con l'altezza della corrugatura di 10,28 mm e larghezza della cresta di 8,53 mm, con larghezza della gola di 4,27 mm; il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 4 fori corrispondenti ad almeno 240 per metro lineare di tubo, i fori avranno uno spessore di 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 80 cmq/m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086-2-4) con una riduzione del diametro inferiore interno al 5% dovrà essere di almeno 300 N, il tubo sarà fornito in rotoli con lunghezza pari a 25 ml. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,05	€ 25,90	€ 1,30
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,05	€ 23,38	€ 1,17
	Materiali	Fornitura di tubi di drenaggio in polietilene ad alta densit ...ri a 25 ml	ML	1	€ 9,00	€ 9,00
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=9,00)	%	0,03	€ 9,00	€ 0,27
<b>SOMMANO</b>						<b>€ 11,73</b>
						<b>€ 1,64</b>
						<b>€ 1,34</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 14,71</b>

Spese generali 14%

Utile d'impresa 10%

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 003**

Fornitura e posa in opera di Inseguitore monoassiale 1V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 600 W bifacciale. Incluso di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, infissaggio pali, ecc), trasporto, pull out test, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	4	€ 27,84	€ 111,36
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	2	€ 25,90	€ 51,80
	Mano d'opera	Operaio generico	h	4	€ 23,38	€ 93,52
	Materiali	Fornitura di Inseguitore monoassiale 1V per moduli fotovoltaici (pali, ecc)	n	1	€ 760,00	€ 760,00
	NOLI	Noleggio battipalo per infissione pali	giorno	0,4	€ 190,00	€ 76,00
	NOLI	Noleggio sollevatore telescopico	giorno	0,4	€ 99,00	€ 39,60
	NOLI	Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l ...ale scorta	ora	0,05	€ 291,10	€ 14,56
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=760,00)	%	0,03	€ 760,00	€ 22,80
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Test e commissioning	%	0,1	€ 50,00	€ 5,00
<b>SOMMANO</b>						€ 1.174,64
Spese generali 14%						€ 164,45
Utile d'impresa 10%						€ 133,91
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 1.472,99</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 004**

Fornitura e posa di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 600 W struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2172 x 1303 mm. Scatola di connessione piatta IP65, con diodi di by-pass, completa di cavo e connettori

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,04	€ 27,84	€ 1,11
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,04	€ 25,90	€ 1,04
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,04	€ 23,38	€ 0,94
	Materiali	Fornitura di Inseguitore monoassiale 1V per moduli fotovoltaici (pali, ecc)	n	1	€ 97,00	€ 97,00
	NOLI	Noleggio sollevatore telescopico	giorno	0,01	€ 99,00	€ 0,99
	NOLI	Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ...tata 10 t	giorno	0,005	€ 57,60	€ 0,29
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=97,00)	%	0,03	€ 97,00	€ 2,91
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Test e commissioning	%	0,005	€ 50,00	€ 0,25
<b>SOMMANO</b>						<b>€ 104,52</b>
Spese generali <b>7%</b>						<b>€ 7,32</b>
Utile d'impresa <b>10%</b>						<b>€ 11,18</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 123,02</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 005**

Fornitura e posa power station comprensiva di 1 Inverter, Trasformatore BT/MT, Trasformatore aus BT/BT, Quadri elettrici BT, Quadro MT entra esci e string box. Incluso di cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	4	€ 27,84	€ 111,36
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	4	€ 25,90	€ 103,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	4	€ 23,38	€ 93,52
	Materiali	Fornitura di power station comprensiva di 1 Inverter, Trasfo ...tring box.	cad	1	€ 165.000,00	€ 165.000,00
	NOLI	Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l ...ale scorta	ora	4	€ 291,10	€ 1.164,40
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=97,00)	%	0,03	€ 165.000,00	€ 4.950,00
<b>SOMMANO</b>						€ 171.422,88
Spese generali <b>14%</b>						€ 23.999,20
Utile d'impresa <b>10%</b>						€ 19.542,21
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 214.964,29</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 006**

Fornitura e posa Cabina Ausiliari comprensiva di apparecchiature elettriche, quadri BT, Rack dati, ecc. e quant'atro per dare il lavoro finito e a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 27,84	€ 55,68
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	2	€ 25,90	€ 51,80
	Mano d'opera	Operaio generico	h	2	€ 23,38	€ 46,76
	Materiali	Fornitura Cabina Ausiliari comprensiva di apparecchiature el ... dati, ecc	cad	1	€ 17.000,00	€ 17.000,00
	NOLI	Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l ...ale scorta	ora	2	€ 291,10	€ 582,20
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=17000,00)	%	0,03	€ 17.000,00	€ 510,00
SOMMANO						€ 18.246,44
Spese generali <b>14%</b>						<b>€ 2.554,50</b>
Utile d'impresa <b>10%</b>						<b>€ 2.080,09</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 22.881,04</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 007**

Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo comprensivo di web server centrale (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), Data logger power station (mini UPS, ethernet switch, I/ O cards), Cavi RS485 (da power station a string box), cavi in F.O. (da power station a cabina primaria).

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	80	€ 27,84	€ 2.227,20
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	80	€ 25,90	€ 2.072,00
	Materiali	Fornitura di sistema di monitoraggio e controllo comprensivo ...rimaria).	a corpo	1	€ 25.000,00	€ 25.000,00
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=25000,00)	%	0,03	€ 25.000,00	€ 750,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Collaudo e commissioning	a corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
SOMMANO						€ 40.049,20
						€ 5.606,89
						€ 4.565,61
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 50.221,70</b>

Spese generali **14%**

Utile d'impresa **10%**



## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**            **NP 008**

Fornitura e posa Stazione meteorologica comprensiva di Piranometro (sec. Std) per radiazione totale incidente, Piranometro (sec. Std) per radiazione globale sup incidente, igrometro, pressoanemometro, anemometro, cella di riferimento. Incluso di cavi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regolad'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 27,84	€ 222,72
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	8	€ 25,90	€ 207,20
	Materiali	Fornitura di Stazione meteorologica comprensiva di Piranomet ...eria, ecc)	a corpo	1	€ 6.700,00	€ 6.700,00
	Noli	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi , carburanti, lu ...operatore	ora	4	€ 61,29	€ 245,16
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=6700,00)	%	0,03	€ 6.700,00	€ 201,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Collaudo e commissioning	a corpo	1	€ 500,00	€ 500,00
SOMMANO						€ 8.076,08
						€ 1.130,65
						€ 920,67
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 10.127,40</b>

Spese generali **14%**

Utile d'impresa **10%**

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 009**

Fornitura e posa di sistema videosorveglianza comprendente Web server centrale, 293 videocamere con motion detection, 40 illuminatori a luce bianca (LED), 293 illuminatori IR, 293 pali acciaio zincato H 4.50 m, cavo fibra ottica monomodale, giunti e terminazioni cavie cavo di alimentazione. Incluso sistemi di fissaggio, trasporto, commissioning e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	240	€ 27,84	€ 6.681,60
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	80	€ 25,90	€ 2.072,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	240	€ 23,38	€ 5.611,20
	Materiali	Fornitura e posa in opera di telecamera colore (PAL) compatt ...centrale	cad	81	€ 268,37	€ 21.737,97
	Materiali	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo ... (Hi=500).	cad	81	€ 123,72	€ 10.021,32
	Materiali	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 so ... 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ml	4500	€ 3,31	€ 14.895,00
	Materiali	Fonritura di rack, modem, centrale web server e di tutti gli ...rveglianza	a corpo	1	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	Noli	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi , carburanti, lu ...operatore	ora	160	€ 61,29	€ 9.806,40
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 100.000,00	€ 3.000,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Fornitura e posa di Fibra ottica monomodale, incluso giunzio ...ola d'arte di cui MDO= 24.324%; MAT= 54.054%; ATT= 1.802%;	ml	4500	€ 0,89	€ 4.005,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Test, collaudo e commissionig	a corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
<b>SOMMANO</b>						<b>€ 109.830,49</b>
						<b>€ 15.376,27</b>
						<b>€ 12.520,68</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 137.727,43</b>

Spese generali **14%**

Utile d'impresa **10%**

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**            **NP 010**

Fornitura e posa di sistema Videosorveglianza comprendente web server centrale, videocamere IP (con motion dection), illuminatore a luce bianca, illuminatore IR, pali in acciaio H4,5 m, cavo fibra ottica monomodale, giunti terminazioni e connessioni, cavo di alimentazione e accessori vari. Incluso sistemi di fissaggio, trasporto e commissioning e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	80	€ 27,84	€ 2.227,20
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	240	€ 25,90	€ 6.216,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	240	€ 23,38	€ 5.611,20
	Materiali	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microp ...la d'arte	cad	1	€ 9.500,00	€ 9.500,00
	Materiali	Fornitura di cavo microfonico allarmato	ml	4500	€ 1,20	€ 5.400,00
	Materiali	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 so ... 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ml	4500	€ 3,31	€ 14.895,00
	Materiali	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passiv ...0 m circa	cad	22	€ 104,80	€ 2.305,60
	Noli	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi , carburanti, lu ...operatore	ora	80	€ 61,29	€ 4.903,20
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 50.000,00	€ 1.500,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Test, collaudo e commissionig	a corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
<b>SOMMANO</b>						€ 62.558,20
Spese generali <b>14%</b>						€ 8.758,15
Utile d'impresa <b>10%</b>						€ 7.131,63
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 78.447,98</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 011**

Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x120 mm<sup>2</sup>

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,025	€ 25,90	€ 0,65
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,1	€ 23,38	€ 2,34
	Materiali	Fornitura di cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo A ... 1x120 mm <sup>2</sup>	ml	1	€ 3,30	€ 3,30
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 3,30	€ 0,10
SOMMANO						€ 6,38
Spese generali 14%						€ 0,89
Utile d'impresa 10%						€ 0,73
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 8,01</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 012**

Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x630 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,06	€ 25,90	€ 1,55
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,12	€ 23,38	€ 2,81
	Materiali	Fornitura di cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ....1x630 mm <sup>2</sup>	ml	1	€ 28,00	€ 28,00
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 25,90	€ 0,78
SOMMANO						€ 33,14
Spese generali 14%						€ 4,64
Utile d'impresa 10%						€ 3,78
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 41,55</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**            **NP 013**

Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x500 mm<sup>2</sup>

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,07	€ 25,90	€ 1,81
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,14	€ 23,38	€ 3,27
	Materiali	Fornitura di cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ....1x500 mm <sup>2</sup>	ml	1	€ 12,50	€ 12,50
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 25,90	€ 0,78
SOMMANO						€ 18,36
						€ 2,57
						€ 2,09
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 23,03</b>

Spese generali **14%**

Utile d'impresa **10%**

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 014**

Fornitura e posa Nastro monitore per individuazione cavi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,01	€ 25,90	€ 0,26
	Materiali	Fornitura nastro monitore compreso trasporto	ml	1	€ 0,60	€ 0,60
SOMMANO						€ 0,86
Spese generali <b>14%</b>						<b>€ 0,12</b>
Utile d'impresa <b>10%</b>						<b>€ 0,10</b>
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 1,08</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 015**

Fornitura e posa tegole di protezione cavi MT

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,015	€ 25,90	€ 0,39
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,015	€ 23,38	€ 0,35
	Materiali	fornitura tegole di protezione cavi MT	ml	1	€ 5,00	€ 5,00
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 5,00	€ 0,15
SOMMANO						€ 5,89
Spese generali 14%						€ 0,82
Utile d'impresa 10%						€ 0,67
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 7,39</b>



## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 016**

Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x150 mm<sup>2</sup>

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,01	€ 25,90	€ 0,26
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,01	€ 23,38	€ 0,23
	Materiali	Fornitura di cavo solare DC (colore rosso per positivo e col ...a 1x150 mm <sup>2</sup>	ml	1	€ 7,50	€ 7,50
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 0,65	€ 0,02
SOMMANO						€ 8,01
Spese generali 14%						€ 1,12
Utile d'impresa 10%						€ 0,91
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 10,05</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**            **NP 017**

Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x70 mm<sup>2</sup>

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,01	€ 25,90	€ 0,26
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,01	€ 23,38	€ 0,23
	Materiali	Fornitura di cavo solare DC (colore rosso per positivo e col ...a 1x150 mm <sup>2</sup>	ml	1	€ 3,50	€ 3,50
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 0,65	€ 0,02
SOMMANO						€ 4,01
						€ 0,56
						€ 0,46
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 5,03</b>

Spese generali 14%

Utile d'impresa 10%

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**            **NP 020**

Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete oa pannelli in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza perimetrale di m 2.00 incluso paletti. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo o scatolare di acciaio zincati.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,3	€ 27,84	€ 8,35
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,3	€ 25,90	€ 7,77
	Materiali	Fornitura di recinzione realizzata con rete oa pannelli in f ...o paletti.	ml	1	€ 27,00	€ 27,00
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 27,00	€ 0,81
SOMMANO						€ 43,93
						Spese generali 14%
						€ 6,15
						Utile d'impresa 10%
						€ 5,01
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 55,09</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 021**

Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 27,84	€ 55,68
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	2	€ 25,90	€ 51,80
	Materiali	Fornitura di cancello pedonale in ferro zincato della lunghe ... Lucchetto	ml	1	€ 450,00	€ 450,00
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 450,00	€ 13,50
SOMMANO						€ 570,98
Spese generali 14%						€ 79,94
Utile d'impresa 10%						€ 65,09
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 716,01</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 022**

Fornitura e posa di Fibra ottica monomodale, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,005	€ 27,84	€ 0,14
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,005	€ 25,90	€ 0,13
	Materiali	Fornitura Fibra ottica monomodale, incluso giunzioni e terminali	ml	1	€ 0,60	€ 0,60
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 0,60	€ 0,02
SOMMANO						€ 0,89
Spese generali 14%						€ 0,12
Utile d'impresa 10%						€ 0,10
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 1,11</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 023**

Fornitura e posa di cavo RS485, incluso giunzioni, terminazioni, collaudo, commissioning e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,002	€ 27,84	€ 0,06
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,002	€ 25,90	€ 0,05
	Materiali	Fornitura di cavo RS485, incluso di giunzioni, terminali	ml	1	€ 0,20	€ 0,20
	Trasporto	Trasporto materiali	%	0,03	€ 0,20	€ 0,01
SOMMANO						€ 0,31
Spese generali 14%						€ 0,04
Utile d'impresa 10%						€ 0,04
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 0,39</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 024**

Fornitura e posa TRASFORMATORE 44/55 MVA ONAN/ONAF. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	24	€ 27,84	€ 668,16
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	24	€ 25,90	€ 621,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	24	€ 23,38	€ 561,12
	Materiali	Fornitura TRASFORMATORE 44/55 MVA ONAN/ONAF	a corpo	1	€ 375.000,00	€ 375.000,00
	Noli	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi , carburanti, lu ...operatore	ora	16	€ 61,29	€ 980,64
	Noli	Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l ...ale scorta	ora	8	€ 291,10	€ 2.328,80
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=375000,00)	%	0,03	€ 375.000,00	€ 11.250,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Test, collaudo e commissionig	a corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
<b>SOMMANO</b>						€ 401.410,32
Spese generali <b>14%</b>						€ 56.197,44
Utile d'impresa <b>10%</b>						€ 45.760,78
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 503.368,54</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 025**

Fornitura e posa Apparecchiature MT, quadri BT, servizi ausiliari, Gruppo elettrogeno e accessori vari. Incluso di cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	16	€ 27,84	€ 445,44
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	24	€ 25,90	€ 621,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	24	€ 23,38	€ 561,12
	Materiali	Fornitura Apparecchiature MT, quadri BT, servizi ausiliari, ...ori vari.F	a corpo	1	€ 62.000,00	€ 62.000,00
	Noli	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi , carburanti, lu ...operatore	ora	4	€ 61,29	€ 245,16
	Noli	Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l ...ale scorta	ora	4	€ 291,10	€ 1.164,40
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=375000,00)	%	0,03	€ 62.000,00	€ 1.860,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	Test, collaudo e commissionig	a corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
<b>SOMMANO</b>						<b>€ 76.897,72</b>
						<b>€ 10.765,68</b>
						<b>€ 8.766,34</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 96.429,74</b>

Spese generali **14%**

Utile d'impresa **10%**



## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 026**

Fornitura e trapianto di piante di Ulivo di circa 20 anni, compreso il trasporto in loco, eventuale potatura di preparazione, Operazione di trapianto per piante con circonferenza del fusto sino a 45 cm., con zolla diametro m. 1,70 e volume di mc. 1,0. Compresi i costi di trasporto, di tutti gli oneri relativi alle procedure per il permesso al trasporto eccezionale; compreso nolo a caldo di macchina operatrice meccanica indipendente tipo OPITZ 1700 per trapianti, comprensivo di autista specializzato e moviere esperto per la macchina operatrice Per raggio massimo di spostamento piante sino a 50 Km.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	1	€ 25,90	€ 25,90
	Mano d'opera	Operaio generico	h	1	€ 23,38	€ 23,38
	Materiali	Pianta di ulivo di circa 20 anni	cad	1	€ 100,00	€ 100,00
	Noli	Macchina operatrice	ora	1	€ 80,00	€ 80,00
	Trasporto	Trasporto materiali (qt=375000,00)	%	0,03	€ 100,00	€ 3,00
SOMMANO						€ 232,28
Spese generali 14%						€ 32,52
Utile d'impresa 10%						€ 26,48
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 291,28</b>