




# REGIONE PUGLIA

## Provincia di Foggia

### COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

<b>OGGETTO</b>	<p><b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO IN LOCALITÀ FLAMIA</b></p>
----------------	---

<b>COMMITTENTE</b>	<p><b>LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 2 S.R.L.</b></p> <p>Via Giacomo Leopardi, 7 Milano (MI) C.F./P.IVA: 11015540963</p>
--------------------	--

<b>PROGETTAZIONE</b>	Codice Commessa PHEEDRA: 20_10_PV_ASC	
	 <p><b>PHEEDRA S.r.l.</b> Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285 e-mail: info@pheedra.it web: www.pheedra.it</p>	 <p><b>SOUTHERNERGY S.r.l.</b> Via del Commercio, 66 72017 - Ostuni (BR) Tel. 0831.331594 e-mail: info@southenergy.it web: www.southenergy.it</p>
	<p><b>Dott. Ing. Angelo Micolucci</b></p> 	<p><b>Dott. Ing. Ilario Morciano</b></p>

1	Giugno 2021	PRIMA EMISSIONE	VM	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO

<b>OGGETTO DELL'ELABORATO</b>	<h2 style="margin: 0;">ELENCO PREZZI</h2>								
	FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO				NOME FILE	FOGLI	
	A4	-	SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.	ASC-CIV-REL-010d_01	-
			ASC	CIV	REL	010d	01		

**Comune di Ascoli Satriano (FG)**  
Provincia di Foggia

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Realizzazione Impianto Agro-Fotovoltaico di Ascoli Satriano (FG), Località Flamia (FG)

**COMMITTENTE:**

Data, 31/08/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001.NP 001	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI a celle in silicio monocristallino da 580 kwp ad alta efficienza. Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>euro (centosettantaquattro/92)</b>	cad	174,92
Nr. 2 002.NP 002	Fornitura e posa in opera di Tracker monoassiale per moduli fotovoltaici completo di installazione e cablaggio. Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>euro (centoottantauno/12)</b>	kW	181,12
Nr. 3 003.NP 003a	INVERTER HEMK 690V (3670 KW). Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>euro (duecentosettantaunomiladuecentocinquantatre/77)</b>	cad	271 '253,77
Nr. 4 003.NP 003b	INVERTER HEMK 690V (2445 KW). Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>euro (centoottantaunomiladuecentoottantatre/94)</b>	cad	181 '283,94
Nr. 5 004.NP 004	Fornitura e posa in opera di Magazzino/Deposito, compresa la realizzazione delle opere di fondazione. Prezzi desunti da indagini di mercato <b>euro (cinquantaottomilaottocentonovantanove/30)</b>	a corpo	58 '899,30
Nr. 6 005.NP 005	Realizzazione di connessione alla Sottostazione Elettrica (RTN) pe mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: - scavo a sezione obbligata e formazione del piano di appoggio per posa in opera di cavidotti; fornitura e posa in operadi tubo corrugato in PVC; - reinterro con materiale proveniente dallo scavo precedentemente eseguito; - fornitura e posa in opera di cavi di connessione; - fornitura e posa in opera di pozzetti in cls prefabbricato e chiusini di copertura in ghisa carrabili; realizzazione sottostazione elettrica 30/150kW; realizzazione di opere accessorie all'interno della stazione elettrica 380/150 kV di Brindisi Sud al fine della connessione alla rete e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. (Costi desunti da preventivo di connessione TERNA). <b>euro (quarantacinquemila/00)</b>	a corpo	45 '000,00
Nr. 7 006.N.P 006	Fornitura e posa di cavo MT interrato ARE4H5E(X) 18/30 KV con sezione unipolare da 630 mm^2 comprensiva di giunzioni e quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>euro (settanta/88)</b>	m	70,88
Nr. 8 007.NP 007	Fornitura e posa di cavo AT interrato con sezione 1600 mmq. Prezzi desunti da indagini di mercato <b>euro (duecentocinquanta/88)</b>		250,88
Nr. 9 008.NP 008	Fornitura e posa in opera si sistema di TVCC ed allarme. Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>euro (settantamila/00)</b>	a corpo	70 '000,00
Nr. 10 009.NP 009	Stazione di utenza per la trasformazione da 30/150. Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>euro (cinquanta/00)</b>	kW	50,00
Nr. 11 010.N.P.10	Fornitura e posa di cavo BT interrato NPESUN H1Z2Z2-K con sezione unipolare da 120 mm^2 comprensiva di giunzioni e quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>euro (ventisei/82)</b>	m	26,82
Nr. 12 012.N.P.012	Fornitura e posa di cavo a fibra ottica 24 fibre. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>euro (cinque/58)</b>	m	5,58
Nr. 13 012N.P.02	Fornitura e posa di cavo MT interrato ARE4H5E(X) 18/30 KV con sezione unipolare da 95 mm^2 comprensiva di giunzioni e quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>euro (ventiquattro/22)</b>	m	24,22
Nr. 14 013.N.P.013	Fornitura di giunzione per fibra ottica. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>euro (quattrocentotrentaotto/27)</b>	cad	438,27
Nr. 15 014.N.P.014	Fornitura di attestazione per fibra ottica. Prezzo desunto da indagini di mercato <b>euro (duecentonovantasette/18)</b>	cad	297,18
Nr. 16 D.NSTR.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, tipo "3G" preso a riferimento "o equivalente", costituito da un film in polietilene (colore rosso) SPESSORE 40 micron; marchiato ogni metro con la scritta indelebile "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO", larghezza 7 cm, compresi oneri e quant'altro per darlo installato a regola d'arte sopra la protezione meccanica del cavidotto ed in asse con lo stesso. <b>euro (zero/26)</b>	m	0,26
Nr. 17 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 E.001.011	trovanti fino ad 1 mc) <b>euro (nove/15)</b>	m3	9,15
Nr. 19 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. <b>euro (tredici/20)</b>	mc	13,20
Nr. 20 E.001.031	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. <b>euro (trentadue/80)</b>	m3	32,80
Nr. 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. <b>euro (dodici/50)</b>	mc	12,50
Nr. 22 E.010.004	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. <b>euro (dodici/50)</b>	mc	12,50
Nr. 23 E.017.041	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" Sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62x63, piatto mm 25x3 e tondo diametro mm 4, e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60x8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10x25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco), compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (novantauno/50)</b>	m2	91,50
Nr. 24 E.017.041	Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro da mm 12/10, collegate a pantografo o da guide di scorrimento fisse o ribaltabili, completo di cerniere in acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventiotto/10)</b>	m2	128,10
Nr. 25 E.TGL.002	Fornitura e posa in opera di tegolo per la protezione di cavidottii. <b>euro (otto/90)</b>	ml	8,90
Nr. 26 EA.002.025	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (moduli solari) comprendente sezionatori per corrente continua, per 1 stringa di moduli più scaricatori di sovratensione, sezionatore fusibile, fusibili, morsetti. <b>euro (quattrocentoventi/00)</b>	cad	420,00
Nr. 27 EL.001.003.f	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoalimentato, protezione di max corrente con relè 50/51, con riduttori amperometrici, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costituito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:- Tensione nominale 24kV;- Tensione di esercizio fino 24kV;- Tensione di prova 1 minuto 50kV;- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630A;- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA;- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e lo schema elettrico; il relè elettronico con captatori di corrente; il comando manuale; lo sganciatore di apertura; il carrello supporto per l'interruttore estraibile; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave sull'interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco a porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In: 630A-16kA con arrivo dal basso e sezionatore 630A - 16 KA <b>euro (diecimilaquattrocentoottantauno/76)</b>	cadauno	10 '481,76
Nr. 27 EL.001.004.d	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza linea (cavo o sbarre) con interruttore in esafluoruro di zolfo, eventuale relè elettronico autoalimentato per protezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>di fase e protezione omopolare di terra, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 750 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: Tensione nominale 24 kV Tensione di esercizio fino a 24 kV Tensione di prova 1 minuto 50 kV Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40 kA Sono compresi: l'interruttore con comando manuale, il sezionatore ed il sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, il sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, il sistema di sbarre principali, l'indicatore di presenza tensione, la piastra di ammarro dei cavi unipolari, il blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra, il blocco a chiave sul sezionatore in posizione di chiuso, il blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto, una cella di BT 100 mm. Il comando è di tipo a doppia funzione con apertura e chiusura dipendente tramite leva del sezionatore di linea e di messa a terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con Interruttore 630 A 12,5 kA con protezione di fase e di terra.</p> <p><b>euro (quindicimiladuecentosessantasei/77)</b></p>	cadauno	15 '266,77
Nr. 28 EL.004.002.f	<p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.</p> <p><b>euro (sei/77)</b></p>	m	6,77
Nr. 29 EL.004.007.h	<p>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 125.</p> <p><b>euro (dieci/63)</b></p>	m	10,63
Nr. 30 EL.007.001.b	<p>Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm<sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm).</p> <p><b>euro (sette/40)</b></p>	m	7,40
Nr. 31 EL.004.012.d	<p>Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm</p> <p><b>euro (ottantauno/00)</b></p>	cad	81,00
Nr. 32 Inf.001.008	<p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p><b>euro (diciassette/00)</b></p>	mc	17,00
Nr. 33 Inf.001.011	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (uno/87)</b></p>	mq/cm	1,87
Nr. 34 Inf.001.015	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (uno/94)</b></p>	mq/cm	1,94
Nr. 35 Inf.002.008.c	<p>Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, rinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattati atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44</p> <p><b>euro (centocinquantacinque/25)</b></p>	cad	155,25
Nr. 36 Inf.002.073	<p>Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensiva di agglomeranti, concime e ammendante (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.). Esclusa la preparazione del piano di semina.</p>		



**Comune di Ascoli Satriano (FG)**  
Provincia di Foggia

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Realizzazione Impianto Agro-Fotovoltaico di Ascoli Satriano (FG), Località Flamia (FG)

**COMMITTENTE:**

Data, 31/08/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
Nr. 1 001.NP 001	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI a celle in silicio monocristallino da 580 kwp ad alta efficienza. Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>ELEMENTI:</b> (L) Manodopera Operaio Qualificato ore (L) MAnodopera operaio Specializzato ore (L) Pannello monocristallino Jinko Solar cadauno (L) Cavetteria e tubazioni cadauno (L) Trasporto (pr=127,60) % (L) Oneri della sicurezza (pr=183,69) %			
		0,010	26,18	0,26
		0,010	28,29	0,28
		1,000	127,60	127,60
		1,000	1,62	1,62
		0,020	127,60	2,55
		0,026	183,69	4,78
	Sommano euro			137,09
	Spese Generali 16% euro			21,93
	Sommano euro			159,02
	Utili Impresa 10% euro			15,90
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>174,92</b>
Nr. 2 002.NP 002	Fornitura e posa in opera di Tracker monoassiale per moduli fotovoltaici completo di installazione e cablaggio. Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>ELEMENTI:</b> (L) Manodopera Operaio Qualificato ore (L) Manodopera Operaio Comune ore (L) Battipalo ore (L) Tracker monoassiali kW (L) Trasporto (pr=29,00) % (L) Oneri della sicurezza (pr=137,78) %			
		1,000	26,18	26,18
		0,750	23,46	17,60
		0,290	100,00	29,00
		1,000	65,00	65,00
		0,020	29,00	0,58
		0,026	137,78	3,58
	Sommano euro			141,94
	Spese Generali 16% euro			22,71
	Sommano euro			164,65
	Utili Impresa 10% euro			16,47
	<b>TOTALE euro / kW</b>			<b>181,12</b>
Nr. 3 003.NP 003a	INVERTER HEMK 690V (3670 KW). Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>ELEMENTI:</b> (L) Manodopera Operaio Specializzato ore (L) Manodopera Operaio Qualificato ore (L) Inverter HeMK 3670 Kw kW (L) Trasporto (pr=201850,00) % (L) Oneri della Sicurezza (pr=207194,28) %			
		24,000	28,29	678,96
		24,000	26,18	628,32
		3'670,000	55,00	201'850,00
		0,020	201'850,00	4'037,00
		0,026	207'194,28	5'387,05
	Sommano euro			212'581,33
	Spese Generali 16% euro			34'013,01
	Sommano euro			246'594,34
	Utili Impresa 10% euro			24'659,43
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>271'253,77</b>
Nr. 4 003.NP 003b	INVERTER HEMK 690V (2445 KW). Prezzi desunti da indagini di mercato. <b>ELEMENTI:</b> (L) Manodopera Operaio Specializzato ore			
		24,000	28,29	678,96
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>678,96</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			678,96
	(L) Manodopera Operaio Qualificato ore	24,000	26,18	628,32
	(L) Inverter HEMK 690 kW	2 ' 445,000	55,00	134 ' 475,00
	(L) Trasporto (pr=134475,00) %	0,020	134 ' 475,00	2 ' 689,50
	(L) Oneri della sicurezza (pr=138471,78) %	0,026	138 ' 471,78	3 ' 600,27
	Sommano euro			142 ' 072,05
	Spese Generali 16% euro			22 ' 731,53
	Sommano euro			164 ' 803,58
	Utili Impresa 10% euro			16 ' 480,36
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			181 ' 283,94
Nr. 5 004.NP 004	Fornitura e posa in opera di Magazzino/Deposito, compresa la realizzazione delle opere di fondazione. Prezzi desunti da indagini di mercato <b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) Operaio Specializzato ore	40,000	27,77	1 ' 110,80
	(L) Operaio Qualificato ore	40,000	25,83	1 ' 033,20
	(L) Capannone prefabbricato in acciaio mq	153,000	280,00	42 ' 840,00
	(L) Trasporti (pr=280,00) %	0,020	280,00	5,60
	(L) Oneri della Sicurezza (pr=44989,60) %	0,026	44 ' 989,60	1 ' 169,73
	Sommano euro			46 ' 159,33
	Spese Generali 16% euro			7 ' 385,49
	Sommano euro			53 ' 544,82
	Utili Impresa 10% euro			5 ' 354,48
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			58 ' 899,30
Nr. 6 006.N.P 006	Fornitura e posa di cavo MT interrato ARE4H5E(X) 18/30 KV con sezione unipolare da 630 mm <sup>2</sup> comprensiva di giunzioni e quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) Manodopera operaio specializzato ore.	0,200	28,58	5,72
	(L) Fornitura Cavo MT ARE4H5E(X) 18/30 630 mmq m	3,000	16,50	49,50
	(L) Trasporti (pr=16,50) %	0,020	16,50	0,33
	Sommano euro			55,55
	Spese Generali 16% euro			8,89
	Sommano euro			64,44
	Utili Impresa 10% euro			6,44
	<b>T O T A L E euro / m</b>			70,88
Nr. 7 007.NP 007	Fornitura e posa di cavo AT interrato con sezione 1600 mmq. Prezzi desunti da indagini di mercato <b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) Manodopera Operaio Specializzato ore	0,500	28,29	14,15
	(L) Cavo AT 1600 mmq m	3,000	58,00	174,00
	(L) Trasporti (pr=174,00) %	0,020	174,00	3,48
	(L) Oneri della Sicurezza (pr=191,63) %	0,026	191,63	4,98
	Sommano euro			196,61
	Spese Generali 16% euro			31,46
	Sommano euro			228,07
	Utili Impresa 10% euro			22,81
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>TOTALE euro /</b>			250,88
Nr. 8 010.N.P.10	Fornitura e posa di cavo BT interrato NPESUN H1Z2Z2-K con sezione unipolare da 120 mm <sup>2</sup> comprensiva di giunzioni e quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>ELEMENTI:</b> (L) Manodopera operaio specializzato ore (L) Fornitura Cavo BT NPESUNH1Z2Z2 120 mmq m (L) Trasporti (pr=15,00) %	0,200 1,000 0,020	28,58 15,00 15,00	5,72 15,00 0,30
	Sommano euro			21,02
	Spese Generali 16% euro			3,36
	Sommano euro			24,38
	Utili Impresa 10% euro			2,44
	<b>TOTALE euro / m</b>			26,82
Nr. 9 012.N.P.012	Fornitura e posa di cavo a fibra ottica 24 fibre. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>ELEMENTI:</b> (L) Cavo in fibra ottica 24 fibre m (L) Manodopera Operaio Specializzato ore	1,000 0,100	1,51 28,58	1,51 2,86
	Sommano euro			4,37
	Spese Generali 16% euro			0,70
	Sommano euro			5,07
	Utili Impresa 10% euro			0,51
	<b>TOTALE euro / m</b>			5,58
Nr. 10 012.N.P.02	Fornitura e posa di cavo MT interrato ARE4H5E(X) 18/30 KV con sezione unipolare da 95 mm <sup>2</sup> comprensiva di giunzioni e quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>ELEMENTI:</b> (L) Manodopera operaio specializzato ore (L) Fornitura Cavo MT ARE4H5E(X) 18/30 95 mmq m (L) Trasporti (pr=13,00) %	0,200 1,000 0,020	28,58 13,00 13,00	5,72 13,00 0,26
	Sommano euro			18,98
	Spese Generali 16% euro			3,04
	Sommano euro			22,02
	Utili Impresa 10% euro			2,20
	<b>TOTALE euro / m</b>			24,22
Nr. 11 013.N.P.013	Fornitura di giunzione per fibra ottica. Prezzo desunto da indagini di mercato. <b>ELEMENTI:</b> (L) Bobina fibra ottica 2000 m cad (L) Manodopera operaio specializzato ore (L) Trasporto (pr=28,58) %	1,000 5,000 0,020	200,00 28,58 28,58	200,00 142,90 0,57
	Sommano euro			343,47
	Spese Generali 16% euro			54,96
	Sommano euro			398,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>			398,43

