

REGIONE PUGLIA

Provincia di Brindisi

COMUNI DI BRINDISI

OGGETTO PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO
NEL COMUNE DI BRINDISI IN LOCALITÀ MAFFEI

COMMITTENTE **LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 10 S.R.L.**
Via Giacomo Leopardi, 7 Milano (MI)
C.F./P.IVA: 11015610964

Codice Commessa PHEEDRA: 20_05_PV_MRR

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

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
3	Gennaio 2021	BENESTARE TERNA GENNAIO/2021	MS	AM	VS
2	Dicembre 2020	INTEGRAZIONI A.U. n.8485 del 27/11/2020	CD	AM	VS
1	Maggio 2020	PRIMA EMISSIONE	CD	AM	VS

OGGETTO DELL'ELABORATO **ELENCO PREZZI**

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	MRR	CIV	REL	010d	03	MRR-CIV-REL-010d_03	

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione Impianto Fotovoltaico di (BR), Località Maffei (BR)

COMMITTENTE:

Data, 09/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 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)	m3	9,15
Nr. 2 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 3 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, 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)	m3	32,80
Nr. 4 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
Nr. 5 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 euro (centoundici/05)	mc	111,05
Nr. 6 E.010.004	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. euro (novantauno/50)	m2	91,50
Nr. 7 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. euro (centoventiotto/10)	m2	128,10
Nr. 8 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. euro (quattrocentoventi/00)	cad	420,00
Nr. 9 EL.001.003.f	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 euro (diecimilaquattrocentoottantauno/76)	cadauno	10'481,76
Nr. 10	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.001.004.d	<p>linea (cavo o sbarre) con interruttore in esafluoruro di zolfo, eventuale relè elettronico autoalimentato per protezione 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>euro (quindicimiladuecentosessantasei/77)</p>	cadauno	15'266,77
Nr. 11 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>euro (ottantauno/00)</p>	cad	81,00
Nr. 12 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>euro (diciassette/00)</p>	m3	17,00
Nr. 13 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>euro (uno/87)</p>	mq/cm	1,87
Nr. 14 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>euro (uno/94)</p>	mq/cm	1,94
Nr. 15 Inf.002.012.a	<p>Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, rinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice.</p> <p>euro (undici/95)</p>	m	11,95
Nr. 16 Inf.002.027.a	<p>Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba, eventuale eliminazione di radici morte e/o infette, messa a dimora della pianta, rinterro, formazione di conca dicompluvio, ancoraggio con almeno n. 3 pali tutori di dimensione idonea e relativi materiali di consumo, primo innaffiamento con volume superiore a 300 litri, ripristino di eventuali fessure dovute all'assestamento del terreno. Compresi mezzi meccanici e manodopera necessari per l'esecuzione dell'operazione, esclusi gli oneri di trasferimento al nuovo sito e relative procedure di permesso al trasporto eccezionale. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,50 a m 3,00</p> <p>euro (centonovantacinque/95)</p>	cad	195,95
Nr. 17 IS.001.001.a	<p>Scavo a sezione aperta di sbancamento o splateamento, in materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce dure, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno asciutto o bagnato o in presenza di acqua. Nel prezzo è compreso lo spianamento del fondo, il carico sui mezzi, il tiro in alto, il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche e a qualunque distanza dei materiali inutilizzabili. (Spianatura della zona del campo per circa cm. 30).</p> <p>euro (quattro/68)</p>	m2	4,68
Nr. 18 IS.005.008.c	<p>Impianto elettrico di illuminazione campo Realizzazione di cavidotti in PVC, serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica del diametro esterno Ø 80, completo di relativo pozzetto di derivazione.</p> <p>euro (sedici/78)</p>	ml	16,78
Nr. 19	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura in opera di proiettore per esterni, composto da: corpo pressofuso		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IS.005.008.f	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 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. euro (trecentoquaranta/00)	cad	340,00
Nr. 20 N.P. 001	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI a celle in silicio monocristallino da 500 kwp ad alta efficienza. euro (quattrocentocinquantauno/88)	cad	451,88
Nr. 21 N.P. 002	Fornitura e posa in opera di Tracker monoassiale per moduli fotovoltaici completo di installazione e cablaggio euro (centosettantanove/55)	kW	179,55
Nr. 22 N.P. 003a	INVERTER HEMK 690V (3670 KW) euro (duecentosessantaottomilanovecentoquindici/38)	cad	268 '915,38
Nr. 23 N.P. 003b	idem c.s. ...690V (2445 KW) euro (centosettantanovemilasettecentoventiuno/15)	cad	179 '721,15
Nr. 24 N.P. 004	Fornitura e posa in opera di Magazzino/Deposito, compresa la realizzazione delle opere di fondazione euro (cinquantaottomilatrecentonovantauno/55)	a corpo	58 '391,55
Nr. 25 N.P. 005	Corrispettivo di connessione alla Rete di trasmissione Nazionale (RTN) di nuova realizzazione (Costi desunti da preventivo di Connessione TERNA) euro (quarantamilacinquecento/00)		40 '500,00
Nr. 26 N.P. 006a	Fornitura e posa di cavo MT interrato ARE4H5E 18/30 KV con sezione unipolare da 400 mm ² comprensiva di giunzioni e quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. euro (settantauno/52)	m	71,52
Nr. 27 N.P. 006b	Fornitura e posa di cavo AT interrato con sezione 1600 mmq euro (duecentoquarantaotto/71)		248,71
Nr. 28 N.P. 007	Stazione di utenza per la trasformazione da 30/150 euro (cinquanta/00)	kW	50,00
Nr. 29 N.P. 008	Fornitura e posa in opera si sistema di Illuminazione TVCC ed allarme euro (settantamila/00)	a corpo	70 '000,00
Nr. 30 OF.001.001	Rimboschimento per consolidamento di frane di superficie mediante fornitura e messa a dimora di specie arboree od arbustive di latifoglie, in fitocella o vaso, ottenute da seme o per talea, di età non inferiore ad un anno, varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto. Nel prezzo sono compresi l'apertura e il riempimento delle buche nonché la pareggiatura del terreno. Parametri di riferimento: sesto d'impianto di 1 x 1 m (10.000 piantine/ha, 50% piantine in vaso e 50% talee), altezza piantine di 60/100 cm. In loco del materiale di risulta. Parametri di riferimento: ceduo semplice matricinato ipotesi di densità 500 ceppaie/ha e prelievo di 1500 polloni/ha. euro (due/30)	mq	2,30
Nr. 31 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. euro (tre/48)	m2	3,48
Nr. 32 OM.010.011	Fornitura e posa in opera di tubazione di plastica del diametro di mm. 100, per formazione di cavidotti idonei al passaggio di tubazione di rete idrica da annegare in getti di calcestruzzo, compreso gli eventuali pezzi speciali, i tagli, gli sfridi e qualsiasi altro onere e magistero occorrente. euro (quattordici/38)	ml	14,38
Nr. 33 TInf.002.098	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. euro (trentauno/05)	m3	31,05
	Data, 09/12/2020 Il Tecnico ----- ----- -----		

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Realizzazione Impianto Fotovoltaico di (BR), Località Maffei (BR)

COMMITTENTE:

Data, 09/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 N.P. 001	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI a celle in silicio monocristallino da 500 kwp ad alta efficienza. ELEMENTI: (L) Manodopera Operaio Specializzato ore (L) Manodopera Operaio Qualificato ore (L) Pannello monocristallino Duomax cadauno (L) Cavetteria Tubazioni cadauno (L) Trasporto (pr=336,00) % (L) Oneri della sicurezza (pr=348,17) %	0,100 0,100 1,000 1,000 0,020 0,026	28,29 26,18 310,00 26,00 336,00 348,17	2,83 2,62 310,00 26,00 6,72 9,05
	Sommano euro			357,22
	Spese Generali 15% euro			53,58
	Sommano euro			410,80
	Utili Impresa 10% euro			41,08
	T O T A L E euro / cad			451,88
Nr. 2 N.P. 002	Fornitura e posa in opera di Tracker monoassiale per moduli fotovoltaici completo di installazione e cablaggio ELEMENTI: (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 0,750 0,290 1,000 0,020 0,026	26,18 23,46 100,00 65,00 29,00 137,78	26,18 17,60 29,00 65,00 0,58 3,58
	Sommano euro			141,94
	Spese Generali 15% euro			21,29
	Sommano euro			163,23
	Utili Impresa 10% euro			16,32
	T O T A L E euro / kW			179,55
Nr. 3 N.P. 003a	INVERTER HEMK 690V (3670 KW) ELEMENTI: (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 24,000 3 ' 670,000 0,020 0,026	28,29 26,18 55,00 201 ' 850,00 207 ' 194,28	678,96 628,32 201 ' 850,00 4 ' 037,00 5 ' 387,05
	Sommano euro			212 ' 581,33
	Spese Generali 15% euro			31 ' 887,20
	Sommano euro			244 ' 468,53
	Utili Impresa 10% euro			24 ' 446,85
	T O T A L E euro / cad			268 ' 915,38
Nr. 4 N.P. 003b	idem c.s. ...690V (2445 KW) ELEMENTI: (L) Manodopera Operaio Specializzato ore	24,000	28,29	678,96
	A R I P O R T A R E			678,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			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 15% euro			21 ' 310,81
	Sommano euro			163 ' 382,86
	Utili Impresa 10% euro			16 ' 338,29
	T O T A L E euro / cad			179 ' 721,15
Nr. 5 N.P. 004	Fornitura e posa in opera di Magazzino/Deposito, compresa la realizzazione delle opere di fondazione E L E M E N T I:			
	(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 15% euro			6 ' 923,90
	Sommano euro			53 ' 083,23
	Utili Impresa 10% euro			5 ' 308,32
	T O T A L E euro / a corpo			58 ' 391,55
Nr. 6 N.P. 006a	Fornitura e posa di cavo MT interrato ARE4H5E 18/30 KV con sezione unipolare da 400 mm ² comprensiva di giunzioni e quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. E L E M E N T I:			
	(L) Manodopera Operaio Specializzato ore	0,400	28,29	11,32
	(L) Cavo MT ARE4H5E 18/30 m	3,000	14,50	43,50
	(L) Trasporti (pr=14,50) %	0,020	14,50	0,29
	(L) Oneri della Sicurezza (pr=55,11) %	0,026	55,11	1,43
	Sommano euro			56,54
	Spese Generali 15% euro			8,48
	Sommano euro			65,02
	Utili Impresa 10% euro			6,50
	T O T A L E euro / m			71,52
Nr. 7 N.P. 006b	Fornitura e posa di cavo AT interrato con sezione 1600 mmq E L E M E N T I:			
	(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 15% euro			29,49
	Sommano euro			226,10
	Utili Impresa 10% euro			22,61
	T O T A L E euro /			248,71
	A R I P O R T A R E			

