

COMUNE DI BRINDISI

(Provincia di Brindisi)

Realizzazione di un impianto agrovoltaico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "Vecchi Baroni" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento di P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Codifica elaborato
P_o6

Computo metrico estimativo

Proponente



baroni s.r.l.

Tel +39 02 454 408 20
baroni-srl@pec.it

BARONIS R.L.
Galleria Vintler, 17
I-39100 Bolzano
P.IVA 03043330210

Sviluppatore

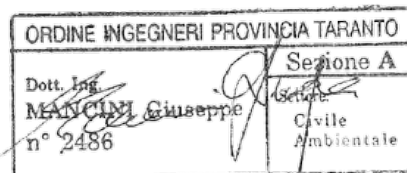


GREENERGY IMPIANTI S.R.L.

Via Sacro Cuore snc - IT 74011 Castellaneta (TA)

Tel +39 0998441860 Fax +39 0998445168

info@greenergyimpianti.it www.greenergyimpianti.it



REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	00	03.08.2021	PRIMA EMISSIONE	ING. MICHELE CARRIERI	ING. GIUSEPPE MANCINI	BARONI S.R.L.

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO

FORMATO

SCALA

FOGLIO

RELAZIONE

A4



baroni s.r.l.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Realizzazione di un impianto agrovoltico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
A	DEMOLIZIONI, RIMOZIONE E SISTEMAZIONI STRADALI								
Nr. 1	E 02.02 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 ossidica 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. UNITA' COLLABENTI Sommano mc.	3	3,00	5,00	4,00	180,00 180,00	26,25 €	4.725,00 €	
Nr. 2	Inf 02.16b 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, palficazione 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 a garanzia. - per piante arbustive altezza da m 1,50 a m 3,00 TRAPIANTO ULIVI GIOVANI Sommano CADAUNO.	1,00				121,00 121,00	104,20 €	12.608,20 €	
Nr. 3	Inf 02.65 Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento - altezza oltre 2 00 m ESPORTAZIONE ULIVI GIOVANI Sommano CADAUNO.	1,00				121,00 121,00	9,25 €	1.119,25 €	
								18.452,45 €	
B	STAZIONE DI ELEVAZIONE E CAVIDOTTO DA CAMPO FV A S.E. TERNA								
Nr. 4	Rif. Computo metrico OPERE DI UTENZA e OPERE RTN redatto da Studio INSE S.r.l. a firma dell'ing. Nicola Galdiero. Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza. Comprensivo delle opere di connessione presso la stazione elettrica. OPERE UTENTE (si considerano i costi comuni del cluster delle iniziative rapportati alla potenza dell'impianto VECCHI BARONI S.r.l. oltre ai costi strettamente legati a quest'ultima - es. trasformatore e caavidotto) OPERE RTN (Quota proporzionale dei 250MW totali sui 40 MW di AC.) Sommano CADAUNO	1,00			3.172.700,73		2.417.410,02		
		1,00			3.379.815,00		540.770,40		
							2.958.180,42 €	2.958.180,42 €	
								2.958.180,42 €	
C	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A S.E. TERNA								
Nr. 5	E 01.03a Scavo a sezione obbligatoria, 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 trovanti fino ad 1 mc) CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA ASFALTATA CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA STERRATA CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU TERRENO Sommano mc.	1	6.099,50	1,00	1,20	7.319,40			
		1	1.265,67	1,00	1,20	1.518,80			
		1	1.817,29	1,00	1,20	2.180,75			
							11.018,95	9,15 €	100.823,41 €
Nr. 6	E 01.13 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. CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA ASFALTATA CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA STERRATA CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU TERRENO Sommano mc.	1	6.099,50	1,00	0,30	1.829,85			
		1	1.265,67	1,00	0,30	379,70			
		1	1.817,29	1,00	0,30	545,19			
							2.754,74	9,15 €	25.205,85 €



baroni s.r.l.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Realizzazione di un impianto agrovoltaico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 7	NP 06 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.							
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA ASFALTATA	1	6.099,50			6.099,50		
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA STERRATA	1	1.265,67			1.265,67		
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU TERRENO Sommano ml.	1	1.817,29			1.817,29		
					9.182,46	0,15 €	1.377,37 €	
Nr. 8	E 01.11 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							
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA ASFALTATA	1	6.099,50	1,00	0,70	4.269,65		
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA STERRATA	1	1.265,67	1,00	0,70	885,97		
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU TERRENO Sommano mc.	1	1.817,29	1,00	0,70	1.272,10		
					6.427,72	13,20 €	84.845,93 €	
Nr. 9	Inf 01.08 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.							
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA ASFALTATA	1	6.099,50			6.099,50		
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA STERRATA Sommano a corpo mq.	1	1.265,67			1.265,67		
					7.365,17	17,00 €	125.207,89 €	
Nr. 10	Inf 01.11 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.							
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA ASFALTATA Sommano mq/cm	1	6.099,50	0,70		4.269,65		
					4.269,65	1,87 €	7.984,25 €	
Nr. 11	NP 21 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.							
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA ASFALTATA Sommano mq.	1	6.099,50	0,70		4.750,00		
					4.750,00	1,30 €	6.175,00 €	
Nr. 12	Inf 01.18 Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibra di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	CAVIDOTTO DA CAMPO FV A STAZIONE S.E.TERNA SU STRADA ASFALTATA Sommano mq/cm	10	6.099,50	1,00		60.995,00		
					60.995,00	2,65 €	161.636,75 €	



baroni s.r.l.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Realizzazione di un impianto agrovoltaico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	UNITA' INVERTER Sommano CADUNO	3				3,00 3,00	95.000,00 €	285.000,00 €
Nr. 22	NP 26 Fornitura, montaggio e collegamento di quadri in parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche Vn= 1500 Vcc - 160 A. Quadri in parallelo per inverter 2500 Quadri in parallelo per inverter 3125 Sommano CADUNO	24 24			3,00 11,00	72,00 264,00 336,00	1.300,00 €	436.800,00 €
Nr. 23	NP 27 Fornitura, montaggio e collegamento di linee tra quadri di parallelo e inverters - 2(1x70) mmq tipo FG16OR 0,6/1 kV (1500 V dc) posato in tubazioni Quadri in parallelo per inverter 2500 Quadri in parallelo per inverter 3125 Sommano CADUNO	24 24			3,00 11,00	72,00 264,00 336,00	20,00 €	6.720,00 €
Nr. 24	NP 28 Fornitura, montaggio e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35 mmq Impianto di dispersione e protezione Impianto di terra Sommano CADUNO	1 1			870,00 10.700,00	870,00 10.700,00 11.570,00	5,00 €	57.850,00 €
Nr. 25	NP 29 Fornitura, posa e collegamento di linea tra inverter e terra composta da cavo FS 17 1x240 mmq (TERRA) Sommano CADUNO	1	15,00		14,00	210,00 210,00	25,00 €	5.250,00 €
Nr. 26	NP 30 Fornitura linea elettrica in cavo bipolare flessibile 0,6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norma CER1 20-22 II, a contenuto emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R, per dorsali in DC Sez. 2x240 CAVIDOTTI IN DC Sommano ml.	1	4.730,00			4.730,00 4.730,00	24,46 €	115.695,80 €
								11.605.719,80 €
E STRUTTURE DI FISSAGGIO								
Nr. 27	NP 07 Fornitura, montaggio e posa in opera di supporto metallico a pianta rettangolare ad inseguitore monoassiale (tracker) per l'installazione di moduli fotovoltaici da 700 W. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. STRUTTURA BATTIPALO (TRACKER) Sommano kW	1			22.470,00	22.470,00 22.470,00	4,00 €	89.880,00 €
Nr. 28	NP 08 Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di plai di 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. STRUTTURA BATTIPALO Sommano kW	1			22.470,00	22.470,00 22.470,00	70,00 €	1.572.900,00 €
Nr. 29	NP 43 Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di moduli fotovoltaici, 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. VELE PORTA MODULI FTV Sommano kW	1			7.603,20	7.603,20 7.603,20	23,39 €	177.838,85 €
Nr. 30	NP 44 Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali di 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. STRUTTURA BATTIPALO Sommano kW	1			7.603,20	7.603,20 7.603,20	40,85 €	310.590,72 €
								2.151.209,57 €
F CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV								
Nr. 31	E 01.03a 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) SCAVO CAVIDOTTO MT E BT INTERNO A CAMPO FV Sommano mc.	1	4.730,00	1,00	0,80	3.784,00 3.784,00	9,15 €	34.623,60 €



baroni s.r.l.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Realizzazione di un impianto agrovoltaico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 32	E 01.13 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. FPO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV Sommano mc.	1	4.730,00	1,00	0,20	946,00 946,00	9,15 €	8.655,90 €
Nr. 33	NP 06 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. FPO NASTRO CAVIDOTTO INTERNO A CAMPO FV Sommano ml.	1	4.730,00			4.730,00 4.730,00	0,15 €	709,50 €
Nr. 34	E 01.11 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 RINTERRO Sommano mc.	1	4.730,00	1,00	0,60	2.838,00 2.838,00	13,20 €	37.461,60 €
Nr. 35	EL 04.12d Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: - 550 x 550 x 550 mm POZZETTO ISPEZIONE LINEE MT POZZETTO ISPEZIONE LINEE BT Sommano cad	50 60				50,00 60,00 110,00	81,00 €	8.910,00 €
Nr. 36	NP 31 Fornitura e posa in opera di cavo tripolare MT 3x185 mm2, sigla di designazione RG7H1OR/12-36kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre all'esecuzione dell'opera a regola d'arte LINEA MT INTERNA Sommano ml.	1	3.010,00			3.010,00 3.010,00	45,00 €	135.450,00 €
								225.810,60 €
G CABINATI								
Nr. 37	NP 09 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. AREA CABINA INVERTER AREA CABINA TRASFORMAZIONE CABINA CONSEGNA CABINA LOCALE TECNICO PER SERVIZI AUX CABINA MANUTENZIONE Sommano mc.	14 14 1 1 1	2,44 4,05 15,50 7,00 7,52	2,99 2,38 4,50 4,50 2,52	0,86 0,86 1,00 1,00 0,50	87,84 116,05 69,75 31,50 9,48 314,62	114,00 €	35.866,47 €
Nr. 38	NP 32 Allestimento cabina di consegna comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra CABINA DI CONSEGNA Sommano CADAUNO	1				1,00 1,00	141.165,91 €	141.165,91 €
Nr. 39	NP 11 Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato. CABINA MANUTENZIONE CABINA LOCALE TECNICO PER SERVIZI AUX CABINA DI CONSEGNA Sommano CADAUNO	1 1 1				1,00 1,00 1,00 3,00	12.500,00 €	37.500,00 €
Nr. 40	NP 12 Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte. CABINA LOCALE TECNICO PER SERVIZI AUX Sommano CADAUNO	1				1,00 1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
Nr. 41	NP 33 Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature Sommano CADAUNO	1				1,00 1,00	7.000,00 €	7.000,00 €
Nr. 42	NP 34 Fornitura, posa e collegamento di quadro BT completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn= 400/230 V - 50 Hz, In= 160 A, Icc= 10kA Sommano CADAUNO	14				14,00 14,00	4.000,00 €	56.000,00 €



baroni s.r.l.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Realizzazione di un impianto agrovoltaico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 43	NP 35 Fornitura, posa e collegamento di quadro MT/BT in resina completo di accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn= 100 kVA, Vn= 36 kV, Vcc=4%, Rapp. 30+/- 2x2,5%/0,4 kV, Gruppo Dyn11	1				1,00 1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
	Sommano CADAUNO							
Nr. 44	NP 36 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 n. 2 scomparti MT, prefabbricato di protezione con arrivo in 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): 750x840x2000 mm, n. 1 scomparti MT, prefabbricati di protezione MT con arrivo in linea dal basso completi di sezionatore rotativo a vuoto 630 A di messa a terra, interbloccati con l'interruttore automatico fisso in esaffioro 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. Dimensione (LxPxH): 750x840x2000 mm. QUADRO MT	14				14,00 14,00	17.500,00 €	245.000,00 €
	Sommano CADAUNO							
Nr. 45	NP 37 Fornitura, posa e collegamen di quadro BT per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn= 400/230 V-50Hz, In= 400A, Icc= 15 kA QUADRO AUSILIARIO BT	1				1,00 1,00	12.000,00 €	12.000,00 €
	Sommano CADAUNO							
Nr. 46	E.01.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica CABINATI	1				315 315	12,50 €	3.932,73 €
	Sommano CADAUNO							3.932,73 €
H	IMPIANTI TECNOLOGICI							556.465,11 €
Nr. 47	NP 13 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 PALI IMPIANTO ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA	118				118,00 118,00	1.305,00 €	153.990,00 €
	Sommano CADAUNO							
Nr. 48	NP 14 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. LINEE IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE	1	3.945,00			3.945,00 3.945,00	20,00 €	78.900,00 €
	Sommano ml.							
Nr. 49	NP 23 Fornitura, posa di cavo in fibra ottica, comprensivo d corrugato per l'alloggiamento di diametro Ø 50, giunti e giunzioni delle fibre. l'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. IMPIANTO DI COMUNICAZIONE	1	3.945,00			3.945,00 3.945,00	27,00 €	106.515,00 €
	Sommano ml.							
I	VIABILITA' INTERNA							339.405,00 €
Nr. 50	E 01.02 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.							



baroni s.r.l.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Realizzazione di un impianto agrovoltaico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	VIABILITA' INTENA Sommano mc.	1	23.813,00		0,40	9.525,20 9.525,20	3,10 €	29.528,12 €
Nr. 51	NP 15 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 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 + 7 cm nonché 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 STRADE INTERNE Sommano mq.	1	23.813,00			23.813,00 23.813,00	10,00 €	238.130,00 €
								267.658,12 €
L	RECINZIONI PERIMETRALI							
Nr. 52	NP 16 Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica a maglia larga zincata e plastificata, maglia 80 x 100 mm, in rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5m vibro infissi nel terreno, compresi i fili di tensione e legatura plastificati, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità. RECINZIONE PERIMETRALE Sommano ml.	1	3.945,00			3.945,00 3.945,00	65,00 €	256.425,00 €
Nr. 53	NP 38 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, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. CANCELLO INGRESSO Sommano cad	1	9,00			9,00 9,00	4.000,00 €	36.000,00 €
								292.425,00 €
M	OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE							
Nr. 54	NP 17 Realizzazione di pietraie per protezione anfrati e rettili PIETRAIE Sommano cad	1			9,00	9,00 9,00	250,00 €	2.250,00 €
Nr. 55	Inf 02.78c Concimazione di tappeto erboso con concime specifico per prato, distribuito uniformemente con mezzo meccanico o manualmente. - superfici contigue oltre mq 3.000 CONCIMAZIONI Sommano mq.	1			427.534	427.534,00 427.534,00	0,06 €	25.652,04 €
Nr. 56	OF.05.29 Inerbimento e sovescio con essenze leguminose autoriseminanti e azoto fissatori, compresa manodopera e preparazione del terreno. Stima semina di 60 Kg/ettaro LEGUMINOSE AUTORISEMINANTI Sommano ha.	1			7,00	7,00 7,00	630,00 €	4.410,00 €
Nr. 57	NP 39 Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per creazione di strisce di impollinazione, compresa manodopera e preparazione del terreno. Stima semina di 50Kg/ettaro STRISCE DI IMPOLLINAZIONE Sommano mq.	1			178000	178000 178000	0,90 €	160.200,00 €
Nr. 58	Inf 02.19a2 Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachytilon spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jaracanda mimosaeifolia, Koeleruteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra Italica, Prunus s.p.p., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. PIANTE AUTOCTONE Sommano cad	1				9 9	223,56 €	2.012,04 €
Nr. 59	Inf 02.19b2 Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siquila, Cersis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp.. PIANTE AUTOCTONE Sommano cad	1				9 9	414,00 €	3.726,00 €



baroni s.r.l.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Realizzazione di un impianto agrovoltaico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 60	NP 20 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 colbentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato. ARNIE Sommano cad	1			150,00	150,00 150,00	140,00 €	21.000,00 €
Nr. 61	NP 41 Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante per appoggio volatili. STALLI VOLATILI Sommano cad	1			122,00	122,00 122,00	120,00 €	14.640,00 €
Nr. 62	NP 18 Lavorazione andante del terreno eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro compresa fornitura e spandimento di ammendante organico 3 kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale. Compresa la realizzazione di colture a perdere. PROGETTO AGRICOLO Sommano ha.	1				21,79 21,79	1.178,00 €	25.662,85 €
Nr. 63	NP 40 Fornitura e piantumazione di frumento biologico per produzione di cereali di grano duro Cappelli. GRANO DURO Sommano ha.	1				7,90 7,90	300,00 €	2.370,00 €
Nr. 64	NP 19 Fornitura e piantumazione di carciofo brindisino IGP. CARCIOFO BRINDISINO Sommano ha.	1				1,23 1,23	500,00 €	615,00 €
Nr. 65	NP 45 Impianto di ulivo tradizionale e da mensa a sesto di metri 6 x 6 (278 piante per ettaro) on forma di allevamento a vaso dicotomico e vaso policomico, comprensivo di scasso, concimazione di fondo, sistemazione superficiale del terreno, squadratura scavo bica con trivella e messa a dimora delle piante, acquisto piante di ulivo di 2 anni innestate ed ogni altro onere. Superficie dedicata all'impianto di uliveto Sommano ha.	1				1,36 1,36	5.793,00 €	7.861,10 €
Nr. 66	NP 38 Messa a dimora di siepe con essenze alternate, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2 piante/ml disposte alternate Misurazioni: - Siepi in doppio filare con essenze autoctone alternate tipo pitosporo, cinestra cotonaster, laurocerasus, etc Sommano ml.	1	13.185,00			13.185,00 13.185,00	66,10 €	871.528,50 €
								1.141.927,53 €
A1 INTERVENTI PREVISTI (A+D+E+F+G+H+I+L)								15.457.145,65 €
A2 OPERE DI MITIGAZIONE (M)								1.141.927,53 €
A3 OPERE CONNESSE (B+C)								5.657.848,81 €
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G+H+I+L+M)								22.256.921,99 €

Fonti:
Listino Prezzi Regione Puglia 2019
Nuovi prezzi secondo analisi valori di mercato



baroni s.r.l.

**ELENCO DEI PREZZI
UNITARI**

Realizzazione di un impianto agrovoltaiico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo unitario
Nr. 1 E 02.02	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 €
Nr. 2 Inf. 02.16b	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 a garanzia. - per piante arbustive altezza da m 1,50 a m 3,00		
Nr. 3 Inf. 02.65	Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento - altezza oltre 2,00 m		
	euro (nove/25)	cadauno	9,25 €
Nr. 4	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza. Comprensivo delle opere di connessione presso la stazione elettrica.		
	euro (duemilioniquattrocentodiciasettemilaquattrocentodieci/00)	OPERE UTENTE	2.417.410,00 €
	euro (cinquecentomilaquarantasettecentosettanta/47)	OPERE RTN	540.770,47 €
Nr. 5 E01.03a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 trovanti fino ad 1 mc)		
	euro (nove/15)	mc	9,15 €
Nr. 6 E01.13	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 (nove/15)	mc	9,15 €
Nr. 7 NP 06	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.		
	euro (zero/15)	ml	0,15 €



baroni s.r.l.

**ELENCO DEI PREZZI
UNITARI**

Realizzazione di un impianto agrovoltaiico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo unitario
Nr. 8 E01.11	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. 9 inf. 01.08	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.		
	euro (diciasette/00)	mq	17,00 €
Nr. 10 Inf. 01.11	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.		
	euro (uno/87)	mq	1,87 €
Nr. 11 NP 21	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.		
	euro (uno/30)	mq/cm	1,30 €
Nr. 12 Inf.01.18	Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibrina di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		
	euro (due/65)	mq/cm	2,65 €



baroni s.r.l.

**ELENCO DEI PREZZI
UNITARI**

Realizzazione di un impianto agrovoltaiico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo unitario
Nr. 13 NP 02	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite, posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri ed ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione secondo la regola dell'arte.		
	euro (centottanta/00)	ml	180,00 €
Nr. 14 NP 22	Fornitura e posa in opera di due terne cavo tripolare ARG7H1E 18/30 kV MT 3x300 mm ² , (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre		
	euro (sessantasette/89)	ml	67,89 €
Nr. 15 NP 23	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.		
	euro (ventisette/70)	ml	27,00 €
Nr.16 NP 03	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 700 W montato su struttura di supporto ad inseguimento monoassiale - tracker		
	euro (trecentodieci/00)	kW	310,00 €
Nr.17 NP 42	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 440 W montato su struttura di supporto fissa.		
	euro (duecentoventi/00)	kW	220,00 €
Nr. 18 NP 05	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle .E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite - Tensione nominale 36 kV - Tensione di esercizio 30 kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50 kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (cinquantacinquemila/00)	cadauno	55.000,00 €
Nr. 19 NP 04	Fornitura e posa in opera di unità inverter - tipo Sungrow - SG3125 HV, potenza 3125 kVA + box stringa ad inverter. Comprensivo di cabinato da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p. già predisposta		
	euro (centoventimila/00)	cadauno	120.000,00 €
Nr. 20 NP 24	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle .E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite - Tensione nominale 36 kV - Tensione di esercizio 30 kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50 kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (quarantacinquemila/00)	cadauno	45.000,00 €



baroni s.r.l.

**ELENCO DEI PREZZI
UNITARI**

Realizzazione di un impianto agrovoltaiico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo unitario
Nr. 21 NP 25	Fornitura e posa in opera di unità inverter - tipo Sungrow - SG2500 HV, potenza 2500 kVA + box stringa ad inverter. Comprensivo di cabinato da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p. già predisposta		
	euro (novantacinque/00)	cadauno	95.000,00 €
Nr. 22 NP 26	Fornitura, montaggio e collegamento di quadri in parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche Vn= 1500 Vcc - 160 A.		
	euro (milletrecento/00)	cadauno	1.300,00 €
Nr. 23 NP 27	Fornitura, montaggio e collegamento di linee tra quadri di parallelo e inverter - 2(1x70) mmq tipo FG16OR 0,6/1 kV (1500 V dc) posato in tubazioni		
	euro (venti/00)	cadauno	20,00 €
Nr. 24 NP 28	Fornitura, montaggio e collegamento di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35 mmq		
	euro (cinque/00)	cadauno	5,00 €
Nr. 25 NP 29	Fornitura, posa e collegamento di linea tra inverter e terra composta da cavo FS 17 1x240 mmq (TERRA)		
	euro (venticinque/00)	cadauno	25,00 €
Nr. 26 NP 30	Fornitura, montaggio e posa in opera di supporto metallico a pianta rettangolare ad inseguitore monoassiale (tracker) per l'installazione di moduli fotovoltaici da 700 W. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.		
	euro (ventiquattro/46)	ml	24,46 €
Nr. 27 NP 07	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica a maglia larga zincata e plastificata, maglia 80 x 100 mm, in rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5m vibro infissi nel terreno, compresi i fili di tensione e legatura plastificati, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm e filo spinato in sommità.		
	euro (quattro/00)	kW	4,00 €
Nr. 28 NP 08	Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di plai di 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.		
	euro (settanta/00)	kW	70,00 €
Nr. 29 NP 43	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di moduli fotovoltaici, 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.		
	euro (ventitre/39)	mc	23,39 €
Nr. 30 NP 44	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.		
	euro (quarantaottantacinque/85)	mc	40,85 €



baroni s.r.l.

**ELENCO DEI PREZZI
UNITARI**

Realizzazione di un impianto agrovoltaiico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "VECCHI BARONI" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Numero d'ordine TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo unitario
Nr. 31 E 01.03a	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) euro (nove/15)	mc	9,15 €
Nr. 32 E01.13	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 (nove/15)	mc	9,15 €
Nr. 33 NP 06	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. euro (zero/15)	ml	0,15 €
Nr. 34 E 01.11	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. 35 EL 04.12d	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 (ottantuno/00)	cadauno	81,00 €
Nr. 36 NP 31	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare MT 3x185 mm ² , sigla di designazione RG7H1OR/12-36kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre all'esecuzione dell'opera a regola d'arte euro (quarantacinque/00)	ml	45,00 €
Nr. 37 NP 09	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. euro (centoquattordici/00)	mc	114,00 €

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 02

	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterrati.	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			cad	€ 180,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 03

	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 700W, montato su struttura di supporto ad inseguimento moossiale - tracker	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 700W	kWp	1	€ 231,555	€ 231,56	74,70%
B						€ 231,56
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 231,56	3	6,95 €	2,24%
D						€ 6,95
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 241,44	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 3,62	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 245,06	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 36,76	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 281,82	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 28,18	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 310,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 04

	Fornitura e posa in opera di unità inverter - tipo Sungrow - SG3125 HV potenza 3125 KVA + box stringa ad inverter. Comprensivo di cabinato da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p. già predisposta.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	0,20%
	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,00	€ 416,00	0,35%
	Operaio Comune	n.	16,00	€ 23,40	€ 374,40	0,31%
A	€ 1.026,80					
MATERIALI						
	fornitura di unità inverter - Sungrow - SG3125 HV-MV potenza 3593 KVa	cad	1	€ 88.523,50	€ 88.523,50	73,77%
	fornitura di box stringa e cabinato	cad	1	€ 1.100,00	€ 1.100,00	0,92%
B	€ 89.623,50					
NOLI						
	cutogru	ora	2	€ 60,38	€ 120,76	0,10%
C	€ 120,76					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 89.623,50	3	2.688,71 €	2,24%
D	€ 2.688,71					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 93.459,77	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 1.401,90	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 94.861,66	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 14.229,25	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 109.090,91	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 10.909,09	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 120.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 05

	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	1,29%
	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	1,13%
	Operaio Comune	n.	24,00	€ 23,40	€ 561,60	1,02%
A						€ 1.894,80
MATERIALI						
	fornitura di trafo ad olio compreso vasca di raccolta .6/30kV	cad	1	€ 34.531,32	€ 34.531,32	62,78%
	fornitura di box trafo	cad	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00	7,27%
B						€ 38.531,32
NOLI						
	autogru	ora	8	€ 60,38	€ 483,04	0,88%
C						€ 483,04
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 38.531,32	5	1.926,57 €	3,50%
D						€ 1.926,57
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 42.835,72	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 642,54	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 43.478,26	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 6.521,74	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 50.000,00	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 5.000,00	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 55.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP06

	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	4,50	€ 23,40	€ 105,30	70,19%
A	€ 105,30					
MATERIALI						
	Nastro monitore con la scritta "cavi elettrici" di colore nero (200 mt x 10 cm)	n.	4	€ 2,80	11,20 €	7,47%
B	11,20 €					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	11,200 €	3	0,34 €	0,22%
D	0,34 €					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 116,84	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1,75	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 118,59	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 17,79	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 136,38	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 13,64	9,09%
N	SOMMANO			km	€ 150,01	100%
O	SOMMANO			ml	€ 0,15	

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 07

	Fornitura, montaggio e posa in opera di supporto metallico a pianta rettangolare ad iseguitore monoassiale (tracker) per l'installazione di moduli fotovoltaici da 700 W. 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.	0,25	€ 29,55	€ 7,39	5,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,50	€ 26,00	€ 13,00	8,80%
	Operaio Comune	n.	0,50	€ 23,40	€ 11,70	7,92%
A						€ 32,09
MATERIALI						
	Struttura di supporto metallica a pianta rettangolare l'installazione di moduli fotovoltaici da 700 W	n.	1	€ 80,50	€ 80,50	54,52%
B						€ 80,50
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 80,50	3	2,42 €	1,64%
D						€ 2,42
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 115,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1,73	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 116,73	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 17,51	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 134,24	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 13,42	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 147,66	100%
O	SOMMANO			kW	€ 4,00	3%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 08

	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.	0,15	€ 29,55	€ 4,43	6,33%
	Operaio Qualificato	n.	0,25	€ 26,00	€ 6,50	9,29%
	Operaio Comune	n.	0,50	€ 23,40	€ 11,70	16,71%
A						€ 22,63
MATERIALI						
	fornitura di pali di fondazione in acciaio (441,5 Kg per 36,96 kWp) - incidenza a kWp	kW	1,00	€ 30,65	€ 30,65	43,78%
B						€ 30,65
NOLI						
	battipalo - incidenza a kWp	ora	0,05	€ 6,00	€ 0,32	0,46%
C						€ 0,32
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 30,65	3	0,92 €	1,31%
D						€ 0,92
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 54,52	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,82	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 55,34	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 8,30	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 63,64	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 6,36	9,09%
N	SOMMANO			€/kWp	€ 70,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 09

	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.	0,40	€ 29,55	€ 11,82	10,37%
	Operaio Qualificato	n.	0,60	€ 26,00	€ 15,60	13,68%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
A					€ 27,42	
MATERIALI						
OM 04.01	Calcestruzzo e casseformi	mc.	0,5	€ 89,75	€ 44,88	39,36%
E 07.13a	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE, HE, etc. per grandi e piccole strutture come travi e pilastri, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, complete di saldature di qualsiasi genere e bulloneria, date in opera a qualsiasi altezza. Compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, eventuali modifiche di elementi eseguite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.- profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro	kg	0,3	€ 3,70	€ 1,11	0,97%
B					€ 45,99	
NOLI						
	Autogru	ora	0,20	€ 68,51	13,55	11,89%
	Betoniera	giorno	0,075	€ 6,00	0,45	0,39%
C					€ 14,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 45,99	3	1,38 €	1,21%
D					€ 1,38	
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			mc	€ 114,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 10

	Messa a dimora siepe, in doppio filare con essenze arbustive e arboree alternate, 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	%
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,15	€ 23,40	€ 3,51	5,31%
A	€ 3,51					
	MATERIALI					
	Fornitura di SIEPI IN DOPPIO FILARE CON ESSENZE AUTOCTONE ALTERNATE	ml	1	€ 46,58	€ 46,5750	70,45937%
B	€ 46,58					
	NOLI					
C	€ 0,00					
	TRASPORTI					
	Trasporto materiali	%	€ 46,58	3	1,40 €	2,11%
D	€ 1,40					
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
E	€ 0,00					
	TOTALE					
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 51,48	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,77	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 52,25	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 7,84	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 60,09	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 6,01	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 66,10	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 11

	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate in calcestruzzo armato.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.				
	Operaio Qualificato	n.				
	Operaio Comune	n.				
	Mano d'opera inclusa nella voce sotto					
A						€ 0,00
MATERIALI						
	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbobibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm, con armatura adeguata in acciaio B450C controllato in stabilimento. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, dovranno essere realizzati secondo i disegni costruttivi e calcoli, da fornire, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ categoria con riempimento dall'estradosso superiore compreso tra m 0,5 e m 2,5. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a - Rck 200 N/mm ² , armata con rete elettrosaldata in acciaio B450C, dimensioni mm 10, maglia 20x20 non compresa nel prezzo. Ciascun elemento dovrà avere lunghezza non inferiore a quella prevista nel disegno costruttivo e terminare con apposito incastro perimetrale maschio-femmina come definito nello stesso onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza, L'impresa dovrà essere altresì dotata di idonei mezzi tiratubi per l'inserimento della punta maschio nella femmina evitando tassativamente l'uso della benna o similari. Per la preparazione della base continua (piano di posa) a fondo scavo l'impresa è tassativamente obbligata a far uso costante di apparecchiature a raggio laser. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta, escluso lo scavo ed il rinterro. - Scatolare delle dimensioni interne di mm 4000x2200	mc.				
			8,8	€ 171,17	€ 1.506,31	
	CABINA MANUTENZIONE		47	€ 213,96	€ 10.056,34	40,23%
	CABINA DI CONSEGNA		44	€ 213,96	€ 9.414,45	37,66%
B						€ 19.470,79
NOLI						
	Noli inclusi nella voce di cui sopra	ora				
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali - Incluso nella voce di cui sopra	%				
D						€ 0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 19.470,79	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 292,06	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 19.762,85	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 2.964,43	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 22.727,28	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 2.272,73	9,09%
N	SOMMANO			a corpo	€ 25.000,00	100%
N	SOMMANO			cad.	€ 12.500,00	50%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 12

	Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 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 0,4/30kV	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%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 13

	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 14

	Fornitura, posa e collegamento di linee in cavo di BT 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	58,50%
A						€ 11,70
MATERIALI						
	Fornitura di cavo tipo 2x1x25mmq FG16OR 0,6/1kV	n.	1	€ 1,50	€ 1,50	7,50%
	Fornitura di tubazione in pvc	n.	1	€ 1,20	€ 1,20	6,00%
	Fornitura di pozzetti rompitratta	n.	1	€ 1,00	€ 1,00	5,00%
B						€ 3,70
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 3,70	3	0,11 €	0,56%
D						€ 0,11
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 15,51	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,23	1,16%
H	TOTALE (F+G)				€ 15,74	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 2,36	11,81%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 18,11	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 1,81	9,05%
N	SOMMANO			cad	€ 20,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 15

	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			cad	€ 10,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 16

	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica a maglia larga zincata e plastificata, maglia 80 x 100 mm, in rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5m vibro infissi nel terreno, compresi i fili di tensione e legatura plastificati, h:120 cm. Altezza recinzione 2mt, con rete staccata da terra di 30cm.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,01	€ 29,55	€ 0,30	0,45%
	Operaio Qualificato	n.	0,01	€ 26,00	€ 0,26	0,40%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
A						€ 0,56
MATERIALI						
	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, guide, zanche, bullonerie e simili, di qualsiasi forma e dimensione, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	kg.	6	€ 6,69	€ 40,11	61,70%
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	kg.	1	€ 8,10	€ 8,10	12,46%
B						€ 48,21
NOLI						
	Autogru	ora	0,005	€ 68,51	€ 0,34	0,53%
	Battipalo	ora	0,005	€ 14,54	€ 0,07	0,11%
C						€ 0,42
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 48,21	3	1,45 €	2,22%
D						€ 1,45
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 50,63	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,76	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 51,39	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 7,71	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 59,09	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 5,91	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 65,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 17

	Realizzazione di pietraie per protezione anfridi e rettili	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	9,36%
A	€ 23,40					
MATERIALI						
	Pietra calcarea	mq	3	€ 49,04	€ 147,11	58,85%
B	€ 147,11					
NOLI						
	Autocarro	ora	0,5	€ 39,56	19,78	7,91%
C	€ 19,78					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 147,11	3	4,41 €	1,77%
D	€ 4,41					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 194,70	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 2,92	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 197,62	
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%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 18

	Lavorazione andante del terreno eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro compresa fornitura e spandimento di ammendante organico (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale. Compresa la realizzazione di colture	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	2,21%	
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	1,99%	
A	€ 49,40						
MATERIALI							
	Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010	mq	1	€ 47,00	€ 47,0000	3,98987%	
B	€ 47,00						
NOLI							
	Mezzi meccanici per aratura e spandimento	ora	8	€ 102,50	820,00	88,06%	
C	€ 820,00						
TRASPORTI							
	Trasporto materiali	%	€ 35,00	3	1,05 €	0,09%	
D	€ 1,05						
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
E	€ 0,00						
TOTALE							
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 917,45		
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 13,76	1,17%	
H	TOTALE (F+G)				€ 931,21		
I	SPESE GENERALI 15%				€ 139,68	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.070,89		
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 107,09	9,09%	
N	SOMMANO			ha	€ 1.178	118%	

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 19

	Fornitura e piantumazione di carciofo brindisino IGP	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,10	€ 29,55	€ 2,96	0,59%
	Operaio Qualificato	n.	0,50	€ 26,00	€ 13,00	2,60%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	4,68%
A	€ 39,36					
MATERIALI						
	carciofi della specie Cynara cardunculus subsp. scolymus	€/ha	3,74	€ 92,67	€ 346,5933	69,319%
B	€ 346,59					
NOLI						
		ora	0	€ 68,50	0,00	0,00%
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 346,59	1	3,47 €	0,69%
D	€ 3,47					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 389,41	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 5,84	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 395,26	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 59,29	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 454,54	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 45,45	9,09%
N	SOMMANO			ha	€ 500,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 20

	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 avvitate, 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.	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 21

	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<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>					
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 22

	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare ARG7H1E(X) 18/30 kV MT 3x1x300 mm2, (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É 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	4,21%
	Operaio Comune	n.	0,15	€ 23,40	€ 3,51	5,17%
A						€ 6,37
MATERIALI						
	Fornitura di cavo ARG7H1E 18/30 kV 300 mm2	m	1	€ 45,15	€ 45,15	66,51%
B						€ 45,15
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 45,15	3	1,35 €	2,00%
D						€ 1,35
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 52,87	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 0,79	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 53,67	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 8,05	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 61,72	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 6,17	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 67,89	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 23

	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.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,30	€ 26,00	€ 7,80	28,89%
	Operaio Comune	n.	0,50	€ 23,40	€ 11,70	43,33%
A						€ 19,50
MATERIALI						
	Cavo fibra ottica OS2 9/125 um	m	1	€ 1,04	€ 1,04	3,83%
	Corrugato per l'alloggiameo di diametro ø50	m	1	€ 0,45	€ 0,45	1,67%
B						€ 1,49
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1,49	3	0,04 €	0,16%
D						€ 0,04
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 21,03	
G	INCIDENZA SICUREZZA				1,5%	€ 0,32
H	TOTALE (F+G)				€ 21,34	
I	SPESE GENERALI				15%	€ 3,20
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 24,55	
M	UTILE IMPRESA				10%	€ 2,45
I	SOMMANO				importo	€ 27,00
L	SOMMANO			ml	€ 27,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 24

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 24						
	Fornitura e posa in opera di trasformatore ad olio, compresa vasca di raccolta, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, - Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 30kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Potenza 3125 kVA- Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	1,58%
	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	1,39%
	Operaio Comune	n.	24,00	€ 23,40	€ 561,60	1,25%
A	€ 1.894,80					
MATERIALI						
	fornitura di trafo ad olio compreso vasca di raccolta 2500kVA	cad	1	€ 28.413,88	€ 28.413,88	63,14%
	fornitura di box trafo	cad	1	€ 2.700,00	€ 2.700,00	6,00%
B	€ 31.113,88					
NOLI						
	autogru	ora	8	€ 60,38	€ 483,04	1,07%
C	€ 483,04					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 31.113,88	5	1.555,69 €	3,46%
D	€ 1.555,69					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 35.047,41	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 525,71	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 35.573,13	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 5.335,97	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 40.909,09	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 4.090,91	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 45.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 25

	Fornitura e posa in opera di unità inverter - tipo Sungrow - SG2500 HV-MV potenza 2500 kVA + box stringa ad inverter. Comprensivo di cabinato da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p. già predisposta.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	0,25%
	Operaio Qualificato	n.	15,00	€ 26,00	€ 390,00	0,41%
	Operaio Comune	n.	15,00	€ 23,40	€ 351,00	0,37%
A						€ 977,40
MATERIALI						
	Fornitura e posa in opera di unità inverter - tipo Sungrow - SG2500 HV-MV potenza 2500 kVA + 24 box stringa ad inverter. Comprensivo di cabinato da poggiare e ancorare alla vasca di fondazione in c.a.p. già predisposta.	cad	1	€ 69.767,79	€ 69.767,79	73,44%
	Fornitura di n. 24 box stringa e cabinato	cad	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	1,05%
B						€ 70.767,79
NOLI						
	Autogru	ora	2	€ 60,38	€ 120,76	0,13%
C						€ 120,76
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 70.767,79	3	2.123,03 €	2,23%
D						€ 2.123,03
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 73.988,98	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1.109,83	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 75.098,81	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 11.264,82	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 86.363,64	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 8.636,36	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 95.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 26

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	2,73%	
Operaio Qualificato	n.	1,20	€ 26,00	€ 31,20	2,40%	
Operaio Comune	n.	1,20	€ 23,40	€ 28,08	2,16%	
A				€ 94,74		
MATERIALI						
fornitura di quadro di parallelo con Vn=1500Vcc e 160A	n.	1	€ 891,01	€ 891,01	68,54%	
B				€ 891,01		
NOLI						
C				€ 0,00		
TRASPORTI						
Trasporto materiali	%	€ 891,01	3	26,73 €	2,06%	
D				€ 26,73		
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E				€ 0,00		
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)			€ 1.012,48		
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%	€ 15,19	1,17%	
H	TOTALE (F+G)			€ 1.027,67		
I	SPESE GENERALI		15%	€ 154,15	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)			€ 1.181,82		
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 118,18	9,09%	
N	SOMMANO		cad	€ 1.300,00	100%	

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 27

Fornitura, posa e collegamento di linee tra quadri di parallelo e inverters- 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) posato in tubazioni							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%					
A						€ 11,70					
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%					
B						€ 3,76					
NOLI											
C						€ 0,00					
TRASPORTI											
	Trasporto materiali	%	€ 3,76	3	0,11 €	0,56%					
D						€ 0,11					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI											
E						€ 0,00					
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			cad	€ 20,00	100%					

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 28

	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			cad	€ 5,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 29

	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da: - cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	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.	0,20	€ 23,40	€ 4,68	18,72%
A						€ 4,68
MATERIALI						
	fornitura di cavo tipo: 1x240mmq - FS17	m	1	€ 14,36	€ 14,36	57,44%
B						€ 14,36
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 14,36	3	0,43 €	1,72%
D						€ 0,43
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 19,47	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,29	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 19,76	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 2,96	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 22,73	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 2,27	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 25,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 30

	Fornitura linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0,6/1 kV di rame isolarito con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagande l'incendio, a norma CEI 20-22 II, a contenuto emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R, per dorsali in DC sez. 2x240	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,20	€ 29,55	€ 5,91	24,16%
	Operaio Qualificato	n.	0,20	€ 26,00	€ 5,20	21,26%
	Operaio Comune	n.	0,15	€ 23,40	€ 3,51	14,35%
A						€ 14,62
MATERIALI						
	Cavo fibra ottica OS2 9/125 um	m	1	€ 3,21	€ 3,21	13,10%
	Corrugato per l'alloggiameo di diametro ø50	m	1	€ 1,10	€ 1,10	4,48%
B						€ 4,30
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 4,30	3	0,13 €	0,53%
D						€ 0,13
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 19,05	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,29	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 19,34	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 2,90	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 22,24	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 2,22	9,09%
I	SOMMANO			importo	€ 24,46	
L	SOMMANO			ml	€ 24,46	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 31

	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare MT 3x185 mm2, sigla di designazione RG7H1OR/12-36kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre all'esecuzione dell'opera 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	6,36%
	Operaio Comune	n.	0,15	€ 23,40	€ 3,51	7,80%
A						€ 6,37
MATERIALI						
	Fornitura di cavo RG7H1OR/12-36kV 185 mm2	m	1	€ 27,84	€ 27,84	61,87%
B						€ 27,84
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 27,84	3	0,84 €	1,86%
D						€ 0,84
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 35,05	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,53	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 35,57	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 5,34	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 40,91	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 4,09	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 45,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 32

	Allestimento cabina di consegna comprensiva di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. Cabina di Consegna	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	8,00	€ 29,55	€ 236,40	0,17%
	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,00	€ 208,00	0,15%
	Operaio Comune	n.	8,00	€ 23,40	€ 187,20	0,13%
A						€ 631,60
MATERIALI						
	Altri equipaggiamenti	n.	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00	14,17%
	fornitura di quadro MT	n.	1	€ 83.169,67	€ 83.169,67	58,92%
	fornitura impianto di terra	n.	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	1,77%
B						€ 105.669,67
NOLI						
	Autogru	ora	8	€ 68,51	548,08	0,39%
C						€ 548,08
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 103.169,67	3	3.095,09 €	2,19%
D						€ 3.095,09
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 109.944,44	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1.649,17	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 111.593,61	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 16.739,04	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 128.332,65	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 12.833,26	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 141.165,91	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 33

	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 "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%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 34

	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=160A, Icc=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, Icc=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 35

	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 36

	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
Fornitura, posa e collegamento di quadro MT con le seguenti caratteristiche: Vn=30kV Vi=36kV In=630A Icc=16kA/1sec, isolamento=Sbarre ARIA - Apparecchiature SF6Costituito 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 esafioruro 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.					
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%
				€ 394,75	
A					
MATERIALI					
Fornitura, posa e collegamento di quadro MT con le caratteristiche sopra riportate	n.	1	€ 12.849,32	€ 12.849,32	73,42%
€ 12.849,32					
B					
NOLI					
€ 0,00					
C					
TRASPORTI					
Trasporto materiali	%	€ 12.849,32	3	385,48 €	2,20%
€ 385,48					
D					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
€ 0,00					
E					
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%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 37

	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%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 38

	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a 6 m, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro terra casserature e quant'altro per dare l'opera finita 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 Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
A						€ 0,00
MATERIALI						
	Fornitura e posa in opera di cancello	n.	1	€ 3.114,88	€ 3.114,8750	77,87189%
B						€ 3.114,88
NOLI						
						0,00000%
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 15,00	3	0,45 €	0,01%
D						€ 0,45
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3.115,33	
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 39

	Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per creazione di strisce e/o aiuole di impollinazione, compresa manodopera e preparazione del terreno. Stima semina di 50Kg/ettaro	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	77,86%
A	€ 0,70					
MATERIALI						
	Fornitura di miscuglio mellifere in seme - composizione : trifoglio resupinato laser, Facelia natra, Lupinella, Grano saraceno lileja, Mix trifogli (aurora, Altaswede, Nilodi) e fiori generici locali	Kg/mq	0,005	€ 0,04	€ 0,0002	0,02218%
B	€ 0,00					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 0,00	3	0,00 €	0,00%
D	€ 0,00					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 0,70	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 0,01	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 0,71	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 0,11	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 0,82	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 0,08	9,09%
N	SOMMANO			mq	€ 0,90	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 40

	Fornitura e piantumazione di frumento biologico per produzione di cereali da grano duro Cappelli	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	0,23%
A						€ 0,70
MATERIALI						
	Frumento biologico (tipo senatore cappelli)	€/ha	3,81	€ 60,54	€ 230,6441	76,880%
B						€ 230,64
NOLI						
		ora	0	€ 68,50	0,00	0,00%
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 230,64	1	2,31 €	0,77%
D						€ 2,31
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 233,65	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 3,50	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 237,16	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 35,57	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 272,73	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 27,27	9,09%
N	SOMMANO			ha	€ 300,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 41

	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%
A						€ 26,00
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%
B						€ 35,73
NOLI						
	Piattaforma aerea a cella	ora	2	€ 15,33	€ 30,6600	25,54942%
C						€ 30,66
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 35,73	3	1,07 €	0,89%
D						€ 1,07
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 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 42

	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 440W montato su struttura di supporto fissa.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,03	€ 29,55	€ 0,99	0,45%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,08	€ 23,40	€ 1,95	0,89%
A	€ 2,94					
MATERIALI						
	modulo fotovoltaico monocristallino 440W	kWp	1	163,50	€ 163,50	74,32%
B	€ 163,50					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 163,50	3	4,91 €	2,23%
D	€ 4,91					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 171,34	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 2,57	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 173,91	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 26,09	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 200,00	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 20,00	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 220,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 43

	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di moduli fotovoltaici, 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	1,26%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,05	€ 23,40	€ 1,17	5,00%
A						€ 1,47
MATERIALI						
	Fornitura di profilati in alluminio per fissaggio moduli (200m per 36,96 kWp) - incidenza a kWp	kW	1,00	€ 16,26	€ 16,26	69,53%
B						€ 16,26
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 16,26	3	0,49 €	2,09%
D						€ 0,49
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 18,21	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 0,27	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 18,49	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 2,77	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 21,26	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 2,13	9,09%
N	SOMMANO			€/kWp	€ 23,39	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 44

	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	3,62%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,05	€ 23,40	€ 1,17	2,86%
A	€ 2,65					
MATERIALI						
	Fornitura di profilati in acciaio per vibro infissione (400 Kg per 36,96 kWp) - incidenza a kWp	kw	1,00	€ 28,00	€ 28,00	68,55%
B	€ 28,00					
NOLI						
	Battipalo - incidenza a kWp	ora	0,05	€ 6,00	€ 0,32	0,79%
C	€ 0,32					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 28,00	3	0,84 €	2,06%
D	€ 0,84					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 31,81	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,48	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 32,29	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 4,84	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 37,13	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 3,71	9,09%
N	SOMMANO			€/kWp	€ 40,85	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 45

N.	Impianto di olivo tradizionale e da mensa a sesto di metri 6 x 6 (278 piante ad ettaro) con forma di allevamento a vaso dicotomico e vaso policonico, comprensivo di scasso, concimazione di fondo, sistemazione superficiale del terreno, squadratura scavo buca con trivella e messa a dimora delle piante, acquisto piante di olivo di 2 anni innestate ed ogni altro onere.	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	0,45%
	Operaio Comune	n.	1,50	€ 23,40	€ 35,10	0,61%
A	€ 61,10					
MATERIALI						
	Impianto di olivo tradizionale e da mensa a sesto di metri 6 x 6 (278 piante ad ettaro) con forma di allevamento a vaso dicotomico e vaso policonico, comprensivo di scasso, concimazione di fondo, sistemazione superficiale del terreno, squadratura scavo buca con trivella e messa a dimora delle piante, acquisto piante di olivo di 2 anni innestate ed ogni altro onere.	€/ha	1	€ 4.321,04	€ 4.321,0400	74,59069%
B	€ 4.321,04					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 4.321,04	3	129,63 €	2,24%
D	€ 129,63					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 4.511,77	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 67,68	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 4.579,45	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 686,92	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 5.266,36	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 526,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 5.793,00	100%