

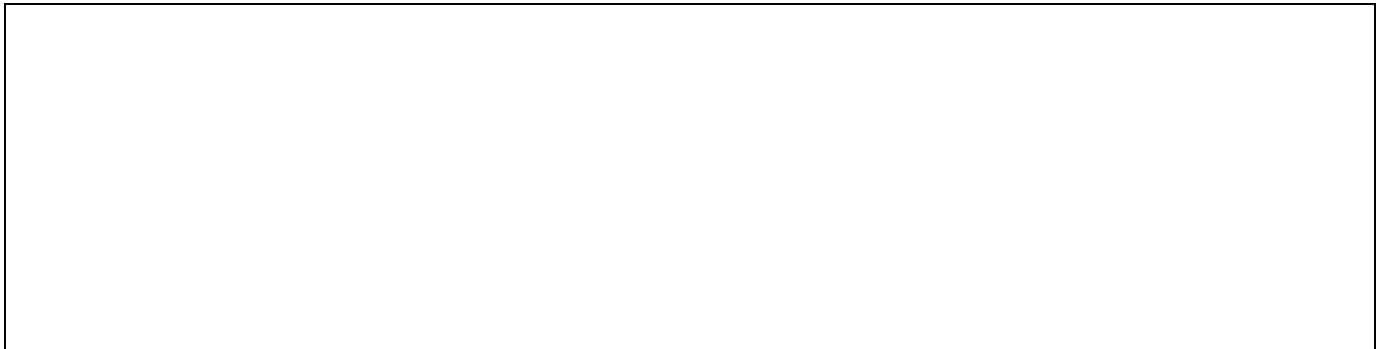
Comuni di Deliceto e Ascoli di Satriano



Regione Puglia



Provincia di Foggia



Committente:



RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968
pec:rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte Fotovoltaica Integrato con l'Agricoltura, avente Potenza nominale DC pari a 36,544 MWp - potenza AC di immissione in RTN pari a 31,298 MWp, da realizzarsi nel Comune di Deliceto (FG) e relative opere connesse nei comuni di Deliceto (FG) e Ascoli di Satriano (FG)

Elaborato:

Codice ID pratica A.U.:

R18W5P2

Codice dell'elaborato:

R18W5P2_Computometrico_04

ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

ID PROGETTO:	DISCIPLINA:	-	TIPOLOGIA:	D	FORMATO:	A0
--------------	-------------	---	------------	---	----------	----

FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	-	Nome file:	R18W5P2_Computometrico_04.doc
---------	--------	--------	---	------------	-------------------------------

N° Documento:

223901_D_R_0189

Il Progettista:



Progettazione:



PROGETTO ENERGIA S.R.L.
Via Serra 6 83031 Ariano Irpino (AV)
Tel. +39 0825 891313
www.progettoenergia.biz - info@progettoenergia.biz



SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.08.2022	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	E. FICETOLA	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

INDICE

1.	ELENCO DEI PREZZI UNITARI	3
2.	ANALISI NUOVI PREZZI	5
NP.01	RIMOZIONE DI RETE DI TERRA, SCAVO E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLA SITUAZIONE IN SITO, ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.	6
NP.02	RIMOZIONE DI LINEE ELETTRICHE BT , MT DELL'IMPIANTO FV, COMPRESIVO DI SCAVO E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLA SITUAZIONE IN SITO, ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.	7
NP.03	SMONTAGGIO PANNELLI FOTOVOLTAICI CON IDONEI MEZZI ED ACCATASTAMENTO IN AREA DEDICATA DEL CANTIERE – SONO COMPRESI OPERE DI PROTEZIONE DEGLI STESSI DAGLI AGENTI ATMOSFERICI IN ATTESA DEL RITIRO DA PARTE DI DITTE SPECIALIZZATE ED IL CONSEGUENTE SMALTIMENTO. SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI NECESSARI PER LO SMONTAGGIO E IL DEPOSITO PRESSO IL CANTIERE.	8
NP.04	SMONTAGGIO DI TELAIO DI SUPPORTO METALLICO A PIANTA RETTANGOLARE UTILIZZATO PER L'INSTALLAZIONE DI PANNELLI FOTOVOLTAICI E DEI PALI INFISSI IN ACCIAIO ZINCATO . COMPRESIVO DI ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.	9
NP.05	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE QUALI TRASFORMATORE BT/MTE TRASPORTO A DITTA SPECIALIZZATA PER LO SMALTIMENTO. SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI NECESSARI PER LO SMONTAGGIO E LO SMALTIMENTO PRESSO DITTA AUTORIZZATA.	10
NP.06	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE QUALI QUADRI BT/MT, E TRASPORTO A DITTA SPECIALIZZATA PER LO SMALTIMENTO. SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI NECESSARI PER LO SMONTAGGIO E LO SMALTIMENTO PRESSO DITTA AUTORIZZATA.	11
NP.07	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE QUALI INVERTER, E TRASPORTO A DITTA SPECIALIZZATA PER LO SMALTIMENTO. SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI NECESSARI PER LO SMONTAGGIO E LO SMALTIMENTO PRESSO DITTA AUTORIZZATA.	12
NP.08	RIMOZIONE DI CAVO SOLARE DELL'IMPIANTO FV, COMPRESIVO DI SCAVO E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLA SITUAZIONE IN SITO, ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.	13
NP.09	SMANTELLAMENTO RECINZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.	14
3.	TABELLA COSTO MANODOPERA	15

1. ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Numero d'ordine	Tariffa	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
Nr. 1	E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc	€ 8,10
Nr. 2	E 01.07	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione.	mc	€ 26,25
Nr. 3	E 02.03	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno.	mc	€ 31,50
Nr. 4	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.	mc	€ 12,50
Nr. 5	E 01.33f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - calcestruzzo cementizio armato	q.li	€ 3,35
Nr. 6	E 01.33l	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti da pietre o marmi palabili	q.li	€ 2,30
Nr. 7	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.	mc	€ 13,20
Nr. 8	E 01.34a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. - materiale edile inerte in genere	cad	€ 470,00
Nr. 9	E 02.04a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mc	€ 157,00
Nr. 10	NP-01	Rimozione di rete di terra, scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di scarica.	m	€ 6,00

Numero d'ordine	Tariffa	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
Nr. 11	NP-02	Rimozione di linee elettriche BT , MT dell'impianto FV, comprensivo di scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di scarica.	m	€ 8,00
Nr. 12	NP-03	Smontaggio pannelli fotovoltaici con idonei mezzi ed accatastamento in area dedicata del cantiere - sono comprese opere di protezione degli stessi dagli agenti atmosferici in attesa del ritiro da parte di ditte specializzate ed il conseguente smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e il deposito presso il cantiere.	MW	€ 9.400,00
Nr. 13	NP-04	Smontaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare utilizzato per l'installazione di pannelli fotovoltaici e dei pali infissi in acciaio zincato . Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di scarica.	kW	€ 17,60
Nr. 14	NP-05	Smontaggio apparecchiature elettriche quali trasformatore BT/MTe trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad	€ 4.450,00
Nr. 15	NP-06	Smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri BT/MT, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad	€ 2.460,00
Nr. 16	NP-07	Smontaggio apparecchiature elettriche quali INVERTER, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad	€ 895,81
Nr. 17	NP-08	Rimozione di cavo solare dell'impianto FV, comprensivo di scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di scarica.	m	€ 6,48
Nr. 18	NP-09	Smantellamento recinzione e videosorveglianza accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di scarica.	MWp	€ 2.500,00

2. ANALISI NUOVI PREZZI

Tariffa	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP-01	Rimozione di rete di terra, scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.	m	€ 6,00
NP-02	Rimozione di linee elettriche BT, MT dell'impianto FV, comprensivo di scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.	m	€ 8,00
NP-03	Smontaggio pannelli fotovoltaici con idonei mezzi ed accatastamento in area dedicata del cantiere - sono comprese opere di protezione degli stessi dagli agenti atmosferici in attesa del ritiro da parte di ditte specializzate ed il conseguente smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e il deposito presso il cantiere.	MW	€ 9.400,00
NP-04	Smontaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare utilizzato per l'installazione di pannelli fotovoltaici e dei pali infissi in acciaio zincato. Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.	kW	€ 17,60
NP-05	Smontaggio apparecchiature elettriche quali trasformatore BT/MT e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad	€ 4.450,00
NP-06	Smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri BT/MT, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad	€ 2.460,00
NP-07	Smontaggio apparecchiature elettriche quali INVERTER, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad	€ 895,81
NP-08	Rimozione di cavo solare dell'impianto FV, comprensivo di scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.	m	€ 6,48
NP-09	Smantellamento recinzione e videosorveglianza accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.	MWp	€ 2.500,00

NP.01 RIMOZIONE DI RETE DI TERRA, SCAVO E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLA SITUAZIONE IN SITO, ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.

NP-01		Rimozione di rete di terra, scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
1	MANODOPERA					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,07	€ 26,76	€ 1,93	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,12	€ 24,10	€ 2,77	
	Totale manodopera					€ 4,70
2	MATERIALI					
2.1	Riferimento indagine di mercato	m				
	Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite					€ 0,00
3	NOLEGGI					
		%	0,000	€ 0,000	-	
	Totale noleggi					€ 0,00
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1	(si considera incidenza dell'5% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 0,000	-	€ 0,00
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 4,70	
	Totale incidenza sicurezza					€ 0,05
	Sommano EURO					€ 4,75
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 0,71
	Sommano EURO					€ 5,46
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 0,55
	Sommano (voce 3+6+7) EURO					€ 6,00

NP.02 RIMOZIONE DI LINEE ELETTRICHE BT , MT DELL'IMPIANTO FV, COMPRESIVO DI SCAVO E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLA SITUAZIONE IN SITO, ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.

NP-02		Rimozione di linee elettriche BT , MT dell'impianto FV, comprensivo di scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
1	MANODOPERA					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,098	€ 26,76	€ 2,62	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,151	€ 24,10	€ 3,64	
Totale manodopera						€ 6,26
2	MATERIALI					
2.1		m				
	Riferimento indagine di mercato					
Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite						€ 0,00
3	NOLEGGI					
Totale noleggi						
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1		%	0,010	€ 0,000	-	€ 0,00
	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)					
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%	0,01	€ 6,26	€ 0,06	€ 0,06
Totale incidenza sicurezza						€ 0,00
Sommano EURO						€ 6,33
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 0,95
Sommano EURO						€ 7,27
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 0,73
Sommano (voce 3+6+7) EURO						€ 8,00

NP.03 SMONTAGGIO PANNELLI FOTOVOLTAICI CON IDONEI MEZZI ED ACCATASTAMENTO IN AREA DEDICATA DEL CANTIERE – SONO COMPRESI OPERE DI PROTEZIONE DEGLI STESSI DAGLI AGENTI ATMOSFERICI IN ATTESA DEL RITIRO DA PARTE DI DITTE SPECIALIZZATE ED IL CONSEGUENTE SMALTIMENTO. SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI NECESSARI PER LO SMONTAGGIO E IL DEPOSITO PRESSO IL CANTIERE.

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
NP-03	Smontaggio pannelli fotovoltaici con idonei mezzi ed accatastamento in area dedicata del cantiere – sono comprese opere di protezione degli stessi dagli agenti atmosferici in attesa del ritiro da parte di ditte specializzate ed il conseguente smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e il deposito presso il cantiere.					
1	MANODOPERA					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	61,00	€ 28,78	€ 1.755,58	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	61,00	€ 26,76	€ 1.632,36	
1.3	d.operaio comune (*)	h	64,42	€ 24,10	€ 1.552,59	
	Totale manodopera					€ 4.940,53
2	MATERIALI					
2.1		MW				
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite					€ 0,00
3	NOLEGGI					
	Totale noleggi					
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 0,000	-	€ 0,00
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%	0,01	€ 4.940,53	€ 49,41	€ 49,41
	Totale incidenza sicurezza					€ 2.440,89
	Sommano EURO					€ 7.430,83
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 1.114,62
	Sommano EURO					€ 8.545,45
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 854,55
	Sommano (voce 3+6+7) EURO					€ 9.400,00

NP.04 SMONTAGGIO DI TELAIO DI SUPPORTO METALLICO A PIANTA RETTANGOLARE UTILIZZATO PER L'INSTALLAZIONE DI PANNELLI FOTOVOLTAICI E DEI PALI INFISSI IN ACCIAIO ZINCATO . COMPRESIVO DI ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
NP-04	Smontaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare utilizzato per l'installazione di pannelli fotovoltaici e dei pali infissi in acciaio zincato . Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.					
1	MANODOPERA					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h		€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,25	€ 26,76	€ 6,69	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,29	€ 24,10	€ 7,09	
	Totale manodopera					€ 13,78
2	MATERIALI					
2.1		kw				
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite					€ 0,00
3	NOLEGGI					
		%	0,050	€ 0,000	-	
	Totale noleggi					€ 0,00
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,020	€ 0,000	-	€ 0,00
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 13,78	
	Totale incidenza sicurezza					€ 0,14
	Sommano EURO					€ 13,91
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 2,09
	Sommano EURO					€ 16,00
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 1,60
	Sommano (voce 3+6+7) EURO					€ 17,60

NP.05 SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE QUALI TRASFORMATORE BT/MTE TRASPORTO A DITTA SPECIALIZZATA PER LO SMALTIMENTO. SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI NECESSARI PER LO SMONTAGGIO E LO SMALTIMENTO PRESSO DITTA AUTORIZZATA.

NP-05		Smontaggio apparecchiature elettriche quali trasformatore BT/MTe trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
1	MANODOPERA					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	16,00	€ 28,78	€ 460,48	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	16,00	€ 26,76	€ 428,16	
1.3	d.operai comuni (*)	h	16,36	€ 24,10	€ 394,32	
	<i>1</i>					
	Totale manodopera					€ 1.282,96
2	MATERIALI					
2.1	conferimento a discarica autorizzata compreso gli oneri di smaltimento	cad	1,000	€ 2.000,00	€ 2.000,00	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite					€ 2.000,00
3	NOLEGGI					
	Totale noleggi					
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,100	€ 2.000,000	200,00	€ 200,00
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 3.482,96	
	Totale incidenza sicurezza					€ 34,83
	Sommano EURO					€ 3.517,79
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 527,67
	Sommano EURO					€ 4.045,45
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 404,55
	Sommano (voce 3+6+7) EURO					€ 4.450,00

NP.06 SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE QUALI QUADRI BT/MT, E TRASPORTO A DITTA SPECIALIZZATA PER LO SMALTIMENTO. SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI NECESSARI PER LO SMONTAGGIO E LO SMALTIMENTO PRESSO DITTA AUTORIZZATA.

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
NP-06	Smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri BT/MT, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.					
1	MANODOPERA					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	10,00	€ 28,78	€ 287,80	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	10,00	€ 26,76	€ 267,60	
1.3	d.operaio comune (*)	h	11,20	€ 24,10	€ 270,01	
	Totale manodopera					€ 825,41
2	MATERIALI					
2.1	conferimento a discarica autorizzata compreso gli oneri di smaltimento	cad	1,000	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite					€ 1.000,00
3	NOLEGGI					
	Totale noleggi					
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,100	€ 1.000,000	100,00	€ 100,00
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 1.925,41	
	Totale incidenza sicurezza					€ 19,25
	Sommano EURO					€ 1.944,66
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 291,70
	Sommano EURO					€ 2.236,36
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 223,64
	Sommano (voce 3+6+7) EURO					€ 2.460,00

NP.07 SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE QUALI INVERTER, E TRASPORTO A DITTA SPECIALIZZATA PER LO SMALTIMENTO. SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI NECESSARI PER LO SMONTAGGIO E LO SMALTIMENTO PRESSO DITTA AUTORIZZATA.

NP-07		Smontaggio apparecchiature elettriche quali INVERTER, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
1	MANODOPERA					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	1,00	€ 28,78	€ 28,78	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	1,00	€ 26,76	€ 26,76	
1.3	d.operaio comune (*)	h	1,00	€ 24,10	€ 24,10	
Totale manodopera						€ 79,64
2	MATERIALI					
2.1	Smontaggio apparecchiature elettriche quali INVERTER, e trasporto a ditta specializzata per lo smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata.	cad	1,000	€ 565,00	€ 565,00	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite						€ 565,00
3	NOLEGGI					
Totale noleggi						
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,100	€ 565,000	56,50	€ 56,50
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 701,14	
Totale incidenza sicurezza						€ 7,01
Sommano EURO						€ 708,15
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 106,22
Sommano EURO						€ 814,37
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 81,44
Sommano (voce 3+6+7) EURO						€ 895,81

NP.08 RIMOZIONE DI CAVO SOLARE DELL'IMPIANTO FV, COMPRESIVO DI SCAVO E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLA SITUAZIONE IN SITO, ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.

NP-08		Rimozione di cavo solare dell'impianto FV, comprensivo di scavo e successivo ripristino della situazione in sito, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
1	MANODOPERA					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h		€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,10	€ 26,76	€ 2,66	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,10	€ 24,10	€ 2,41	
	Totale manodopera					€ 5,07
2	MATERIALI					
2.1		m				
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite					€ 0,00
3	NOLEGGI					
	Totale noleggi					
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 0,000	-	€ 0,00
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 5,07	
	Totale incidenza sicurezza					€ 0,05
	Sommano EURO					€ 5,12
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 0,77
	Sommano EURO					€ 5,89
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 0,59
	Sommano (voce 3+6+7) EURO					€ 6,48

NP.09 SMANTELLAMENTO RECINZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA ACCATAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA.

NP-09		Smantellamento recinzione e videosorveglianza accatamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e oneri di discarica.				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
1	MANODOPERA					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h		€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	38,00	€ 26,76	€ 1.016,88	
1.3	d.operaio comune (*)	h	39,00	€ 24,10	€ 939,84	
	10					€ 1.956,72
	Totale manodopera					
2	MATERIALI					
2.1		MWp				
	Riferimento indagine di mercato					
	Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite					€ 0,00
3	NOLEGGI					
	Totale noleggi					
4	INCIDENZA TRASPORTO					
4.1		%	0,050	€ 0,000	-	€ 0,00
	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)					
5	INCIDENZA SICUREZZA					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 1.956,72	
	Totale incidenza sicurezza					€ 19,57
	Sommano EURO					€ 1.976,28
6	Spese generali (voce 1+2+5)	%		15		€ 296,44
	Sommano EURO					€ 2.272,73
7	Utile impresa (voce 6)	%		10		€ 227,27
	Sommano (voce 3+6+7) EURO					€ 2.500,00

3. TABELLA COSTO MANODOPERA

NUOVE
COSTRUZIONI

CAP
MO

MANO
D'OPERA

MANO D'OPERA - MEDIA
NAZIONALE

21

MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE

M01001 Edile IV livello:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 30,17
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 38,83
M01002 Edile specializzato:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 28,78
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 37,04
M01003 Edile qualificato:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 26,76
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 34,44
M01004 Edile comune:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 24,10
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 31,01
M01005 Fabbro specializzato:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 23,17
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 29,82
M01006 Fabbro qualificato:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 21,43
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 27,57
M01007 Fabbro comune:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 19,47
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 25,06
M01008 Falegname specializzato:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 19,82
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 25,51
M01009 Falegname qualificato:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 19,12
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 24,61
M01010 Falegname comune:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 17,35
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 22,33
M01011 Vetraio specializzato:	
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 20,80
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 26,77
M01012 Vetraio qualificato:	

a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 19,59	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 25,21	
M01013 Vetraio comune:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 18,09	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 23,28	
M01014 Florovivaista e operaio agricolo, livello A, specializzato super:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 26,50	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 34,11	
M01015 Florovivaista e operaio agricolo, livello B, specializzato:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 25,72	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 33,10	
M01016 Florovivaista e operaio agricolo, livello D, qualificato:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 23,86	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 30,71	
M01017 Florovivaista e operaio agricolo, livello E, comune:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 21,77	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 28,02	
M01018 Rilevatore specializzato:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 45,52	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 58,58	
M01019 Topografo:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 39,59	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 50,95	
M01020 Caneggiatore:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 24,10	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 31,01	
M01021 Re stituista:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 25,29	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 32,54	
M01022 Disegnatore:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 22,57	
b		prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora € 29,05	
M01023 Operatore informatico:			
a		costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora € 45,52	

