

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE
"ASCOLI SATRIANO MASSERIA SAN POTITO" - POTENZA NOMINALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO 47,5 MVA
POTENZA NOMINALE SISTEMA DI ACCUMULO ENERGIA 90 MVA

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di FOGGIA
COMUNE di ASCOLI SATRIANO
Località: Masseria San Potito

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU 82BKAH2

Tav.:	Titolo:
R25a rev1	Piano di dismissione e ripristino Computo metrico estimativo

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.a.	A4	82BKAH2_Documentazione specialistica_25a-rev1

Progettazione:	Committente:
DOTT. ING. Fabio CALCARELLA Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce Mob. +39 340 9243575 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu P. IVA 04433020759	Whysol-E Sviluppo S.r.l. Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO Tel: +39 02 359605 info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it P. IVA 10692360968
	

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Aprile 2020	Prima emissione	STC S.r.l.	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.
Giugno 2021	Rev1 - Integrazione con costi dismissione Sistema di Accumulo	STC	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.

COMPUTO DEL PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 N.P. 01	Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastmaneto dei moduli nell'ambito del cantiere. <i>Il progetto prevede 109.200 moduli</i>					109'200,00		
	SOMMANO cadauno					109'200,00	4,00	436'800,00
2 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero dei moduli. Dalle dimensioni dei moduli fotovoltaici si evince che ogni 25 moduli si hanno 2 mc di ingombro, quindi 109200/25=4368 da cui scaturisce un ingombro pari a circa 8.800 mc</i>					8'800,00		
	SOMMANO mc					8'800,00	12,50	110'000,00
3 N.P. 02	Vendita dei moduli dismessi ad imprese e/o società per il recupero. <i>Il progetto prevede l'installazione di 109.200 moduli dal peso di 25,5 kg/cad.</i>	109200,00				-2'784 600,00		
	SI DETRAGGONO kg	0			25,500	-2'784 600,00	0,15	-417'690,00
4 N.P. 03	Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastmaneto degli inseguitori nell'ambito del cantiere. <i>Il progetto prevede 109.200 moduli per una potenza di 47,5 MW</i>					47'500,00		
	SOMMANO kWp					47'500,00	12,00	570'000,00
5 N.P. 04	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastmaneto degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. <i>n. 8 pali di sostegno per tracker da 48, quindi 2.160x8=17.280 *(par.ug.=2160*8) n. 4 pali di sostegno per tracker da 24, quindi 230x4=920 *(par.ug.=230*4)</i>	17280,00				17'280,00		
	SOMMANO cadauno	920,00				920,00		
						18'200,00	26,00	473'200,00
6 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero e/o smaltimento degli inseguitori e degli ancoraggi.</i>					3'000,00		
	A R I P O R T A R E					3'000,00		1'172'310,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'000,00		1'172'310,00
7 N.P. 05	Vendita acciaio derivante dallo smontaggio degli ancoraggi e degli inseguitori ad imprese e/o società per il recupero. SOMMANO mc					3'000,00	12,50	37'500,00
		3000,00			7860,000	-23'580 000,00		
	SI DETRAGGONO kg					-23'580 000,00	0,10	-2'358'000,00
8 N.P. 06	SMONTAGGIO PARTI ELETTRICHE Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, ... timento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. Cavidotti interni ed esterni MT. Cavidotti interni BT. Cavidotto esterno AT. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	290'000,00	290'000,00
9 N.P. 07	Vendita cavi e apparecchiature elettriche ad imprese e/o società per il recupero. SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
						-1,00	50'000,00	-50'000,00
10 N.P. 08	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. <i>Si considerano 1.200 kg di olio a trasformatore. Si contano 19 trasformatori per l'area di impianto.</i> SOMMANO kg	19,00			1200,000	22'800,00		
						22'800,00	2,50	57'000,00
11 N.P. 09	RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATI Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in oper ... oltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento. <i>Cabine di Campo Shelter Cabina di Smistamento</i> SOMMANO cadauno					10,00 19,00 1,00		
						30,00	7'000,00	210'000,00
12 N.P. 10	SMANTELLAMENTO RECINZIONE Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. <i>La recinzione dell'impianto è lunga 4.594,00 m</i> SOMMANO m		4594,00			4'594,00		
						4'594,00	30,60	140'576,40
13 N.P. 11	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate su pali. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o							
	A R I P O R T A R E							-500'613,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-500'613,60
	recupero del materiale rimosso. <i>n. 246 lampade</i> <i>n. 125 telecamere</i>					246,00 125,00		
	SOMMANO cadauno					371,00	12,00	4'452,00
14 N.P. 12	RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa ... 1 blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. <i>n. 125 palificazioni</i>					125,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	210,00	26'250,00
15 N.P. 13	SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. <i>Per strade interne e piazzali</i>	30075,00				0,300 9'022,50		
	SOMMANO mc					9'022,50	50,00	451'125,00
16 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. <i>Taglio dell'asfalto per esecuzione di scavo per rimozione cavidotto MT di collegamento CdS-SSE</i>		20,00	0,700		14,00		
	SOMMANO mq					14,00	2,00	28,00
17 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <i>Cavidotto MT di collegamento CdS-SSE (si considerano 7 cm di binder + 3 cm di tappetino)</i>		20,00	0,700		14,00		
	SOMMANO mq					14,00	4,83	67,62
18 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Binder + tappetino</i>		20,00	0,700	0,100	1,40		
	SOMMANO mc					1,40	12,50	17,50
19 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti <i>Binder + tappetino</i>	1,40			11,000	15,40		
	A R I P O R T A R E					15,40		-18'673,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,40		-18'673,48
	SOMMANO q.li					15,40	3,35	51,59
20 E.001.003.b	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 ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <i>Scavo fino al raggiungimento del cavidotto MT di collegamento CdS-SSE</i> <i>Tratti asfaltati</i> <i>Tratti non asfaltati</i> <i>Cavidotto AT</i>		20,00 1400,00 670,00	0,700 0,700 0,700	1,100 1,200 1,500	15,40 1'176,00 703,50		
	SOMMANO mc					1'894,90	13,95	26'433,86
21 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. <i>Rimozione cavidotto MT di collegamento CdS-SSE e conferimento a centro di recupero</i>		1420,00			1'420,00		
	SOMMANO m					1'420,00	6,07	8'619,40
22 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <i>Rinterro scavo per cavidotto MT di collegamento CdS-SSE</i> <i>Tratti asfaltati</i> <i>Tratti non asfaltati</i> <i>Cavidotto AT</i>		20,00 1400,00 370,00	0,700 0,700 0,700	1,100 1,200 1,500	15,40 1'176,00 388,50		
	SOMMANO mc					1'579,90	13,20	20'854,68
23 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. <i>Tratto asfaltato cavidotto MT di collegamento CdS-SSE</i>		1420,00	0,700	7,000	6'958,00		
	SOMMANO mq/cm					6'958,00	1,87	13'011,46
24 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <i>Si considera una larghezza media delle strade asfaltate pari a 4 metri da cui togliere la larghezza già rimossa in fase di demolizione</i> <i>*(larg.=4-0,7)</i>		20,00	3,300	3,000	198,00		
	SOMMANO mq/cm					198,00	0,68	134,64
25 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale							
	A R I P O R T A R E							50'432,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'432,15
26 E.001.033.o	scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Tappetino fresato</i> SOMMANO mc		20,00	3,300	0,030	1,98		
						1,98	12,50	24,75
26 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti <i>Tappetino fresato</i>	1,98			11,000	21,78		
	SOMMANO q.li					21,78	3,35	72,96
27 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. <i>Manto stradale di larghezza media di 4m</i>		20,00	4,000	3,000	240,00		
	SOMMANO mq/cm					240,00	1,94	465,60
28 N.P. 14	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta oli ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. Si contano 19 trasformatori					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	4'650,00	88'350,00
29 N.P. 15	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...)e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si int ... menti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. Per SSE Renoir Per SSE Elce					2,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	25'000,00	75'000,00
30 N.P. 16	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi ... atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. Per SSE Renoir Per SSE Elce					2,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	9'000,00	27'000,00
31 N.P. 17	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta ol ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il							
	A R I P O R T A R E							241'345,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'345,46
	trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. Per SSE Renoir					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	12'500,00	25'000,00
32 N.P. 18	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. Per SSE Renoir Per SSE Elce					1,00 0,10		
	SOMMANO a corpo					1,10	15'500,00	17'050,00
33 N.P. 19	RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento. Per impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'500,00	34'500,00
34 N.P. 20	RIMOZIONE ATTIVITA' APICOLTURA E BIOMONITORAGGIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'150,00	3'150,00
35 N.P. 21	DISMISSIONE STORAGE Rimozione e dismissione degli storage module, del sistema di conversione di potenza, inverter e trasformatori. Dismissione, inoltre, dei container, dei sistemi ... inverter e batterie. Compreso il trasporto presso centro di recupero specializzato e i costi di smaltimento o recupero.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'744 385,64	2'744'385,64
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'065'431,10
	T O T A L E euro							3'065'431,10
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.001.003.b	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 conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 2 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 3 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 4 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. 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. smaltimento degli asfalti euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 5 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 6 Inf.001.011	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/cm	1,87
Nr. 7 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/94)	mq/cm	1,94
Nr. 8 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 9 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/83)	mq	4,83
Nr. 10 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/68)	mq/cm	0,68
Nr. 11 N.P. 01	Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento dei moduli nell'ambito del cantiere. euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 12 N.P. 02	Vendita dei moduli dismessi ad imprese e/o società per il recupero. euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 13 N.P. 03	Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento degli inseguitori nell'ambito del cantiere. euro (dodici/00)	kWp	12,00
Nr. 14 N.P. 04	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 15	Vendita acciaio derivante dallo smontaggio degli ancoraggi e degli inseguitori ad imprese e/o società per il recupero.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P. 05	euro (zero/10)	kg	0,10
Nr. 16 N.P. 06	SMONTAGGIO PARTI ELETTRICHE Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, inverter e trasformatore e trasporto a ditta specializzata per il riuso e l'eventuale smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. euro (duecentonovantamila/00)	a corpo	290'000,00
Nr. 17 N.P. 07	Vendita cavi e apparecchiature elettriche ad imprese e/o società per il recupero. euro (cinquantamila/00)	a corpo	50'000,00
Nr. 18 N.P. 08	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 19 N.P. 09	RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATI Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Compresa, inoltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento. euro (settemila/00)	cadauno	7'000,00
Nr. 20 N.P. 10	SMANTELLAMENTO RECINZIONE Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. euro (trenta/60)	m	30,60
Nr. 21 N.P. 11	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate su pali. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 22 N.P. 12	RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 23 N.P. 13	SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. euro (cinquanta/00)	mc	50,00
Nr. 24 N.P. 14	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. euro (quattromilaseicentocinquanta/00)	cadauno	4'650,00
Nr. 25 N.P. 15	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. euro (venticinquemila/00)	a corpo	25'000,00
Nr. 26 N.P. 16	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 27 N.P. 17	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. euro (dodicimilacinquecento/00)	a corpo	12'500,00
Nr. 28 N.P. 18	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. euro (quindicimilacinquecento/00)	a corpo	15'500,00
Nr. 29 N.P. 19	RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento. euro (trentaquattromilacinquecento/00)	a corpo	34'500,00
Nr. 30 N.P. 20	RIMOZIONE ATTIVITA' APICOLTURA E BIOMONITORAGGIO euro (tremilacentocinquanta/00)	a corpo	3'150,00
Nr. 31 N.P. 21	DISMISSIONE STORAGE Rimozione e dismissione degli storage module, del sistema di conversione di potenza, inverter e trasformatori. Dismissione, inoltre, dei container, dei sistemi antincendio, di confizionamento, di controllo inverter e batterie. Compreso il trasporto presso centro di recupero specializzato e i costi di smaltimento o recupero. euro (duemilionesettecentoquarantaquattromilatrecentoottantacinque/64)	a corpo	2'744'385,64

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Voce Elenco Prezzi NP.001		UM		cad		
SMONTAGGIO DEI MODULI FOTOVOLTAICI						
Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento dei moduli nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,06	€ 24,02	€ 1,44	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,06	€ 26,81	€ 1,61	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 3,05	100,00%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
		ora			€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
Trasporti						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 3,05	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,46	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 3,51	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 3,86	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,14	3,63%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 4,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.003		UM		kWp		
SMONTAGGIO DEGLI INSEGUITORI						
Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastmaneto degli inseguitori nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,18	€ 24,02	€ 4,32	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,18	€ 26,81	€ 4,83	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 9,15	100,00%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
		ora			€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
Trasporti						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1 COSTO DIRETTO (A+B+C+D)						
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,37	
2 COSTO DIRETTO + SPESE						
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,05	
3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza						
	Incidenza della manodopera				€ 11,57	79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,43	3,72%
PREZZO DI APPLICAZIONE						
					€ 12,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.004		UM <i>cadauno</i>				
<i>SMONTAGGIO DEGLI ANCORAGGI</i>						
<i>Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,25	€ 24,02	€ 6,01	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,25	€ 26,81	€ 6,70	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 12,71	63,44%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,25	€ 29,29	€ 7,32	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 7,32	36,56%
Trasporti						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1 COSTO DIRETTO (A+B+C+D)					€ 20,03	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,00	
2 COSTO DIRETTO + SPESE					€ 23,03	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,30	
3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza					€ 25,34	
	Incidenza della manodopera					50,15%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,66	2,60%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 26,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.006		UM a corpo				
SMONTAGGIO PARTI ELETTRICHE						
Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, inverter e trasformatore e trasporto a ditta specializzata per il riuso e l'eventuale smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	1800,00	€ 24,02	€ 43 241,47	
	Operaio edile Qualificato*	ora	900,00	€ 26,81	€ 24 127,49	
	Operaio edile Specializzato*	ora	900,00	€ 28,97	€ 26 072,06	
A	Totale Manodopera				€ 93 441,02	41,30%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	900,00	€ 29,29	€ 26 361,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	900,00	€ 23,19	€ 20 871,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton-N.01.22f**	ora	900,00	€ 67,30	€ 60 570,00	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al ganc	ora	900,00	€ 22,80	€ 20 520,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 128 322,00	56,71%
	Trasporti					
		q.le/km	9 000,00	€ 0,500	€ 4 500,00	
D	Totale Trasporti				€ 4 500,00	1,99%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 226 263,02	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 33 939,45	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 260 202,48	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 26 020,25	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 286 222,73	
	Incidenza della manodopera					32,65%
	Incidenza della sicurezza				€ 3 777,27	1,32%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 290 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.008		UM	kg			
RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO						
Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,00	€ 24,02	€ -	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,06	€ 26,81	€ 1,61	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1,61	82,13%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento olio	kg	1,00	€ 0,350	€ 0,35	
D	Totale Trasporti				€ 0,35	17,87%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 1,96	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,29	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 2,25	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,23	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 2,48	
	Incidenza della manodopera					64,92%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,02	0,81%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 2,50	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.009		UM		cadauno		
<i>RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATI</i>						
<i>Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Compresa, inoltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	36,00	€ 24,02	€ 864,83	
	Operaio edile Qualificato*	ora	36,00	€ 26,81	€ 965,10	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1 829,93	35,26%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.031*	ora	16,00	€ 23,19	€ 371,04	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.251**	ora	16,00	€ 29,29	€ 468,64	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 839,68	16,18%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	60,00	€ 12,50	€ 750,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	600,00	€ 2,95	€ 1 770,00	
D	Totale Trasporti				€ 2 520,00	48,56%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 5 189,61	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 778,44	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 5 968,05	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 596,81	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 6 564,86	
	Incidenza della manodopera					27,87%
	Incidenza della sicurezza				€ 435,14	6,63%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 7 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.010		UM	m			
SMANTELLAMENTO RECINZIONE						
Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,50	€ 24,02	€ 12,01	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,20	€ 26,81	€ 5,36	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 17,37	73,62%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	0,09	€ 23,19	€ 2,04	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,08	€ 29,29	€ 2,34	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 4,38	18,58%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	0,10	€ 12,50	€ 1,25	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	0,20	€ 2,95	€ 0,59	
D	Totale Trasporti				€ 1,84	7,80%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 23,60	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,54	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 27,14	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,71	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 29,85	
	Incidenza della manodopera					58,20%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,75	2,51%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 30,60	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.011		UM		cad		
RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA						
Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate su pali. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,20	€ 24,02	€ 4,80	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,15	€ 26,81	€ 4,02	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 8,83	98,28%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	0,01	€ 12,50	€ 0,13	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	0,01	€ 2,95	€ 0,03	
D	Totale Trasporti				€ 0,15	1,72%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 8,98	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,35	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10,33	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,03	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11,36	
	Incidenza della manodopera					77,69%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,64	5,63%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.012		UM	cad			
RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA						
Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	3,00	€ 24,02	€ 72,07	
	Operaio edile Qualificato*	ora	2,00	€ 26,81	€ 53,62	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 125,69	77,52%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	0,40	€ 23,19	€ 9,28	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,40	€ 29,29	€ 11,72	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 20,99	12,95%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 12,50	€ 12,50	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	1,00	€ 2,95	€ 2,95	
D	Totale Trasporti				€ 15,45	9,53%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 162,13	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 24,32	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 186,45	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 18,64	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 205,09	
	Incidenza della manodopera					61,28%
	Incidenza della sicurezza				€ 4,91	2,39%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 210,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.013		UM	mc			
<i>SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE</i>						
<i>Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,28	€ 24,02	€ 6,73	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,81	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 6,73	17,24%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	0,03	€ 23,19	€ 0,70	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,01	€ 29,29	€ 0,29	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 0,99	2,53%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 12,50	€ 12,50	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	1,00	€ 18,80	€ 18,80	
D	Totale Trasporti				€ 31,30	80,23%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 39,02	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 5,85	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 44,87	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 4,49	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 49,35	
	Incidenza della manodopera					13,63%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,65	1,32%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 50,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.014		UM		cad		
SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT						
Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	30,00	€ 24,02	€ 720,69	
	Operaio edile Qualificato*	ora	40,00	€ 26,81	€ 1 072,33	
	Operaio edile Specializzato*	ora	30,00	€ 28,97	€ 869,07	
A	Totale Manodopera				€ 2 662,09	74,41%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	20,00	€ 23,19	€ 463,80	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	10,00	€ 29,29	€ 292,90	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 756,70	21,15%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	20,00	€ 2,95	€ 59,00	
D	Totale Trasporti				€ 159,00	4,44%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 3 577,79	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 536,67	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 4 114,46	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 411,45	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 4 525,91	
	Incidenza della manodopera					58,82%
	Incidenza della sicurezza				€ 124,09	2,74%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 4 650,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.015		UM a corpo				
SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE						
Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	180,00	€ 24,02	€ 4 324,15	
	Operaio edile Qualificato*	ora	180,00	€ 26,81	€ 4 825,50	
	Operaio edile Specializzato*	ora	180,00	€ 28,97	€ 5 214,41	
A	Totale Manodopera				€ 14 364,06	74,62%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	90,00	€ 23,19	€ 2 087,10	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	90,00	€ 29,29	€ 2 636,10	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 4 723,20	24,54%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	13,00	€ 12,50	€ 162,50	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	0,00	€ 18,80	€ -	
D	Totale Trasporti				€ 162,50	0,84%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 19 249,76	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 887,46	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 22 137,22	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 213,72	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 24 350,94	
	Incidenza della manodopera					58,99%
	Incidenza della sicurezza				€ 649,06	2,67%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 25 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.016		UM a corpo				
DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE						
Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	100,00	€ 24,02	€ 2 402,30	
	Operaio edile Qualificato*	ora	60,00	€ 26,81	€ 1 608,50	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 4 010,80	57,06%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	48,00	€ 23,19	€ 1 113,12	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	48,00	€ 29,29	€ 1 405,92	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 2 519,04	35,83%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	6,00	€ 12,50	€ 75,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	144,00	€ 2,95	€ 424,80	
D	Totale Trasporti				€ 499,80	7,11%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 7 029,64	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 054,45	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 8 084,09	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 808,41	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 8 892,50	
	Incidenza della manodopera					45,10%
	Incidenza della sicurezza				€ 107,50	1,21%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 9 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.017		UM		a corpo		
SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT						
Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	60,00	€ 24,02	€ 1 441,38	
	Operaio edile Qualificato*	ora	80,00	€ 26,81	€ 2 144,67	
	Operaio edile Specializzato*	ora	60,00	€ 28,97	€ 1 738,14	
A	Totale Manodopera				€ 5 324,19	56,81%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	70,00	€ 23,19	€ 1 623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	60,00	€ 29,29	€ 1 757,40	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 3 380,70	36,08%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
D	Totale Trasporti				€ 666,40	7,11%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 9 371,29	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 405,69	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10 776,98	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 077,70	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11 854,68	
	Incidenza della manodopera					44,91%
	Incidenza della sicurezza				€ 645,32	5,44%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12 500,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.018		UM a corpo				
DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI						
Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	90,00	€ 24,02	€ 2 162,07	
	Operaio edile Qualificato*	ora	90,00	€ 26,81	€ 2 412,75	
	Operaio edile Specializzato*	ora	100,00	€ 28,97	€ 2 896,90	
A	Totale Manodopera				€ 7 471,72	63,26%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	70,00	€ 23,19	€ 1 623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	70,00	€ 29,29	€ 2 050,30	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 3 673,60	31,10%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
D	Totale Trasporti				€ 666,40	5,64%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 11 811,72	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 771,76	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 13 583,48	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 358,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 14 941,82	
	Incidenza della manodopera					50,01%
	Incidenza della sicurezza				€ 558,18	3,74%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 15 500,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.019		UM		cad		
<i>RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE</i>						
<i>Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	480,00	€ 24,02	€ 11 531,06	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,81	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 11 531,06	43,19%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	240,00	€ 29,29	€ 7 029,60	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	200,00	€ 23,19	€ 4 638,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 11 667,60	43,70%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	10 000,00	€ 0,350	€ 3 500,00	
D	Totale Trasporti				€ 3 500,00	13,11%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 26 698,66	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 4 004,80	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 30 703,46	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 3 070,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 33 773,80	
	Incidenza della manodopera					34,14%
	Incidenza della sicurezza				€ 726,20	2,15%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 34 500,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.020		UM		cad		
RIMOZIONE ATTIVITA' APICOLTURA E BIOMONITORAGGIO						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	100,00	€ 24,02	€ 2 402,30	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,81	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 2 402,30	98,11%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,00	€ 29,29	€ -	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	2,00	€ 23,19	€ 46,38	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 46,38	1,89%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	0,00	€ 0,350	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 2 448,68	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 367,30	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 2 815,99	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 281,60	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 3 097,59	
	Incidenza della manodopera					77,55%
	Incidenza della sicurezza				€ 52,41	1,69%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 3 150,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.021		UM		a corpo		
DISMISSIONE STORAGE						
Rimozione e dismissione degli storage module, del sistema di conversione di potenza, inverter e trasformatori. Dismissione, inoltre, dei container, dei sistemi antincendio, di confilzionamento, di controllo inverter e batterie. Compreso il trasporto presso centro di recupero specializzato e i costi di smaltimento o recupero.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	8000,00	€ 24,02	€ 192 184,32	
	Operaio edile Qualificato*	ora	2000,00	€ 26,81	€ 53 616,64	
	Operaio edile Specializzato*	ora	2000,00	€ 28,97	€ 57 937,92	
A	Totale Manodopera				€ 303 738,88	14,23%
Materiali a piè d'opera						
	Dismissione Storage	cad	1,00	€ 1 690 734,00	€ 1 690 734,00	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ 1 690 734,00	79,21%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	2000,00	€ 29,29	€ 58 580,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03	ora	2000,00	€ 23,19	€ 46 380,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 104 960,00	4,92%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	100 000,00	€ 0,350	€ 35 000,00	
D	Totale Trasporti				€ 35 000,00	1,64%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 2 134 432,88	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 320 164,93	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 2 454 597,81	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 245 459,78	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 2 700 057,59	
	Incidenza della manodopera					11,25%
	Incidenza della sicurezza				€ 44 328,05	1,64%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 2 744 385,64	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						