

# AGROFOTOVOLTAICO ARGENTONE AGRICOLTURA 4.0

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA  
COLLOCATO SU STRUTTURA DI IRRIGAZIONE A SERVIZIO DI IMPIANTO AGRICOLO DI  
DI POTENZA IN GENERAZIONE PARI A 25,467 MW E POTENZA IMMESSA IN RETE  
PARI A 25,001 MW, **DENOMINATO "AFV ARGENTONE AGRICOLTURA 4.0"**

REGIONE PUGLIA  
PROVINCIA di BRINDISI  
COMUNE di ORIA (Br)  
opere connesse nel COMUNE DI ERCHIE (Br) contrada "Tre Torri"  
Località ubicazione impianto AFV: Masseria Argentone - Oria (Br)

PROGETTO DEFINITIVO  
Id AU HOS2I51



Tav.:	Titolo:	
26	COMPUTO PIANO DISMISSIONI E RIPRISTINO	
Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
0	A4	HOS2I51_DocumentazioneSpecialistica_26

Progettazione:	Committente:
ENERWIND s.r.l. Via San Lorenzo 155 - cap 72023 MESAGNE (BR) P.IVA 02549880744 - REA BR-154453 - enerwind@pec.it  MSC innovative solutions s.r.l.s. Via Milizia n.55 - 73100 LECCE (ITALY) P.IVA 05030190754 - msc.innovativesolutions@pec.it Ing. Santo Masilla iscritto all'Ordine Ing. di Brindisi al n.478	TRE TORRI ENERGIA s.r.l. Piazza del Grano n.3 - 39100 BOLZANO (BZ) p. iva 0305799214 - REA BZ 283988 tretorrienergia@legalmail.it  SOCIETA' DEL GRUPPO FRI-EL GREEN POWER S.p.A. Piazza della Rotonda, 2 - 00186 Roma (RM) - Italia Tel. +39 06 6880 4163 - Fax. +39 06 6821 2764 Email: Info@fri-el.it - P. IVA 01533770218

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Aprile 2022	Prima emissione	M.S.C. S.r.l.s.	Santo Masilla	Tre Torri Energia 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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
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'accatastamento dei moduli nell'ambito del cantiere. Il progetto prevede 38010 pannelli					38'010,00		
	SOMMANO cadauno					38'010,00	4,00	152'040,00
2 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero dei moduli. Dalle dimensioni dei moduli (2384x1303x35mm) si evince che 28 pannelli si hanno circa 3 mc di ingombro, quindi 38010/28=1.357,5x3= 4072,5mc					4'072,50		
	SOMMANO m3					4'072,50	12,50	50'906,25
3 N.P.02	Vendita dei moduli dismessi ad imprese e/o società per il recupero. Il progetto prevede 38010 moduli da 670w con una potenza di 25.466,7 kWp					-1'307 544,00		
	SI DETRAGGONO kg	-38010,00			34,400	-1'307 544,00	0,15	-196'131,60
4 N.P.04	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari DPI per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. N.6 pali da sostegno per tracker da 28 moduli. Quindi 1357x6=8142					8'142,00		
	SOMMANO cadauno					8'142,00	26,00	211'692,00
5 N.P.03	Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari DPI per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. Il progetto prevede 38010 pannelli					38'010,00		
	SOMMANO kWp					38'010,00	12,00	456'120,00
6 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero e/o smaltimento degli inseguitori e degli ancoraggi					1'357,00		
	SOMMANO m3					1'357,00	12,50	16'962,50
7 N.P.05	Vendita acciaio derivante dallo smontaggio degli ancoraggi e degli inseguitori ad imprese e/o società per il recupero.					-10'856 000,00		
	SI DETRAGGONO Kg	-1357,00			8000,000	-10'856 000,00	0,10	-1'085'600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							-394'010,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>-394'010,85</b>
8 N.P.06	Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a. , quadri in mT, inverter e trasformatore, trasporto a di ... ltimento. Sono compresi tutti gli onerinecessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'000,00	75'000,00
9 N.P.07	Vendita cavi e apparecchiature elettriche ad imprese e/o società per il recupero.					1,00		
	SOMMANO a corpo					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. si considerano 1400kg per ogni trasformatore					7,00		
	SOMMANO Kg					7,00	2,50	17,50
11 N.P.10	RIMOZIONE 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. AFV1= 2060 m AFV2= 932 m AFV3= 1128 m AFV4= 1227 m					2'060,00 932,00 1'128,00 1'127,00		
	SOMMANO m					5'247,00	30,60	160'558,20
12 N.P.09	RIMOZIONE DI LOCALI TECNICI PREFABBRICATI. Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera ... noltre la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento. Gruppo di generazione-Cabine di Campo Cabina di smistamento					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	7'000,00	56'000,00
13 N.P.13	SMANTELLAMENTO E REUPERO 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. Per strade interne e piazzali Piazzali cabine	5247,00 550,00		4,000 1,000	0,500 0,500	10'494,00 275,00		
	SOMMANO mc					10'769,00	50,00	538'450,00
14 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 ed a regola d'arte. Taglio asfalto per esecuzione di scavo per rimozione cavidotto MT di collegamento CdS-SSE	10000,00		0,600		6'000,00		
	SOMMANO mq					6'000,00	2,00	12'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>498'014,85</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							498'014,85
15 INF.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compreso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e t ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto MT di collegamento Cds-SSE (si considerano 7 cm di binder+3cm di tappetino)	10000,00		0,600		6'000,00		
	SOMMANO mq					6'000,00	4,83	28'980,00
16 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Binder + tappetino	10000,00	0,60	0,100		600,00		
	SOMMANO m3					600,00	12,50	7'500,00
17 N.P.11	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA. Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate sui pali. Compreso gli oneri per il trasporto e lo smaltimento o recupero del materiale rimosso. n.170 lampade n.85 palificazioni					170,00 85,00		
	SOMMANO cadauno					255,00	12,00	3'060,00
18 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.					7'200,00		
	SOMMANO kg					7'200,00	3,35	24'120,00
19 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente di 20 cm, il carico su mezzi di ... onglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Tratti asfaltati Tratti non asfaltati	1,00 1,00	10000,00 10000,00	0,600 0,600	1,500 1,500	9'000,00 9'000,00		
	SOMMANO m3					18'000,00	13,95	251'100,00
20 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 ... atteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Tratto asfaltato	1,00	10000,00	0,600	0,070	420,00		
	SOMMANO m2/cm					420,00	1,87	785,40
21 INF.001.029 a	Fresatura di pavimentazione 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 a 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. Si considera una larghezza media delle strade asfaltate pari a 4 metri da cui togliere la larghezza già rimossa in fase di demolizione.	1,00	10000,00	4,000	0,030	1'200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'200,00		813'560,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'200,00		813'560,25
22 E.001.031	SOMMANO mq/cm  Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. tappetino fresato		10000,00	4,000	0,030	1'200,00	0,68	816,00
	SOMMANO m3					1'200,00	12,50	15'000,00
23 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 n034) confezionato a caldo in i ... i prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Manto stradale larghezza 4 m		10000,00	4,000	0,030	1'200,00		
	SOMMANO m2/cm					1'200,00	1,94	2'328,00
24 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. Tappetino fresato					1'440,00		
	SOMMANO kg					1'440,00	3,35	4'824,00
25 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. Rimozione cavidotto MT esterno Rimozione cavidotto MT interno Cavo AT		20000,00 780,00 250,00			20'000,00 780,00 250,00		
	SOMMANO ml					21'030,00	6,07	127'652,10
26 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 ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. Si contano 7 trasformatori					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4'650,00	32'550,00
27 N.P.16	DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE, nel prezzo di intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l' ... atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. Per SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
28 N.P.15	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE. Smontaggio di tutte le parti elettriche e (cablaggi, tubazioni ecc..) di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si i ... menti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'005'730,35

COMMITTENTE:



# ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO 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 (calcarenti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <b>euro (tredici/95)</b>	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. <b>euro (tredici/20)</b>	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. <b>euro (dodici/50)</b>	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 <b>euro (tre/35)</b>	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. <b>euro (sei/07)</b>	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. <b>euro (uno/87)</b>	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. <b>euro (uno/94)</b>	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. <b>euro (due/00)</b>	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. <b>euro (quattro/83)</b>	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 <b>euro (zero/68)</b>	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. <b>euro (quattro/00)</b>	cadauno	4,00
Nr. 12 N.P. 02	Vendita dei moduli dismessi ad imprese e/o società per il recupero. <b>euro (zero/15)</b>	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. <b>euro (dodici/00)</b>	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. <b>euro (ventisei/00)</b>	cadauno	26,00
Nr. 15 N.P. 05	Vendita acciaio derivante dallo smontaggio degli ancoraggi e degli inseguitori ad imprese e/o società per il recupero. <b>euro (zero/10)</b>	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. <b>euro (settantacinquemila/00)</b>	a corpo	75'000,00
Nr. 17 N.P. 07	Vendita cavi e apparecchiature elettriche ad imprese e/o società per il recupero. <b>euro (cinquantamila/00)</b>	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. <b>euro (due/50)</b>	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. <b>euro (settemila/00)</b>	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. <b>euro (trenta/60)</b>	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. <b>euro (dodici/00)</b>	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. <b>euro (duecentodieci/00)</b>	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. <b>euro (cinquanta/00)</b>	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. <b>euro (quattromilaseicentocinquanta/00)</b>	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. <b>euro (venticinquemila/00)</b>	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. <b>euro (novemila/00)</b>	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. <b>euro (dodicimilacinquecento/00)</b>	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 lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <b>euro (quindicimilacinquecento/00)</b>	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. <b>euro (undicimila/00)</b>	a corpo	11'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 N.P. 20	RIMOZIONE ATTIVITA' APICOLTURA E BIOMONITORAGGIO <b>euro (tremilacentocinquanta/00)</b>  Data, 21/11/2020	a corpo	3'150,00

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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	0,06	€ 23,80	€ 1,43	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,06	€ 26,45	€ 1,59	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 3,01</b>	<b>100,00%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
		ora			€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Trasporti</b>						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>1 COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 3,01</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,45	
<b>2 COSTO DIRETTO + SPESE</b>					<b>€ 3,47</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,35	
<b>3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>					<b>€ 3,81</b>	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,19	4,98%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 4,00</b>	
* 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'accatastamento degli inseguitori nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	0,18	€ 23,80	€ 4,28	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,18	€ 26,45	€ 4,76	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 9,04</b>	<b>100,00%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
		ora			€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Trasporti</b>						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
1	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 9,04</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,36	
2	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 10,40</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,04	
3	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 11,44</b>	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,56	4,89%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 12,00</b>	
* 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		cadauno		
SMONTAGGIO DEGLI ANCORAGGI						
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.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	0,25	€ 23,80	€ 5,95	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,25	€ 26,45	€ 6,61	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	<b>Totale Manodopera</b>				€ 12,56	63,17%
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				€ -	0,00%
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25t**	ora	0,25	€ 29,29	€ 7,32	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	<b>Totale Noleggi</b>				€ 7,32	36,83%
<b>Trasporti</b>						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	<b>Totale Trasporti</b>				€ -	0,00%
<b>1 COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>					€ 19,88	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2,98	
<b>2 COSTO DIRETTO + SPESE</b>					€ 22,87	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,29	
<b>3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>					€ 25,15	
	Incidenza della manodopera					49,94%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,85	3,38%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					€ 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 ElencoPrezzi 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	500,00	€ 23,80	€ 11 898,88	
	Operaio edile Qualificato*	ora	200,00	€ 26,45	€ 5 289,98	
	Operaio edile Specializzato*	ora	200,00	€ 28,44	€ 5 687,30	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 22 876,16</b>	<b>40,93%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	200,00	€ 29,29	€ 5 858,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	200,00	€ 23,19	€ 4 638,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton-N.01.22f**	ora	200,00	€ 67,30	€ 13 460,00	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al ganc	ora	200,00	€ 22,80	€ 4 560,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 28 516,00</b>	<b>51,02%</b>
<b>Trasporti</b>						
		q.le/km	9 000,00	€ 0,500	€ 4 500,00	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 4 500,00</b>	<b>8,05%</b>
<b>1 COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 55 892,16</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 8 383,82	
<b>2 COSTO DIRETTO + SPESE</b>					<b>€ 64 275,98</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 6 427,60	
<b>3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>					<b>€ 70 703,58</b>	
	Incidenza della manodopera					32,36%
	Incidenza della sicurezza				€ 4 296,42	6,08%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 75 000,00</b>	
* 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	0,00	€ 23,80	€ -	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,06	€ 26,45	€ 1,59	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 1,59</b>	<b>81,93%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		ead	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto e smaltimento olio	kg	1,00	€ 0,350	€ 0,35	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 0,35</b>	<b>18,07%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 1,94</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,29	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 2,23</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,22	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 2,45</b>	
	Incidenza della manodopera					64,77%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,05	2,04%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 2,50</b>	
* 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		
<b>RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATI</b>						
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.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	40,00	€ 23,80	€ 951,91	
	Operaio edile Qualificato*	ora	36,00	€ 26,45	€ 952,20	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 1 904,11</b>	<b>36,17%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	16,00	€ 23,19	€ 371,04	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	16,00	€ 29,29	€ 468,64	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 839,68</b>	<b>15,95%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	60,00	€ 12,50	€ 750,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	600,00	€ 2,95	€ 1 770,00	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 2 520,00</b>	<b>47,87%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 5 263,79</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 789,57	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 6 053,36</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 605,34	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 6 658,69</b>	
	Incidenza della manodopera					28,60%
	Incidenza della sicurezza				€ 341,31	5,13%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 7 000,00</b>	
* 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	0,50	€ 23,80	€ 11,90	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,20	€ 26,45	€ 5,29	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 17,19</b>	<b>73,42%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8q.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	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 4,38</b>	<b>18,72%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	0,10	€ 12,50	€ 1,25	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	0,20	€ 2,95	€ 0,59	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 1,84</b>	<b>7,86%</b>
1	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 23,41</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,51	
2	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 26,92</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,69	
3	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 29,62</b>	
	Incidenza della manodopera					58,04%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,98	3,31%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 30,60</b>	
* 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	0,20	€ 23,80	€ 4,76	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,16	€ 26,45	€ 4,23	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 8,99</b>	<b>98,31%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	0,01	€ 12,50	€ 0,13	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	0,01	€ 2,95	€ 0,03	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 0,15</b>	<b>1,69%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 9,15</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,37	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 10,52</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,05	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 11,57</b>	
	Incidenza della manodopera					77,72%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,43	3,72%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 12,00</b>	
* 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		
<b>RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA</b>						
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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	3,00	€ 23,80	€ 71,39	
	Operaio edile Qualificato*	ora	2,00	€ 26,45	€ 52,90	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 124,29</b>	<b>77,33%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	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	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 20,99</b>	<b>13,06%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 12,50	€ 12,50	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	1,00	€ 2,95	€ 2,95	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 15,45</b>	<b>9,61%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 160,74</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 24,11	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 184,85</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 18,48	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 203,33</b>	
	Incidenza della manodopera					61,13%
	Incidenza della sicurezza				€ 6,67	3,28%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 210,00</b>	
* 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	0,28	€ 23,80	€ 6,66	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 6,66</b>	<b>17,11%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	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	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 0,99</b>	<b>2,54%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 12,50	€ 12,50	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	1,00	€ 18,80	€ 18,80	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 31,30</b>	<b>80,36%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 38,95</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 5,84	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 44,79</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 4,48	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 49,27</b>	
	Incidenza della manodopera					13,52%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,73	1,48%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 50,00</b>	
* 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	32,00	€ 23,80	€ 761,53	
	Operaio edile Qualificato*	ora	40,00	€ 26,45	€ 1 058,00	
	Operaio edile Specializzato*	ora	30,00	€ 28,44	€ 853,09	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 2 672,62</b>	<b>74,48%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	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	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 756,70</b>	<b>21,09%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	20,00	€ 2,95	€ 59,00	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 159,00</b>	<b>4,43%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 3 588,32</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 538,25	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 4 126,57</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 412,66	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 4 539,22</b>	
	Incidenza della manodopera					58,88%
	Incidenza della sicurezza				€ 110,78	2,44%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 4 650,00</b>	
* 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 ElencoPrezzi 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	180,00	€ 23,80	€ 4 283,60	
	Operaio edile Qualificato*	ora	180,00	€ 26,45	€ 4 760,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	180,00	€ 28,44	€ 5 118,57	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 14 163,15</b>	<b>74,35%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	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	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 4 723,20</b>	<b>24,80%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	13,00	€ 12,50	€ 162,50	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	0,00	€ 18,80	€ -	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 162,50</b>	<b>0,85%</b>
1	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 19 048,85</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 857,33	
2	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 21 906,18</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 190,62	
3	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 24 096,79</b>	
	Incidenza della manodopera					58,78%
	Incidenza della sicurezza				€ 903,21	3,75%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 25 000,00</b>	
* 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 ElencoPrezzi 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	100,00	€ 23,80	€ 2 379,78	
	Operaio edile Qualificato*	ora	60,00	€ 26,45	€ 1 587,00	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 3 966,77</b>	<b>56,78%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	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	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 2 519,04</b>	<b>36,06%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	6,00	€ 12,50	€ 75,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	144,00	€ 2,95	€ 424,80	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 499,80</b>	<b>7,15%</b>
1	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 6 985,61</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 047,84	
2	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 8 033,45</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 803,35	
3	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 8 836,80</b>	
	Incidenza della manodopera					44,89%
	Incidenza della sicurezza				€ 163,20	1,85%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 9 000,00</b>	
* 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 ElencoPrezzi 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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	60,00	€ 23,80	€ 1 427,87	
	Operaio edile Qualificato*	ora	80,00	€ 26,45	€ 2 115,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	60,00	€ 28,44	€ 1 706,19	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 5 250,05</b>	<b>55,59%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	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	65,00	€ 29,29	€ 1 903,85	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 3 527,15</b>	<b>37,35%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 666,40</b>	<b>7,06%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 9 443,60</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 416,54	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 10 860,14</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 086,01	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 11 946,15</b>	
	Incidenza della manodopera					43,95%
	Incidenza della sicurezza				€ 553,85	4,64%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 12 500,00</b>	
* 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 ElencoPrezzi NP.018		UM		a corpo		
<i>DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI</i>						
<i>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.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	90,00	€ 23,80	€ 2 141,80	
	Operaio edile Qualificato*	ora	90,00	€ 26,45	€ 2 380,49	
	Operaio edile Specializzato*	ora	100,00	€ 28,44	€ 2 843,65	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 7 365,94</b>	<b>62,92%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	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	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 3 673,60</b>	<b>31,38%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 666,40</b>	<b>5,69%</b>
<b>1 COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 11 705,94</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 755,89	
<b>2 COSTO DIRETTO + SPESE</b>					<b>€ 13 461,83</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 346,18	
<b>3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>					<b>€ 14 808,01</b>	
	Incidenza della manodopera					49,74%
	Incidenza della sicurezza				€ 691,99	4,67%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>€ 15 500,00</b>	
* 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		
<b>RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE</b>						
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.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	100,00	€ 23,80	€ 2 379,78	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 2 379,78</b>	<b>27,98%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	50,00	€ 29,29	€ 1 464,50	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	50,00	€ 23,19	€ 1 159,50	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 2 624,00</b>	<b>30,86%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto e smaltimento	kg	10 000,00	€ 0,350	€ 3 500,00	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 3 500,00</b>	<b>41,16%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 8 503,78</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 275,57	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 9 779,34</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 977,93	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 10 757,28</b>	
	Incidenza della manodopera					22,12%
	Incidenza della sicurezza				€ 242,72	2,26%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 11 000,00</b>	
* 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						