



PROPONENTE:

HEPV04 S.R.L.
Via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento (TN)
hepv04srl@legalmail.it

MANAGEMENT:

EHM.Solar

EHM.SOLAR S.R.L.
Via della Rena, 20 39100 Bolzano - Italy
tel. +39 0461 1732700
fax. +39 0461 1732799
info@ehm.solar
c.fiscale, p.iva e R.I. 03033000211

NOME COMMESSA:

**CONSTRUZIONE ED ESERCIZIO IMPIANTO
AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE
PARI A 56.500 kW E POTENZA MODULI PARI
A 62.160 kWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA
RETE ELETTRICA - IMPIANTO RFVP76**

STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:

PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE UNICA

CODICE COMMESSA:

HE.18.0064

PROGETTAZIONE INGEGNERISTICA:

STC S.r.l

Via V. M. STAMPACCHIA, 48 - 73100 Lecce
Tel. +39 0832 1798355
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu
Direttore Tecnico: Dott. Ing. Fabio Calcarella

4IDEA S.r.l

Via G. Brunetti, 50 - 73019 Trepuzzi
Tel. +39 0832 760144
pec 4ideasrl@pec.it
info@studioideaassociati.it

PROGETTISTA:



COLLABORATORE:

AMBIENTE IDRAULICA STRUTTURE

STUDI FAUNISTICI

STUDI PEDO-AGRONOMICI

CONSULENZA LEGALE

STUDIO LEGALE PATRUNO
Via Argiro, 33 Bari
t.f. +39 080 8693336



OGGETTO:

Piano di emissione e ripristino
Computo metrico estimativo

SCALA:

n.a.

DATA:

OTTOBRE 2021

NOME FILE:

6JUCTX0
_DocumentazioneSpecialistica_23b.pdf

TAVOLA:

R23b

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
1	09.2020	Prima emissione a seguito di Richiesta di Integrazioni Regione Puglia - Protocollo AOO_159/04/05/2020 n.3285	STC	responsabile commessa Fabio Calcarella	direttore tecnico HEPV04 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							
	LAVORI A MISURA							
	DISMISSIONE (SpCat 1)							
	Impianto fotovoltaico (Cat 1)							
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 155.400 moduli</i>					155'400,00		
	SOMMANO cadauno					155'400,00	0,30	46'620,00
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 155.400/25=6.216 da cui scaturisce un ingombro pari a circa 12.432 mc</i>	12432,00			0,200	2'486,40		
	SOMMANO mc					2'486,40	12,50	31'080,00
3 N.P. 02	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 155.400 moduli per una potenza di 62.160 kWp</i>					62'160,00		
	SOMMANO kWp					62'160,00	1,00	62'160,00
4 N.P. 03	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. 5 pali di sostegno per tracker da 28, quindi 5.330x5=26.650 *(par.ug.=5330*5) n. 3 pali di sostegno per tracker da 14, quindi 440x3=1.320 *(par.ug.=440*3)</i>	26650,00 1320,00				26'650,00 1'320,00		
	SOMMANO cadauno					27'970,00	2,50	69'925,00
5 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. Si considera un ingombro pari a circa 5.000 mc</i>					5'000,00		
	SOMMANO mc					5'000,00	12,50	62'500,00
6 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di							
	A R I P O R T A R E							272'285,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272'285,00
	eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <i>Per cavidotto MT interno</i> <i>Per rete BT</i> <i>Per rete di terra</i>		8400,00	0,400	1,200	4'032,00		
			26500,00	0,400	0,800	8'480,00		
			15000,00	0,300	0,800	3'600,00		
	SOMMANO mc					16'112,00	9,15	147'424,80
7 N.P. 04	Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali inverter di campo, quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione e trasformatore e trasporto a ditta spe ... timento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
8 N.P. 17	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI POZZETTI DI RACCORDO DELLE LINEE BT E MT Rimozione e smaltimento dei pozzetti di raccordo delle linee BT e MT provenienti da scavo già effettuato per rimozione strade e/o linee. <i>Per pozzetti di raccordo linee BT e MT</i> <i>*(par.ug. =733+80)</i>	813,00				813,00		
	SOMMANO cadauno					813,00	26,40	21'463,20
9 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>Per cavidotto MT interno</i> <i>Per rete BT</i> <i>Per rete di terra</i>		8400,00	0,400	1,200	4'032,00		
			26500,00	0,400	0,800	8'480,00		
			15000,00	0,300	0,800	3'600,00		
	SOMMANO mc					16'112,00	13,20	212'678,40
	RIPRISTINO (SpCat 2)							
10 E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. <i>Per ripristino aree di impianto</i> <i>Per ripristino area SSE</i>	61100,00	42,00	41,000		0,300 18'330,00		
	SOMMANO mc					0,800 1'377,60		
						19'707,60	26,25	517'324,50
	DISMISSIONE (SpCat 1) Impianto fotovoltaico (Cat 1)							
11 N.P. 16	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 ol ... onto gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>Si contano 22 trasformatori</i>					22,00		
	A RIPORTARE					22,00		1'201'175,90

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					22,00		1'201'175,90
12 N.P. 14	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>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 1.400 kg di olio a trasformatore. Si contano 22 trasformatori.</i> <i>Si considerano 16.500 kg per il trasformatore MT/AT</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	22,00 2,00			1400,000 16500,000	30'800,00 33'000,00 <hr/> 63'800,00	1'500,00 0,40	33'000,00 25'520,00
13 N.P. 05	<p>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>Per cabine di campo</i> <i>Per cabina di smistamento</i> <i>Per shelter</i> <i>Per locali per la gestione e l'esercizio dell'impianto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					22,00 1,00 22,00 12,00 <hr/> 57,00	2'000,00	114'000,00
14 N.P. 06	<p>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 13.196 m</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		13196,00			13'196,00 <hr/> 13'196,00	5,00	65'980,00
15 N.P. 07	<p>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. <i>n. 612 lampade</i> <i>n. 306 telecamere</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					612,00 306,00 <hr/> 918,00	7,00	6'426,00
16 N.P. 08	<p>RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa ... l blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. <i>n. 306 palificazioni</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					306,00 <hr/> 306,00	67,00	20'502,00
17 N.P. 09	<p>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 aree di manovra</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	61100,00			0,300	18'330,00 <hr/> 18'330,00	15,00	274'950,00
	A R I P O R T A R E							1'741'553,90

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							1'741'553,90
18 N.P. 15	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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	Area SSE (Cat 3)							
19 N.P. 10	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 tutti gli interventi atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. <i>SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
20 N.P. 11	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli interventi atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. <i>SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'500,00	22'500,00
21 N.P. 12	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/ MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche, compreso lo smaltimento dell'olio. Demolizione e smaltimento contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>SSE</i>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	12'500,00	25'000,00
22 N.P. 13	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'500,00	25'500,00
23 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici <i>Recinzione SSE</i> <i>Per muri paraflamma</i>		115,00	0,500	3,000	172,50		
		3,00	8,00	0,500	6,000	72,00		
	A R I P O R T A R E					244,50		1'884'553,90

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					244,50		1'884'553,90
24 Inf.001.026	SOMMANO mc 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>Per piazzale SSE</i>					244,50	157,00	38'386,50
	SOMMANO mq					685,00		
						685,00	4,83	3'308,55
25 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <i>Per piazzale SSE</i>	685,00			0,500	342,50		
	SOMMANO mc					342,50	6,27	2'147,48
26 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>Recinzione area SU e muri paraflamma</i> <i>Piazzale SSE (asfalto)</i> <i>Piazzale SSE (fondazione stradale+strato di base)</i>	685,00			0,100	244,50		
		685,00			0,500	68,50		
						342,50		
	SOMMANO mc					655,50	12,50	8'193,75
27 E.001.033.f	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 ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato <i>Recinzione area SSE e muri paraflamma</i>	244,50			24,000	5'868,00		
	SOMMANO q.li					5'868,00	3,35	19'657,80
28 E.001.033.n	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 ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero <i>Piazzale SSE (fondazione stradale+strato di base)</i>	685,00			0,500	342,50		
	SOMMANO mc					342,50	18,80	6'439,00
29 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>Piazzale SSE (asfalto)</i> <i>*(H/peso=0,1*11)</i>	685,00			1,100	753,50		
	SOMMANO q.li					753,50	3,35	2'524,23
	A R I P O R T A R E							1'965'211,21

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							1'965'211,21
	Cavidotto esterno MT (Cat 2)							
30 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>		1040,00	0,600		624,00		
	SOMMANO mq					624,00	2,00	1'248,00
31 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>		1040,00	0,600		624,00		
	SOMMANO mq					624,00	4,83	3'013,92
32 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>		1040,00	0,600	0,100	62,40		
	SOMMANO mc					62,40	12,50	780,00
33 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>	62,40			11,000	686,40		
	SOMMANO q.li					686,40	3,35	2'299,44
34 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>		1040,00 650,00	0,600 0,600	1,100 1,200	686,40 468,00		
	SOMMANO mc					1'154,40	13,95	16'103,88
35 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. Si applica un coefficiente di 0,5 in quanto lo scavo è computato a parte.</i>	0,50	1690,00			845,00		
	SOMMANO m					845,00	6,07	5'129,15
	A R I P O R T A R E							1'993'785,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'993'785,60
36 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>		1040,00 650,00	0,600 0,600	1,100 1,200	686,40 468,00		
	SOMMANO mc					1'154,40	13,20	15'238,08
37 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>		1040,00	0,600	7,000	4'368,00		
	SOMMANO mq/cm					4'368,00	1,87	8'168,16
38 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 3 metri da cui togliere la larghezza già rimossa in fase di demolizione</i>		1040,00	1,700	3,000	5'304,00		
	SOMMANO mq/cm					5'304,00	0,68	3'606,72
39 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>Tappetino fresato</i>		1040,00	1,700	0,030	53,04		
	SOMMANO mc					53,04	12,50	663,00
40 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>	53,04			11,000	583,44		
	SOMMANO q.li					583,44	3,35	1'954,52
41 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 2 m</i>		1040,00	2,000	3,000	6'240,00		
	SOMMANO mq/cm					6'240,00	1,94	12'105,60
	A RIPORTARE							2'035'521,68

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							2'035'521,68
	Sistema condivisione sbarre (Cat 4)							
42 N.P. 10	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 tutti gli atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. <i>Per sistema condivisione sbarre</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
43 N.P. 11	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. <i>Per sistema condivisione sbarre</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'500,00	22'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'103'021,68
	T O T A L E euro							2'103'021,68
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	2'103'021,68
M:001	DISMISSIONE euro	1'585'697,18
M:001.001	Impianto fotovoltaico euro	1'249'229,40
M:001.002	Cavidotto esterno MT euro	70'310,47
M:001.003	Area SSE euro	198'657,31
M:001.004	Sistema condivisione sbarre euro	67'500,00
M:002	RIPRISTINO euro	517'324,50
	TOTALE euro	2'103'021,68
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 2 E.001.003.b	idem c.s. ...cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 3 E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. euro (ventisei/25)	mc	26,25
Nr. 4 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. 5 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. 6 E.001.033.f	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. calcestruzzo cementizio armato euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 7 E.001.033.n	idem c.s. ...classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero euro (diciotto/80)	mc	18,80
Nr. 8 E.001.033.o	idem c.s. ...classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 9 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquantesette/00)	mc	157,00
Nr. 10 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. 11 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. 12 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. 13 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. 14 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. 15	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Inf.001.027	cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sei/27)	mc	6,27
Nr. 16 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. 17 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. euro (zero/30)	cadauno	0,30
Nr. 18 N.P. 02	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. euro (uno/00)	kWp	1,00
Nr. 19 N.P. 03	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. euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 20 N.P. 04	Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali inverter di campo, quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione 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 (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 21 N.P. 05	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 (duemila/00)	cadauno	2'000,00
Nr. 22 N.P. 06	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 (cinque/00)	m	5,00
Nr. 23 N.P. 07	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 (sette/00)	cadauno	7,00
Nr. 24 N.P. 08	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 (sessantasette/00)	cadauno	67,00
Nr. 25 N.P. 09	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 (quindici/00)	mc	15,00
Nr. 26 N.P. 10	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 (quarantacinquemila/00)	a corpo	45'000,00
Nr. 27 N.P. 11	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 (ventiduemilacinquecento/00)	a corpo	22'500,00
Nr. 28 N.P. 12	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche, compreso lo smaltimento dell'olio. 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. 29 N.P. 13	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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 (venticinquemilacinquecento/00)	a corpo	25'500,00
Nr. 30 N.P. 14	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 (zero/40)	kg	0,40
Nr. 31 N.P. 15	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 (venticinquemila/00)	a corpo	25'000,00
Nr. 32 N.P. 16	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 (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 33 N.P. 17	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI POZZETTI DI RACCORDO DELLE LINEE BT E MT Rimozione e smaltimento dei pozzetti di raccordo delle linee BT e MT provenienti da scavo già effettuato per rimozione strade e/o linee. euro (ventisei/40)	cadauno	26,40

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Voce Elenco Prezzi NP.001		UM		kWp		
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'accatastaneto dei moduli nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,01	€ 23,80	€ 0,24	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 0,24	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)				€ 0,24	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,04	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 0,27	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,03	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 0,30	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ -	0,00%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 0,30	
* 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.002		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	0,03	€ 23,80	€ 0,79	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 0,79	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)					€ 0,79	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,12	
2 COSTO DIRETTO + SPESE					€ 0,90	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,09	
3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza					€ 0,99	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,01	1,01%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 1,00	
* 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 <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	0,08	€ 23,80	€ 1,81	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1,81	92,51%
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	0,01	€ 29,29	€ 0,15	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 0,15	7,49%
Trasporti						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
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)				€ 0,22	
3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza					€ 2,47	
	Incidenza della manodopera					73,13%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,03	1,21%
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.004		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	250,00	€ 23,80	€ 5 949,44	
	Operaio edile Qualificato*	ora	120,00	€ 26,45	€ 3 173,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	50,00	€ 28,44	€ 1 421,82	
A	Totale Manodopera				€ 10 545,25	45,21%
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	80,00	€ 29,29	€ 2 343,20	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	80,00	€ 23,19	€ 1 855,20	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton-N.01.22f**	ora	70,00	€ 67,30	€ 4 711,00	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al ganc	ora	60,00	€ 22,80	€ 1 368,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 10 277,40	44,07%
Trasporti						
		q.le/km	5 000,00	€ 0,500	€ 2 500,00	
D	Totale Trasporti				€ 2 500,00	10,72%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 23 322,65	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3 498,40	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 26 821,05	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 682,11	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 29 503,16	
	Incidenza della manodopera					35,74%
	Incidenza della sicurezza				€ 496,84	1,68%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 30 000,00	
* 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.005		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	24,00	€ 23,80	€ 571,15	
	Operaio edile Qualificato*	ora	8,00	€ 26,45	€ 211,60	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 782,75	49,72%
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	4,00	€ 23,19	€ 92,76	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.251**	ora	4,00	€ 29,29	€ 117,16	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 209,92	13,34%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	30,00	€ 12,50	€ 375,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	70,00	€ 2,95	€ 206,50	
D	Totale Trasporti				€ 581,50	36,94%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 1 574,17	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 236,12	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 1 810,29	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 181,03	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 1 991,32	
	Incidenza della manodopera					39,31%
	Incidenza della sicurezza				€ 8,68	0,44%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 2 000,00	
* 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.006		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	0,09	€ 23,80	€ 2,02	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 2,02	51,81%
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.01.031*	ora	0,02	€ 23,19	€ 0,46	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.251**	ora	0,02	€ 29,29	€ 0,59	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 1,05	26,89%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	0,05	€ 12,50	€ 0,63	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	0,07	€ 2,95	€ 0,21	
D	Totale Trasporti				€ 0,83	21,30%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 3,90	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,59	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 4,49	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,45	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 4,94	
	Incidenza della manodopera					40,96%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,06	1,21%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 5,00	
* 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.007		UM		cad		
<i>RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA</i>						
<i>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.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,00	€ 23,80	€ -	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,20	€ 26,45	€ 5,29	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 5,29	97,16%
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	2,84%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 5,44	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,82	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 6,26	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,63	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 6,89	
	Incidenza della manodopera					76,81%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,11	1,60%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 7,00	
* 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	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	1,60	€ 23,80	€ 38,08	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 38,08	73,70%
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	0,20	€ 23,19	€ 4,64	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,20	€ 29,29	€ 5,86	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 10,50	20,32%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	0,20	€ 12,50	€ 2,50	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	0,20	€ 2,95	€ 0,59	
D	Totale Trasporti				€ 3,09	5,98%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 51,66	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 7,75	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 59,41	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 5,94	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 65,35	
	Incidenza della manodopera					58,26%
	Incidenza della sicurezza				€ 1,65	2,52%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 67,00	
* 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.009		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	0,01	€ 23,80	€ 0,24	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 0,24	2,02%
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	0,01	€ 23,19	€ 0,23	
	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				€ 0,52	4,46%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	1,00	€ 7,00	€ 7,00	
D	Totale Trasporti				€ 11,00	93,52%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 11,76	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,76	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 13,53	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 14,88	
	Incidenza della manodopera					1,60%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,12	0,81%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 15,00	
* 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 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	350,00	€ 23,80	€ 8 329,22	
	Operaio edile Qualificato*	ora	180,00	€ 26,45	€ 4 760,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	100,00	€ 28,44	€ 2 843,65	
A	Totale Manodopera				€ 15 933,85	47,98%
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	120,00	€ 29,29	€ 3 514,80	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	120,00	€ 23,19	€ 2 782,80	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton-N.01.22f**	ora	120,00	€ 67,30	€ 8 076,00	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al ganc	ora	120,00	€ 22,80	€ 2 736,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 17 109,60	51,53%
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	0,49%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 33 205,95	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 4 980,89	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 38 186,84	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 3 818,68	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 42 005,53	
	Incidenza della manodopera					37,93%
	Incidenza della sicurezza				€ 2 994,47	7,13%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 45 000,00	
* 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.011		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	€ 23,80	€ 2 379,78	
	Operaio edile Qualificato*	ora	20,00	€ 26,45	€ 529,00	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 2 908,77	16,59%
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.01.251**	ora	100,00	€ 29,29	€ 2 929,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.031**	ora	100,00	€ 23,19	€ 2 319,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton-N.01.221**	ora	60,00	€ 67,30	€ 4 038,00	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gan	ora	60,00	€ 22,80	€ 1 368,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 10 654,00	60,75%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	200,00	€ 12,50	€ 2 500,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	500,00	€ 2,95	€ 1 475,00	
D	Totale Trasporti				€ 3 975,00	22,67%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 17 537,77	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 630,67	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 20 168,44	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 016,84	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 22 185,28	
	Incidenza della manodopera					13,11%
	Incidenza della sicurezza				€ 314,72	1,42%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 22 500,00	
* 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.012		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	€ 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	
A	Totale Manodopera				€ 5 250,05	56,47%
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	36,36%
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	7,17%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 9 297,15	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 394,57	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10 691,72	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 069,17	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11 760,89	
	Incidenza della manodopera					44,64%
	Incidenza della sicurezza				€ 739,11	6,28%
	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.013		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 %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	250,00	€ 23,80	€ 5 949,44	
	Operaio edile Qualificato*	ora	120,00	€ 26,45	€ 3 173,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	80,00	€ 28,44	€ 2 274,92	
A	Totale Manodopera				€ 11 398,35	62,43%
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	25,87%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	100,00	€ 12,50	€ 1 250,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	300,00	€ 2,95	€ 885,00	
D	Totale Trasporti				€ 2 135,00	11,69%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 18 256,55	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 738,48	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 20 995,03	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 099,50	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 23 094,53	
	Incidenza della manodopera					49,36%
	Incidenza della sicurezza				€ 2 405,47	10,42%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 25 500,00	
* 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.014		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	€ 23,80	€ -	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,01	€ 26,45	€ 0,26	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 0,26	84,10%
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	€ 0,050	€ 0,05	
D	Totale Trasporti				€ 0,05	15,90%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 0,31	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,05	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 0,36	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,04	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 0,40	
	Incidenza della manodopera					66,48%
	Incidenza della sicurezza				€ -	0,00%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 0,40	
* 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		cad		
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.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	180,00	€ 23,80	€ 4 283,60	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 4 283,60	22,02%
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	59,98%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	10 000,00	€ 0,350	€ 3 500,00	
D	Totale Trasporti				€ 3 500,00	17,99%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 19 451,20	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 917,68	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 22 368,88	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 236,89	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 24 605,76	
	Incidenza della manodopera					17,41%
	Incidenza della sicurezza				€ 394,24	1,60%
	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		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	8,00	€ 23,80	€ 190,38	
	Operaio edile Qualificato*	ora	2,00	€ 26,45	€ 52,90	
	Operaio edile Specializzato*	ora	2,00	€ 28,44	€ 56,87	
A	Totale Manodopera				€ 300,15	25,91%
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	15,00	€ 23,19	€ 347,85	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	12,00	€ 29,29	€ 351,48	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 699,33	60,37%
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	13,72%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 1 158,48	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 173,77	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 1 332,26	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 133,23	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 1 465,48	
	Incidenza della manodopera					20,48%
	Incidenza della sicurezza				€ 34,52	2,36%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 1 500,00	
* 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.017		UM		cad		
RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI POZZETTI DI RACCORDO DELLE LINEE BT E MT						
Rimozione e smaltimento dei pozzetti di raccordo delle linee BT e MT provenienti da scavo già effettuato per rimozione strade e/o linee.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,50	€ 23,80	€ 11,90	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 11,90	57,63%
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	0,10	€ 29,29	€ 2,93	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	0,10	€ 23,19	€ 2,32	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 5,25	25,42%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	10,00	€ 0,350	€ 3,50	
D	Totale Trasporti				€ 3,50	16,95%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 20,65	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,10	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 23,74	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,37	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 26,12	
	Incidenza della manodopera					45,56%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,28	1,07%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 26,40	
* 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						