

IMPIANTO AGROVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE
DENOMINATO "BRINDISI VALLONE" DI POTENZA NOMINALE PARI A 29,925 MVA E
POTENZA INSTALLATA PARI A 33,468 MW, DA REALIZZARSI IN AREA SIN BRINDISI

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI
COMUNE di BRINDISI
Località Masseria Baraccone (Area SIN)

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU 1JAXB41

Tav.:	Titolo:
R25a-agg	Computo del piano di dismissione e ripristino

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.a.	A4	1JAXB41_DocumentazioneSpecialistica_25a-agg

Progettazione:	Committente:
<p>STC S.r.l.</p>  <p>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</p>  	<p>Stern PV 2 S.r.l.</p>  <p>Sede Legale Via Leonardo Da Vinci 12 39100 Bolzano – PEC sternpv2srl@pec.it</p>

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2020	Prima emissione	STC	FC	Stern PV 2 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
	RIPORTO							
	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 66.274 moduli</i>					66'274,00		
	SOMMANO cadauno					66'274,00	0,30	19'882,20
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 $66.274/25=2.651$ da cui scaturisce un ingombro pari a circa 5.302 mc</i>	5302,00			0,200	1'060,40		
	SOMMANO mc					1'060,40	12,50	13'255,00
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 66.274 moduli per una potenza di 33.468,37 kWp</i>					33'468,37		
	SOMMANO kWp					33'468,37	1,00	33'468,37
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 26, quindi $2.417 \times 5 = 12.085$ *(par.ug.=2417*5) n. 3 pali di sostegno per tracker da 13, quindi $264 \times 3 = 792$ *(par.ug.=264*3)</i>	12085,00 792,00				12'085,00 792,00		
	SOMMANO cadauno					12'877,00	2,50	32'192,50
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 2.000 mc</i>					2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	12,50	25'000,00
6 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di							
	A RIPORTARE							123'798,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'798,07
	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>		3300,00 4370,00	0,500 0,500	1,200 0,800	1'980,00 1'748,00		
	SOMMANO mc					3'728,00	9,15	34'111,20
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	13'957,23	13'957,23
8 N.P. 18	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.=144+18)</i>	162,00				162,00		
	SOMMANO cadauno					162,00	26,40	4'276,80
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>		3300,00 4370,00	0,500 0,500	1,200 0,800	1'980,00 1'748,00		
	SOMMANO mc					3'728,00	13,20	49'209,60
	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>	15000,00			0,100	1'500,00		
	SOMMANO mc					1'500,00	26,25	39'375,00
	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 ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>Si contano 12 trasformatori</i>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'500,00	18'000,00
	A RIPORTARE							282'727,90

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							282'727,90
12 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. <i>Si considerano 1.400 kg di olio a trasformatore. Si contano 12 trasformatori.</i> <i>Si considerano 16.500 kg per il trasformatore MT/AT</i>	12,00 1,00			1400,00 16500,00	16'800,00 16'500,00		
	SOMMANO kg					33'300,00	0,40	13'320,00
13 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. <i>Per cabine di campo</i> <i>Per cabina di smistamento</i>					12,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'000,00	26'000,00
14 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. <i>La recinzione dell'impianto è lunga 7.251 m</i>		7251,00			7'251,00		
	SOMMANO m					7'251,00	5,00	36'255,00
15 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. <i>n. 360 lampade</i> <i>n. 180 telecamere</i>					360,00 180,00		
	SOMMANO cadauno					540,00	7,00	3'780,00
16 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 ... l blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. <i>n. 180 palificazioni</i>					180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	67,00	12'060,00
17 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. <i>Per strade interne e aree di manovra</i>	61720,00			0,100	6'172,00		
	SOMMANO mc					6'172,00	10,00	61'720,00
18 N.P. 15	RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la							
	A R I P O R T A R E							435'862,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							435'862,90
	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
19 N.P. 17	RIMOZIONE TETTOIE IN LEGNO, EDIFICI STOCCAGGIO FORAGGIO E MANGIATOIE, PUNTI ACQUA Rimozione di tutte le tettoie in legno compreso il plinto di fondazione. Il materiale in legno sarà trasferito ad un centro di recupero mentre i plinti di fondazione saranno smaltiti presso un centro autorizzato. Tettoie Edifici stoccaggio foraggio e mangiatoie Punti acqua					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	590,00	7'080,00
	Area SSE (Cat 3)							
20 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>SSE + area condivisa</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'572,50	12'572,50
21 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>SSE</i> <i>Area condivisa</i>					1,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3'880,00	11'640,00
22 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 ... 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	12'480,00	12'480,00
23 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	15'740,00	15'740,00
	A RIPORTARE							520'375,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							520'375,40
24 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 + area condivisa</i> <i>*(par.ug.=0,26+0,14+0,13)</i> <i>Fondazione pali illuminazione/videosorveglianza</i>	0,53 6,00	450,00 0,80	0,800	0,800	238,50 3,07		
	SOMMANO mc					241,57	57,00	13'769,49
25 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Recinzione SSE + area condivisa</i> <i>Fondazione pali illuminazione/videosorveglianza</i> <i>Piazzale bituminoso SSE + area condivisa</i> <i>Pietrisco strutture elettromeccaniche SSE + area condivisa</i>	1470,00			0,050	241,57 3,07 73,50 521,25		
	SOMMANO mc					839,39	12,50	10'492,38
26 E.001.033.b	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 ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% <i>Recinzione SSE + area condivisa</i> <i>Fondazione pali illuminazione/videosorveglianza</i>	241,57			12,000	2'898,84 3,07		
	SOMMANO q.li					2'901,91	2,95	8'560,63
27 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <i>Cancello SSE</i> <i>Pali illuminazione/videosorveglianza</i>	0,30 6,00	7,00 3,50	2,500	78,000 10,200	409,50 214,20		
	SOMMANO kg					623,70	1,60	997,92
28 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>Piazzale SSE</i> <i>Area condivisa</i>					970,00 500,00		
	SOMMANO mq					1'470,00	4,83	7'100,10
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 in bitume SSE</i> <i>Piazzale in bitume area condivisa</i>	970,00 500,00		0,050 0,050	11,000 11,000	533,50 275,00		
	A RIPORTARE					808,50		561'295,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					808,50		561'295,92
	SOMMANO q.li					808,50	3,35	2'708,48
30 E.002.027.b	Demolizione di vespaio in pietrame, compreso gli oneri delle demolizioni e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. eseguita con mezzi meccanici <i>Recupero inerti e pietrisco in area strutture elettromeccaniche SSE + area condivisa</i>					521,21		
	SOMMANO mc					521,21	11,60	6'046,04
31 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>Pietrisco strutture elettromeccaniche SSE + area condivisa</i>					521,21		
	SOMMANO mc					521,21	18,80	9'798,75
32 N.P. 19	Rimozione e smaltimento del sistema di smaltimento e trattamento acque di prima pioggia e scarichi idrici ubicato nell'area della SSE. Compreso trasporto e smaltimento. <i>SSE Area condivisa</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'550,00	7'100,00
	RIPRISTINO (SpCat 2)							
33 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>Rinterro e fornitura terreno vegetale area SSE Rinterro e fornitura terreno vegetale area condivisa</i>	1200,00 2350,00				0,150 0,150	180,00 352,50	
	SOMMANO mc					532,50	26,25	13'978,13
	DISMISSIONE (SpCat 1) Cavidotto esterno MT (Cat 2)							
34 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>		7550,00	0,300		2'265,00		
	SOMMANO mq					2'265,00	2,00	4'530,00
35 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>		7550,00	0,300		2'265,00		
	A RIPORTARE					2'265,00		605'457,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'265,00		605'457,32
36 E.001.031	SOMMANO mq 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>		7550,00	0,300	0,100	226,50		
	SOMMANO mc					226,50	12,50	2'831,25
37 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>	226,50			11,000	2'491,50		
	SOMMANO q.li					2'491,50	3,35	8'346,53
38 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>		7550,00 4705,00	0,300 0,300	1,000 1,100	2'265,00 1'552,65		
	SOMMANO mc					3'817,65	13,95	53'256,22
39 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	12200,00			6'100,00		
	SOMMANO m					6'100,00	6,07	37'027,00
40 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>		7550,00 4705,00	0,300 0,300	1,100 1,200	2'491,50 1'693,80		
	SOMMANO mc					4'185,30	13,20	55'245,96
41 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>		7550,00	0,300	7,000	15'855,00		
	A RIPORTARE					15'855,00		773'104,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'855,00		773'104,23
	SOMMANO mq/cm					15'855,00	1,87	29'648,85
42 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>		7550,00	1,700	3,000	38'505,00		
	SOMMANO mq/cm					38'505,00	0,68	26'183,40
43 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>		7550,00	1,700	0,030	385,05		
	SOMMANO mc					385,05	12,50	4'813,13
44 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>	385,05			11,000	4'235,55		
	SOMMANO q.li					4'235,55	3,35	14'189,09
45 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 no 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>		7550,00	2,000	3,000	45'300,00		
	SOMMANO mq/cm					45'300,00	1,94	87'882,00
	Cavidotto AT (Cat 4)							
46 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <i>Per cavidotto AT</i>		150,00	0,300	1,200	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	13,95	753,30
47 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>Per cavidotto AT</i>		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,07	910,50
	A RIPORTARE							937'484,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							937'484,50
48 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 AT</i>		150,00	0,300	1,200	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	13,20	712,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							938'197,30
	TOTALE euro							938'197,30
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	938'197,30
M:001	DISMISSIONE euro	884'844,17
M:001.001	Impianto fotovoltaico euro	428'567,90
M:001.002	Cavidotto esterno MT euro	334'893,38
M:001.003	Area SSE euro	119'006,29
M:001.004	Cavidotto AT euro	2'376,60
M:002	RIPRISTINO euro	53'353,13
	TOTALE euro	938'197,30
	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.b	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. macerie edili con impurità fino al 10% euro (due/95)	q.li	2,95
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 (cinquantasette/00)	mc	57,00
Nr. 10 E.002.027.b	Demolizione di vespaio in pietrame, compreso gli oneri delle demolizioni e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. eseguita con mezzi meccanici euro (undici/60)	mc	11,60
Nr. 11 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 12 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. 13 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. 14 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. 15	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Inf.001.025	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. 16 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. 17 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. 18 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. 19 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. 20 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. 21 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 (tredicimilanovecentocinquantesette/23)	a corpo	13'957,23
Nr. 22 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. 23 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. 24 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. 25 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. 26 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 (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 27 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 (dodici milacinquecentosettantadue/50)	a corpo	12'572,50
Nr. 28 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 (tremilaottocentoottanta/00)	a corpo	3'880,00
Nr. 29 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 N.P. 13	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 (dodicimilaquattrocentottanta/00)	a corpo	12'480,00
Nr. 31 N.P. 14	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. euro (quindicimilasettecentoquaranta/00)	a corpo	15'740,00
Nr. 32 N.P. 15	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. 33 N.P. 16	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. 34 N.P. 17	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. 35 N.P. 18	RIMOZIONE TETTOIE IN LEGNO, EDIFICI STOCCAGGIO FORAGGIO E MANGIATOIE, PUNTI ACQUA Rimozione di tutte le tettoie in legno compreso il plinto di fondazione. Il materiale in legno sarà trasferito ad un centro di recupero mentre i plinti di fondazione saranno smaltiti presso un centro autorizzato. euro (cinquecentonovanta/00)	cadauno	590,00
Nr. 36 N.P. 19	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
Nr. 36 N.P. 19	Rimozione e smaltimento del sistema di smaltimento e trattamento acque di prima pioggia e scarichi idrici ubicato nell'area della SSE. Compreso trasporto e smaltimento. euro (tremilacinquecentocinquanta/00)	a corpo	3'550,00

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'accatastamento 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'accatastamento 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)						
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,12	
2 COSTO DIRETTO + SPESE						
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,09	
3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza						
	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)						
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,29	
2 COSTO DIRETTO + SPESE						
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,22	
3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza						
	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	80,00	€ 23,80	€ 1.903,82	
	Operaio edile Qualificato*	ora	60,00	€ 26,45	€ 1.587,00	
	Operaio edile Specializzato*	ora	20,00	€ 28,44	€ 568,73	
A	Totale Manodopera				€ 4.059,55	38,48%
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	35,00	€ 29,29	€ 1.025,15	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	35,00	€ 23,19	€ 811,65	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton-N.01.22f**	ora	35,00	€ 67,30	€ 2.355,50	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gand	ora	35,00	€ 22,80	€ 798,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 4.990,30	47,30%
Trasporti						
		q.le/km	3.000,00	€ 0,500	€ 1.500,00	
D	Totale Trasporti				€ 1.500,00	14,22%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 10.549,85	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.582,48	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 12.132,32	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.213,23	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 13.345,55	
	Incidenza della manodopera					30,42%
	Incidenza della sicurezza				€ 611,68	4,58%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 13.957,23	
* 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 <i>cadauno</i>				
<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.01.03f*	ora	0,02	€ 23,19	€ 0,46	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	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	3,04%
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	€ 19,00	€ 0,19	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,01	€ 19,00	€ 0,19	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 0,38	4,86%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	1,00	€ 4,20	€ 4,20	
D	Totale Trasporti				€ 7,20	92,10%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 7,82	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,17	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 8,99	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,90	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 9,89	
	Incidenza della manodopera					2,41%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,11	1,11%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 10,00	
* 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	110,00	€ 23,80	€ 2.617,75	
	Operaio edile Qualificato*	ora	100,00	€ 26,45	€ 2.644,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	50,00	€ 28,44	€ 1.421,82	
A	Totale Manodopera				€ 6.684,57	70,58%
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	50,00	€ 23,19	€ 1.159,50	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	50,00	€ 29,29	€ 1.464,50	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 2.624,00	27,71%
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	1,72%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 9.471,07	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.420,66	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10.891,73	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.089,17	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11.980,90	
	Incidenza della manodopera					55,79%
	Incidenza della sicurezza				€ 591,60	4,94%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12.572,50	
* 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.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	40,00	€ 23,80	€ 951,91	
	Operaio edile Qualificato*	ora	10,00	€ 26,45	€ 264,50	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1.216,41	43,98%
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 - 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	20,00	€ 29,29	€ 585,80	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 1.049,60	37,95%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	6,00	€ 12,50	€ 75,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	144,00	€ 2,95	€ 424,80	
D	Totale Trasporti				€ 499,80	18,07%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 2.765,81	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 414,87	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 3.180,68	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 318,07	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 3.498,75	
	Incidenza della manodopera					34,77%
	Incidenza della sicurezza				€ 381,25	10,90%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 3.880,00	
* 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				€ 719,11	6,11%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12.480,00	
* 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		
DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI						
Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	90,00	€ 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	Totale Manodopera				€ 7.365,94	62,92%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	70,00	€ 23,19	€ 1.623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	70,00	€ 29,29	€ 2.050,30	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 3.673,60	31,38%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
D	Totale Trasporti				€ 666,40	5,69%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 11.705,94	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.755,89	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 13.461,83	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.346,18	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 14.808,01	
	Incidenza della manodopera					49,74%
	Incidenza della sicurezza				€ 931,99	6,29%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 15.740,00	
* 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		
<i>RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE</i>						
<i>Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	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 TETTOIE IN LEGNO, EDIFICI STOCCAGGIO FORAGGIO E MANGIATOIE, PUNTI ACQUA						
Rimozione di tutte le tettoie in legno compreso il plinto di fondazione. Il materiale in legno sarà trasferito ad un centro di recupero mentre i plinti di fondazione saranno smaltiti presso un centro autorizzato.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	12,00	€ 23,80	€ 285,57	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 285,57	62,01%
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	2,00	€ 29,29	€ 58,58	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	2,00	€ 23,19	€ 46,38	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 104,96	22,79%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	200,00	€ 0,350	€ 70,00	
D	Totale Trasporti				€ 70,00	15,20%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 460,53	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 69,08	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 529,61	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 52,96	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 582,57	
	Incidenza della manodopera					49,02%
	Incidenza della sicurezza				€ 7,43	1,28%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 590,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.018		UM		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						

Voce Elenco Prezzi NP.019

UM a corpo

Rimozione e smaltimento del sistema di smaltimento e trattamento acque di prima pioggia e scarichi idrici ubicato nell'area della SSE. Compreso trasporto e smaltimento.

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	48,00	€ 23,80	€ 1.142,29	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1.142,29	41,51%
	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	24,00	€ 29,29	€ 702,96	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	24,00	€ 23,19	€ 556,56	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 1.259,52	45,77%
	Trasporti					
	Trasporto e smaltimento	kg	1.000,00	€ 0,350	€ 350,00	
D	Totale Trasporti				€ 350,00	12,72%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 2.751,81	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 412,77	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 3.164,58	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 316,46	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 3.481,04	
	Incidenza della manodopera					32,81%
	Incidenza della sicurezza				€ 68,96	1,98%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 3.550,00	
	* 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					