

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE EOLICA  
"Masseria Muro" DI POTENZA PARI A 90 MW

REGIONE PUGLIA  
PROVINCIA di BRINDISI

PARCO EOLICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI:  
Mesagne, Brindisi, San Donaci, San Pancrazio, Cellino San Marco

PROGETTO DEFINITIVO  
Id AU ORE7Q71

Tav.:

Titolo:

R02-c

Computo Metrico, Descrizione delle opere,  
Analisi dei Prezzi  
Opere di Dismissione e Ripristino

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato:

n.a.

A4

ORE7Q71\_DocumentazioneSpecialistica\_02-c

Progettazione:

Committente:

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

STC



wpd MURO s.r.l.

Viale Aventino, 102 - 00153 Roma  
C.F. e P.I. 15443431000  
tel. +39 06 960 353-00



Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2020	Prima emissione-Integrazioni RP - Ufficio Energia	STCs S.r.l.	FC	wpd MURO s.r.l.

# COMPUTO DEL PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>DISMISSIONI (SpCat 1)</b>							
	<b>Aerogeneratori (Cat 1)</b>							
1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. <i>Per realizzazione piazzole di cantiere</i> <i>Per realizzazione strade di cantiere</i>	15,00	1580,75 91627,00		0,200 0,200	4'742,25 18'325,40		
	SOMMANO mc					23'067,65	3,10	71'509,72
2 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <i>Per la dismissione degli aerogeneratori si prevede la ricostruzione delle piazzole e delle strade di cantiere per step. Di seguito si considera la formazione di strade e piazzole utili per i singoli step e si utilizzerà un coefficiente riduttivo di 0,40 per indicare che per la formazione di strato di fondazione stradale verrà utilizzato il materiale presente in situ:</i> - Aerogeneratori 9, 13, 15 (da cave di prestito) - Aerogeneratori 4, 8 (da rimozione strade e piazzole 9, 13, 15) - Aerogeneratori 1, 2, 3 (da rimozione strade e piazzole 4, 8) - Aerogeneratori 5, 6, 7 (da rimozione strade e piazzole 1, 2, 3) - Aerogeneratori 10, 11, 12, 14 (da rimozione strade e piazzole 5, 6, 7)	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	7170,15 8507,90 6841,05 7857,35 7980,70			2'868,06 3'403,16 2'736,42 3'142,94 3'192,28		
	SOMMANO mc					15'342,86	17,00	260'828,62
3 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 aerogeneratori 9, 13, 15</i> <i>Per aerogeneratori 4, 8</i> <i>Per aerogeneratori 1, 2, 3</i> <i>Per aerogeneratori 5, 6, 7</i> <i>Per aerogeneratori 10, 11, 12, 14</i>		9897,15 11208,90 9607,05 11719,35 11630,20		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	5'938,29 6'725,34 5'764,23 7'031,61 6'978,12		
	SOMMANO mc					32'437,59	6,27	203'383,69
4 N.P. 01	SMONTAGGIO AEROGENERATORE Smontaggio aerogeneratore avente altezza al mozzo pari a 119 m e rotore avente diametro pari a 162 m, compreso smontaggio rotore, lame, navicella, torre e quanto altro occorre. Compreso trasporto ad impianto di riutilizzo/riciclo. <i>Per n.15 aerogeneratori</i>					15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	30'000,00	450'000,00
5 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							985'722,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							985'722,03
6	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>Per demolizione parziale del plinto di fondazione fino ad 1 m di profondità dal piano campagna</i>	15,00			70,000	1'050,00		
	SOMMANO mc					1'050,00	157,00	164'850,00
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>Per materiale proveniente da demolizione plinti</i>					1'050,00		
	SOMMANO mc					1'050,00	12,50	13'125,00
7	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>Per materiale proveniente da demolizione plinti</i>	1050,00			24,000	25'200,00		
E.001.033.f						25'200,00	3,35	84'420,00
	SOMMANO q.li							
	<b>Cavidotti MT (Cat 2)</b>							
8	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>Strada asfaltata</i>		14632,00	0,400		5'852,80		
Inf.001.025						5'852,80	2,00	11'705,60
	SOMMANO mq							
9	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>Su terreno vegetale</i> <i>Su strada non asfaltata</i> <i>Su strada asfaltata</i>		5783,00	0,400	1,200	2'775,84		
E.001.003.b			10406,00	0,400	1,200	4'994,88		
			14632,00	0,400	1,200	7'023,36		
	SOMMANO mc					14'794,08	13,95	206'377,42
10	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 rimozione cavidotto MT</i>		30821,00			30'821,00		
E.002.068.a						30'821,00	6,07	187'083,47
	SOMMANO m							
11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la							
E.001.011								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'653'283,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'653'283,52
	pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <i>Strade asfaltate</i> <i>Strade sterrate</i> <i>Terreno agricolo</i>		14632,00 10406,00 5783,00	0,400 0,400 0,400	0,800 0,900 1,200	4'682,24 3'746,16 2'775,84		
	SOMMANO mc					11'204,24	13,20	147'895,97
12 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <i>Strade asfaltate</i> <i>Strade sterrate</i>		14632,00 10406,00	0,400 0,400	0,250 0,250	1'463,20 1'040,60		
	SOMMANO mc					2'503,80	45,00	112'671,00
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, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. <i>Strade asfaltate</i>		14632,00	0,500	7,000	51'212,00		
	SOMMANO mq/cm					51'212,00	1,87	95'766,44
14 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>Strade asfaltate</i>		14632,00	1,500	3,000	65'844,00		
	SOMMANO mq/cm					65'844,00	0,68	44'773,92
15 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>Strade asfaltate</i>		14632,00	2,000	3,000	87'792,00		
	SOMMANO mq/cm					87'792,00	1,94	170'316,48
16 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>Strade asfaltate (Binder)</i> <i>Strade asfaltate (Tappetino)</i>		14632,00 14632,00	0,500 2,000	0,070 0,030	512,12 877,92		
	SOMMANO mc					1'390,04	12,50	17'375,50
17 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>Strade asfaltate (binder + tappetino)</i>	1390,04			13,000	18'070,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18'070,52		2'242'082,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					18'070,52		2'242'082,83
	SOMMANO q.li					18'070,52	3,35	60'536,24
	<b>SSE (Cat 3)</b>							
18 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>Per recinzione SSE</i> <i>Per muro parafiamma</i>		240,00 8,00 70,00	0,50 0,50 0,50	2,000 6,000 3,000	240,00 24,00 105,00		
	SOMMANO mc					369,00	157,00	57'933,00
19 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>Per piazzale SSE</i> <i>a detrarre superficie apparecchiature elettromeccaniche</i> <i>a detrarre superficie locale tecnico</i>		50,00 38,00	70,000 6,500		3'500,00 -1'144,00 -247,00		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					3'500,00 -1'391,00		
	SOMMANO mq					2'109,00	4,83	10'186,47
20 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> <i>a detrarre superficie apparecchiature elettromeccaniche</i> <i>a detrarre superficie locale tecnico</i>	1144,00	50,00 38,00	70,000 6,500	0,300 0,300 0,300	1'050,00 -343,20 -74,10		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					1'050,00 -417,30		
	SOMMANO mc					632,70	6,27	3'967,03
21 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>Per recinzione SSE e muri parafiamma</i> <i>Per piazzale SSE</i>					369,00 632,00		
	SOMMANO mc					1'001,00	12,50	12'512,50
22 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>Per recinzione SSE e muri parafiamma</i>	369,00			24,000	8'856,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'856,00		2'387'218,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8'856,00		2'387'218,07
23 E.001.033.n	SOMMANO q.li  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 centr i di recupero <i>Per piazzale SSE</i>					8'856,00	3,35	29'667,60
	SOMMANO mc					632,00		
						632,00	18,80	11'881,60
24 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti <i>Per piazzale SSE</i>		2109,00			0,100		
	SOMMANO q.li					210,90		
						210,90	3,35	706,52
25 N.P. 04	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...)e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si int ... menti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. <i>Per SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
26 N.P. 05	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi ... atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. <i>Per SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
27 N.P. 06	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/ MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tuttee 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>Per SSE</i>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	12'000,00	24'000,00
28 N.P. 07	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture ... onto gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>Per SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'918,54	26'918,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'525'392,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'525'392,33
29 N.P. 08	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORE, 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>Per SSE</i>	2,00			20000,000	40'000,00		
	SOMMANO kg					40'000,00	1,15	46'000,00
	<b>RIPRISTINI (SpCat 2)</b>							
30 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 plinti di fondazione</i> <i>Per piazzole aerogeneratore</i> <i>Per strade</i> <i>Per SSE</i> <i>a detrarre mc provenienti da scoticamento e da rinterrare</i>	15,00	20,00	20,000	0,500	3'000,00		
		15,00	766,00		0,500	5'745,00		
			54062,45		0,300	16'218,73		
			70,00	50,000	0,300	1'050,00		
						-23'067,65		
	Sommano positivi mc					26'013,73		
	Sommano negativi mc					-23'067,65		
	SOMMANO mc					2'946,08	26,25	77'334,60
31 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 ripristino con materiale proveniente da scoticamento</i>	23067,65			0,500	11'533,83		
	SOMMANO mc					11'533,83	13,20	152'246,56
32 N.P. 10	Per l'adeguamento della viabilità esistente, al fine di renderla idonea al passaggio dei mezzi speciali utilizzati per il trasporto dei componenti di impianto (pale, navicella, tro ... e ed utilizzando, per quanto più possibile lo stesso pietrame, momentaneamente accantonato nei pressi degli stessi siti. <i>Per muretti a secco</i>		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	105,00	31'500,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							2'832'473,49
	<b>TOTALE euro</b>							2'832'473,49
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	2'832'473,49
M:001	DISMISSIONI euro	2'571'392,33
M:001.001	Aerogeneratori euro	1'248'117,03
M:001.002	Cavidotti MT euro	1'054'502,04
M:001.003	SSE euro	268'773,26
M:002	RIPRISTINI euro	261'081,16
	<b>TOTALE euro</b>	2'832'473,49
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

# ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufo, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. <b>euro (tre/10)</b>	mc	3,10
Nr. 2 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <b>euro (tredici/95)</b>	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. <b>euro (ventisei/25)</b>	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. <b>euro (tredici/20)</b>	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. <b>euro (dodici/50)</b>	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 <b>euro (tre/35)</b>	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 <b>euro (diciotto/80)</b>	mc	18,80
Nr. 8 E.001.033.o	idem c.s. ...classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti <b>euro (tre/35)</b>	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 <b>euro (centocinquantesette/00)</b>	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. <b>euro (sei/07)</b>	m	6,07
Nr. 11 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (diciassette/00)</b>	mc	17,00
Nr. 12 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	mc	45,00
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. <b>euro (uno/87)</b>	mq/cm	1,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
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. <b>euro (uno/94)</b>	mq/cm	1,94
Nr. 15 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. <b>euro (due/00)</b>	mq	2,00
Nr. 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. <b>euro (quattro/83)</b>	mq	4,83
Nr. 17 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. <b>euro (sei/27)</b>	mc	6,27
Nr. 18 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>euro (zero/68)</b>	mq/cm	0,68
Nr. 19 N.P. 01	SMONTAGGIO AEROGENERATORE Smontaggio aerogeneratore avente altezza al mozzo pari a 119 m e rotore avente diametro pari a 162 m, compreso smontaggio rotore, lame, navicella, torre e quanto altro occorre. Compreso trasporto ad impianto di riutilizzo/riciclo. <b>euro (trentamila/00)</b>	a corpo	30'000,00
Nr. 20 N.P. 04	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. <b>euro (venticinquemila/00)</b>	a corpo	25'000,00
Nr. 21 N.P. 05	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. <b>euro (ventimila/00)</b>	a corpo	20'000,00
Nr. 22 N.P. 06	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <b>euro (dodicimila/00)</b>	a corpo	12'000,00
Nr. 23 N.P. 07	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <b>euro (ventiseimilanovecentodiciotto/54)</b>	a corpo	26'918,54
Nr. 24 N.P. 08	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORE, TRASPORTO E SMALTIMENTO Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. <b>euro (uno/15)</b>	kg	1,15
Nr. 25 N.P. 10	Per l'adeguamento della viabilità esistente, al fine di renderla idonea al passaggio dei mezzi speciali utilizzati per il trasporto dei componenti di impianto (pale, navicella, tronchi di torre tubolare), si renderà necessario il momentaneo abbattimento di alcuni tratti di muretti a secco. Terminati i lavori gli stessi saranno ricostruiti da parte di ditte specializzate rispettando le dimensioni originarie ed utilizzando, per quanto più possibile lo stesso pietrame, momentaneamente accantonato nei pressi degli stessi siti. <b>euro (centocinquante/00)</b>	m	105,00

COMMITTENTE:

# ANALISI DEI PREZZI

Voce Elenco Prezzi NP.001		UM		a corpo		
<i>SMONTAGGIO AEROGENERATORE</i>						
<i>Smontaggio aerogeneratore avente altezza al mozzo pari a 165 m e rotore avente diametro pari a 170 m, del tipo Siemens gamesa SG 6.0-170, compreso smontaggio rotore, lame, navicella, torre e quanto altro occorre. Compreso trasporto ad impianto di riutilizzo/riciclo.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	220,00	€ 23,80	€ 5 235,51	
	Operaio edile Qualificato*	ora	160,00	€ 26,45	€ 4 231,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	160,00	€ 28,44	€ 4 549,84	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 14 017,33</b>	<b>60,24%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Gru, carburante, operatore e quanto altro occorre	ora	100,00	€ 55,00	€ 5 500,00	
		ora	0,00	€ 40,00	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 5 500,00</b>	<b>23,64%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	300,00	€ 12,50	€ 3 750,00	
		mc	0,00	€ 18,80	€ -	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 3 750,00</b>	<b>16,12%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 23 267,33</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 3 490,10	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 26 757,43</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 675,74	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 29 433,17</b>	
	Incidenza della manodopera					47,62%
	Incidenza della sicurezza				€ 566,83	1,93%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 30 000,00</b>	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.004		UM		a corpo		
SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE						
Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	240,00	€ 23,80	€ 5 711,46	
	Operaio edile Qualificato*	ora	200,00	€ 26,45	€ 5 289,98	
	Operaio edile Specializzato*	ora	90,00	€ 28,44	€ 2 559,28	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 13 560,73</b>	<b>70,18%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	80,00	€ 23,19	€ 1 855,20	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	80,00	€ 29,29	€ 2 343,20	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 4 198,40</b>	<b>21,73%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	50,00	€ 12,50	€ 625,00	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	50,00	€ 18,80	€ 940,00	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 1 565,00</b>	<b>8,10%</b>
1	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 19 324,13</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 898,62	
2	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 22 222,75</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 222,27	
3	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 24 445,02</b>	
	Incidenza della manodopera					55,47%
	Incidenza della sicurezza				€ 554,98	2,27%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 25 000,00</b>	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.005		UM a corpo				
DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE						
Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	200,00	€ 23,80	€ 4 759,55	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 4 759,55</b>	<b>31,25%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	80,00	€ 23,19	€ 1 855,20	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	80,00	€ 29,29	€ 2 343,20	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 4 198,40</b>	<b>27,56%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	100,00	€ 12,50	€ 1 250,00	
	Smaltimento (E.01.33f)**	q.li	1 500,00	€ 3,35	€ 5 025,00	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 6 275,00</b>	<b>41,19%</b>
1	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 15 232,95</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 284,94	
2	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 17 517,89</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 751,79	
3	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 19 269,68</b>	
	Incidenza della manodopera					24,70%
	Incidenza della sicurezza				€ 730,32	3,79%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 20 000,00</b>	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						



Voce Elenco Prezzi NP.006		UM		a corpo		
SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT						
Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	60,00	€ 23,80	€ 1 427,87	
	Operaio edile Qualificato*	ora	80,00	€ 26,45	€ 2 115,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	60,00	€ 28,44	€ 1 706,19	
A	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 5 250,05</b>	<b>56,47%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	70,00	€ 23,19	€ 1 623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	60,00	€ 29,29	€ 1 757,40	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 3 380,70</b>	<b>36,36%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
D	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 666,40</b>	<b>7,17%</b>
1	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 9 297,15</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 394,57	
2	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 10 691,72</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 069,17	
3	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 11 760,89</b>	
	Incidenza della manodopera					44,64%
	Incidenza della sicurezza				€ 239,11	2,03%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 12 000,00</b>	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.007		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 %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	220,00	€ 23,80	€ 5 235,51	
	Operaio edile Qualificato*	ora	150,00	€ 26,45	€ 3 967,49	
	Operaio edile Specializzato*	ora	100,00	€ 28,44	€ 2 843,65	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 12 046,64</b>	<b>56,93%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	70,00	€ 23,19	€ 1 623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	70,00	€ 29,29	€ 2 050,30	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ 3 673,60</b>	<b>17,36%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	60,00	€ 12,50	€ 750,00	
	Smaltimento (E.01.33f)**	q.li	1 400,00	€ 3,35	€ 4 690,00	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 5 440,00</b>	<b>25,71%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 21 160,24</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 3 174,04	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 24 334,28</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 433,43	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 26 767,71</b>	
	Incidenza della manodopera					45,00%
	Incidenza della sicurezza				€ 150,83	0,56%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 26 918,54</b>	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.008		UM	kg			
RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORE, TRASPORTO E SMALTIMENTO						
Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	0,00	€ 23,80	€ -	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,02	€ 26,45	€ 0,53	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 0,53</b>	<b>60,18%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto e smaltimento olio	kg	1,00	€ 0,350	€ 0,35	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 0,35</b>	<b>39,82%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 0,88</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,13	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 1,01</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,10	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 1,11</b>	
	Incidenza della manodopera					47,57%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,04	3,60%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 1,15</b>	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.008		UM	m			
<p>Per l'adeguamento della viabilità esistente, al fine di renderla idonea al passaggio dei mezzi speciali utilizzati per il trasporto dei componenti di impianto (pale, navicella, tronchi di torre tubolare), si renderà necessario il momentaneo abbattimento di alcuni tratti di muretti a secco. Terminati i lavori gli stessi saranno ricostruiti da parte di ditte specializzate rispettando le dimensioni originarie ed utilizzando, per quanto più possibile lo stesso pietrame, momentaneamente accantonato nei pressi degli stessi siti.</p>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
<b>Manodopera</b>						
	Operaio edile Comune*	ora	3,40	€ 23,80	€ 80,91	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
<b>A</b>	<b>Totale Manodopera</b>				<b>€ 80,91</b>	<b>97,88%</b>
<b>Materiali a piè d'opera</b>						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
<b>B</b>	<b>Totale Materiali a piè d'opera</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Noleggi</b>						
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
<b>C</b>	<b>Totale Noleggi</b>				<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Trasporti</b>						
	Trasporto	kg	5,00	€ 0,350	€ 1,75	
<b>D</b>	<b>Totale Trasporti</b>				<b>€ 1,75</b>	<b>2,12%</b>
<b>1</b>	<b>COSTO DIRETTO (A+B+C+D)</b>				<b>€ 82,66</b>	<b>100,00%</b>
	Spese generali (15% di 1)				€ 12,40	
<b>2</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE</b>				<b>€ 95,06</b>	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 9,51	
<b>3</b>	<b>TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza</b>				<b>€ 104,57</b>	
	Incidenza della manodopera					77,38%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,43	0,41%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 105,00</b>	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						