

AGROFOTOVOLTAICO TRE TORRI

AGRICOLTURA 4.0

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA,
CON PANNELLI COLLOCATI IN ALTEZZA, DI POTENZA IN GENERAZIONE
PARI A 26,8643 MW E POTENZA IMMESSA IN RETE PARI A 25,82 MW,
DENOMINATO "AFV TRETORRI AGRICOLTURA 4.0"

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI
COMUNI di SAN PANCRAZIO SALENTINO ed ERCHIE
opere connesse nel COMUNE DI ERCHIE (Br) contrada "Tre Torri"
Località ubicazione impianto AFV: Masseria Tre Torri - Erchie (Br)

PROGETTO DEFINITIVO

Id AU 3A3A5H1



Tav.: R25a	Titolo: COMPUTO DEL PIANO DISMISSIONE E RIPRISTINO	
Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.d.	A4	3A3A5H1_DocumentazioneSpecialistica_25a

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

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2022	Prima emissione	M.S.C. S.r.l.s.	Santo Masilla	Tre Torri Energia S.r.l.

COMPUTO DEL PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 N.P.01	Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento dei moduli nell'ambito del cantiere. Il progetto prevede 40096 pannelli					40'096,00		
	SOMMANO cadauno					40'096,00	4,00	160'384,00
2 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero dei moduli. Dalle dimensioni dei moduli (2384x1303x35mm) si evince che 28 pannelli si hanno circa 3 mc di ingombro, quindi 40096/28=1432x3= 4296mc					4'296,00		
	SOMMANO m3					4'296,00	12,50	53'700,00
3 N.P.02	Vendita dei moduli dismessi ad imprese e/o società per il recupero. Il progetto prevede 40096 moduli da 670w con una potenza di 40096 kWp	- 40096,00			34,400	-1'379 302,40		
	SI DETRAGGONO kg					-1'379 302,40	0,15	-206'895,36
4 N.P.04	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari DPI per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. N.6 pali da sostegno per tracker da 28 moduli. Quindi 716x6=4296					4'296,00		
	SOMMANO cadauno					4'296,00	26,00	111'696,00
5 N.P.03	Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari DPI per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. Il progetto prevede 40096 pannelli					40'096,00		
	SOMMANO kWp					40'096,00	12,00	481'152,00
6 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero e/o smaltimento degli inseguitori e degli ancoraggi					716,00		
	SOMMANO m3					716,00	12,50	8'950,00
7 N.P.05	Vendita acciaio derivante dallo smontaggio degli ancoraggi e degli inseguitori ad imprese e/o società per il recupero.	-716,00			8000,000	-5'728 000,00		
	SI DETRAGGONO Kg					-5'728 000,00	0,10	-572'800,00
	A R I P O R T A R E							36'186,64

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							36'186,64
8 N.P.06	Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a. , quadri in mT, inverter e trasformatore, trasporto a di ... ltimento. Sono compresi tutti gli onerinecessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'000,00	75'000,00
9 N.P.07	Vendita cavi e apparecchiature elettriche ad imprese e/o società per il recupero.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
10 N.P.08	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI,TRASPORTO E SMALTIMENTO. Rimozione olio dai trasformatori, sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. si considerano 1400kg per ogni trasformatore					7,00		
	SOMMANO Kg					7,00	2,50	17,50
11 N.P.10	RIMOZIONE RECINZIONE. Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. CAMPO EST CAMPO OVEST					2'449,00 1'049,00		
	SOMMANO m					3'498,00	30,60	107'038,80
12 N.P.09	RIMOZIONE DI LOCALI TECNICI PREFABBRICATI. Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera ... noltre la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento. Gruppo di generazione-Cabine di Campo Cabina di smistamento					12,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	7'000,00	91'000,00
13 N.P.13	SMANTELLAMENTO E REUPERO STABILIZZATO STRADE. Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. Cabine ovest Strade ovest Cabine est Strade est Smistamento	1276,00 4060,00 4332,00 12412,00 193,00		4,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2'552,00 2'030,00 2'166,00 6'206,00 96,50		
	SOMMANO mc					13'050,50	50,00	652'525,00
14 INF.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Taglio asfalto per esecuzione di scavo per rimozione cavidotto MT di collegamento Cds-SSE	2200,00		0,600		1'320,00		
	A R I P O R T A R E					1'320,00		1'011'767,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'320,00		1'011'767,94
15 INF.001.026	SOMMANO mq Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compreso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e t ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto MT di collegamento Cds-SSE (si considerano 7 cm di binder+3cm di tappetino)	2200,00		0,600		1'320,00	2,00	2'640,00
	SOMMANO mq					1'320,00	4,83	6'375,60
16 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Binder + tappetino	2200,00	0,60	0,100		132,00		
	SOMMANO m3					132,00	12,50	1'650,00
17 N.P.11	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA. Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate sui pali. Compreso gli oneri per il trasporto e lo smaltimento o recupero del materiale rimosso. n.170 lampade n.85 palificazioni					170,00 85,00		
	SOMMANO cadauno					255,00	12,00	3'060,00
18 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata, smaltimento degli asfalti.					2'200,00		
	SOMMANO kg					2'200,00	3,35	7'370,00
19 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente di 20 cm, il carico su mezzi di ... onglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Tratti asfaltati Tratti non asfaltati	1,00 1,00	10000,00 10000,00	0,600 0,600	1,500 1,500	9'000,00 9'000,00		
	SOMMANO m3					18'000,00	13,95	251'100,00
20 INF.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... atteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Tratto asfaltato	1,00	2200,00	0,600	0,070	92,40		
	SOMMANO m2/cm					92,40	1,87	172,79
21 INF.001.029 a	Fresatura di pavimentazione stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere, per spessori compresi fino a 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore.							
	A R I P O R T A R E							1'284'136,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'284'136,33
22 E.001.031	Si considera una larghezza media delle strade asfaltate pari a 4 metri da cui togliere la larghezza già rimossa in fase di demolizione.	1,00	2200,00	4,000	0,030	264,00	0,68	179,52
	SOMMANO mq/cm					264,00		
23 INF.001.015	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. tappetino fresato	2200,00	4,000	0,030	264,00	264,00	12,50	3'300,00
	SOMMANO m3					264,00		
24 E.001.033.o	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no34) confezionato a caldo in i ... i prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Manto stradale larghezza 4 m	2200,00	4,000	0,030	264,00	264,00	1,94	512,16
	SOMMANO m2/cm					264,00		
25 E.002.068.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata, smaltimento degli asfalti. Tappetino fresato	2700,00 780,00 250,00				1'440,00	3,35	4'824,00
	SOMMANO kg					1'440,00		
26 N.P.14	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Rimozione cavidotto MT esterno Rimozione cavidotto MT interno Cavo AT	2700,00 780,00 250,00				2'700,00 780,00 250,00	6,07	22'641,10
	SOMMANO ml					3'730,00		
27 N.P.16	SMONTAGGIO E RIMOZIONE GRUPPO DI GENERAZIONE TRASFORMATORI BT/MT. Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre del ... lo smaltimento, compreso la rimozione dello shelter e dei suoi componenti, compreso la demolizione del basamento in c.a. Si contano 10 trasformatori					10,00	4'650,00	46'500,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
27 N.P.16	DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE, nel prezzo di intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l' ... atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. Per SSE					1,00	9'000,00	9'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
	A R I P O R T A R E							1'371'093,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'371'093,11
28 N.P.15	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE. Smontaggio di tutte le parti elettriche e (cablaggi, tubazioni ecc..) di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si i ... menti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. Per SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
29 N.P.18	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione struttura interne e strutture in cemento armato compreso f ... a contro l'infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. Per SSE Per fabbricati comandi e servizi					1,00 1,00		
	SOMMANO					2,00	15'500,00	31'000,00
30 N.P.19	RIMOZIONE DI TUTTE LE PIANTE COSTITUENTI LA SIEPE PERIMETRALE mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compreso la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento. Per impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'000,00	11'000,00
31 N.P.20	RIMOZIONE ATTIVITA' AGRONOMICA (Uliveto superintensivo-piantumazioni varie-apicoltura- biomonitoraggio)compreso impianto di irrigazione ed ogni altra appacchetura.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
32 N.P.17	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE MT/AT, in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizioni, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo di intendono compresi e compe ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. Per SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'500,00	12'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'500'593,11
	T O T A L E euro							1'500'593,11
	Data, 19/07/2022							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere, in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	m3	13,95
Nr. 2 E.001.011	Rinterro con materiale 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)	m3	13,20
Nr. 3 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km10, 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)	m3	12,50
Nr. 4 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ai sensi del D.Legvo 152/2006 e smi, debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata, smaltimento degli asfalti. euro (tre/35)	kg	3,35
Nr. 5 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. euro (sei/07)	ml	6,07
Nr. 6 INF.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. euro (uno/87)	m2/cm	1,87
Nr. 7 INF.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no34) 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 sostipato 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 ed a regola d'arte. euro (uno/94)	m2/cm	1,94
Nr. 8 INF.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 9 INF.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compreso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere finod ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/83)	mq	4,83
Nr. 10 INF.001.029 a	Fresatura di pavimentazione stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere, per spessori compresi fino a 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. euro (zero/68)	mq/cm	0,68
Nr. 11 N.P.01	Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento dei moduli nell'ambito del cantiere. euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 12 N.P.02	Vendita dei moduli dismessi ad imprese e/o società per il recupero. euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 13 N.P.03	Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari DPI per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. euro (dodici/00)	kWp	12,00
Nr. 14 N.P.04	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari DPI per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 15 N.P.05	Vendita acciaio derivante dallo smontaggio degli ancoraggi e degli inseguitori ad imprese e/o società per il recupero. euro (zero/10)	Kg	0,10
Nr. 16 N.P.06	Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a. , quadri in mT, inverter e trasformatore, trasporto a ditta specializzata per il riuso e l'eventuale smaltimento. Sono compresi tutti gli onerinecessari		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. euro (settantacinquemila/00)	a corpo	75'000,00
Nr. 17 N.P.07	Vendita cavi e apparecchiature elettriche ad imprese e/o società per il recupero. euro (cinquantamila/00)	a corpo	50'000,00
Nr. 18 N.P.08	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI,TRASPORTO E SMALTIMENTO. Rimozione olio dai trasformatori, sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. euro (due/50)	Kg	2,50
Nr. 19 N.P.09	RIMOZIONE DI LOCALI TECNICI PREFABBRICATI. Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Compresa, inoltre la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento. euro (settemila/00)	cadauno	7'000,00
Nr. 20 N.P.1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 21 N.P.10	RIMOZIONE RECINZIONE. Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. euro (trenta/60)	m	30,60
Nr. 22 N.P.11	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA. Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate sui pali. Compreso gli oneri per il trasporto e lo smaltimento o recupero del materiale rimosso. euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 23 N.P.12	RIMOZIONE PALIFCAZIONE PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA. Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e sorveglianza. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo in cls. Compreso gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 24 N.P.13	SMANTELLAMENTO E REUPERO STABILIZZATO STRADE. Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. euro (cinquanta/00)	mc	50,00
Nr. 25 N.P.14	SMONTAGGIO E RIMOZIONE GRUPPO DI GENERAZIONE 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 di intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi 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, compreso la rimozione dello shelter e dei suoi componenti, compreso la demolizione del basamento in c.a. euro (quattromilaseicentocinquanta/00)	cadauno	4'650,00
Nr. 26 N.P.15	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE. Smontaggio di tutte le parti elettriche e (cablaggi, tubazioni ecc..) di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e comnesati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. euro (venticinquemila/00)	a corpo	25'000,00
Nr. 27 N.P.16	DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE, nel prezzo di intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 28 N.P.17	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE MT/AT, in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizioni, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo di intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti, atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. euro (dodicimilacinquecento/00)	a corpo	12'500,00
Nr. 29 N.P.18	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione struttura interne e strutture in cemento armato 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 l'infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto preso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. euro (quindicimilacinquecento/00)		15'500,00
Nr. 30 N.P.19	RIMOZIONE DI TUTTE LE PIANTE COSTITUENTI LA SIEPE PERIMETRALE mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compreso la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento. euro (undicimila/00)	a corpo	11'000,00
Nr. 31 N.P.20	RIMOZIONE ATTIVITA' AGRONOMICA (Uliveto superintensivo-piantumazioni varie-apicoltura-biomonitoraggio)compreso impianto di irrigazione ed ogni altra apparachetura. euro (cinquantamila/00)	corpo	50'000,00
	Data, 19/07/2022		

COMMITTENTE:

[illegible]

ANALISI DEI PREZZI

Voce Elenco Prezzi NP.001		UM	cad			
SMONTAGGIO DEI MODULI FOTOVOLTAICI						
Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastmaneto dei moduli nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	0,06	€ 23,80	€ 1,43	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,06	€ 26,45	€ 1,59	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 3,01	100,00%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
		ora			€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 3,01	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,45	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 3,47	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 3,81	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,19	4,98%
	<u>PREZZO DI APPLICAZIONE</u>				€ 4,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.003		UM	kWp			
SMONTAGGIO DEGLI INSEGUITORI						
Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastaneto degli inseguitori nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	0,18	€ 23,80	€ 4,28	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,18	€ 26,45	€ 4,76	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 9,04	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)				€ 9,04	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,36	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10,40	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,04	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11,44	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,56	4,89%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.004		UM	cadauno			
SMONTAGGIO DEGLI ANCORAGGI						
Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastmaneto degli ancoraggi nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	0,25	€ 23,80	€ 5,95	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,25	€ 26,45	€ 6,61	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 12,56	63,17%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,25	€ 29,29	€ 7,32	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 7,32	36,83%
	Trasporti					
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 19,88	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2,98	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 22,87	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,29	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 25,15	
	Incidenza della manodopera					49,94%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,85	3,38%
	<u>PREZZO DI APPLICAZIONE</u>				€ 26,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.006		UM	a corpo			
SMONTAGGIO PARTI ELETTRICHE						
Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, inverter e trasformatore e trasporto a ditta specializzata per il riuso e l'eventuale smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	500,00	€ 23,80	€ 11 898,88	
	Operaio edile Qualificato*	ora	200,00	€ 26,45	€ 5 289,98	
	Operaio edile Specializzato*	ora	200,00	€ 28,44	€ 5 687,30	
A	Totale Manodopera				€ 22 876,16	40,93%
	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	200,00	€ 29,29	€ 5 858,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	200,00	€ 23,19	€ 4 638,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton-N.01.22f**	ora	200,00	€ 67,30	€ 13 460,00	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gancio	ora	200,00	€ 22,80	€ 4 560,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 28 516,00	51,02%
	Trasporti					
		q.le/km	9 000,00	€ 0,500	€ 4 500,00	
D	Totale Trasporti				€ 4 500,00	8,05%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 55 892,16	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 8 383,82	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 64 275,98	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 6 427,60	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 70 703,58	
	Incidenza della manodopera					32,36%
	Incidenza della sicurezza				€ 4 296,42	6,08%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 75 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.008		UM	kg			
RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO						
Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	0,00	€ 23,80	€ -	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,06	€ 26,45	€ 1,59	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1,59	81,93%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
	Trasporto e smaltimento olio	kg	1,00	€ 0,350	€ 0,35	
D	Totale Trasporti				€ 0,35	18,07%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 1,94	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,29	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 2,23	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,22	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 2,45	
	Incidenza della manodopera					64,77%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,05	2,04%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 2,50	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.009		UM	cadauno			
RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATI						
Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Compresa, inoltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento.						
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	36,00	€ 26,45	€ 952,20	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1 904,11	36,17%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.031*	ora	16,00	€ 23,19	€ 371,04	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.251**	ora	16,00	€ 29,29	€ 468,64	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 839,68	15,95%
	Trasporti					
	Trasporto (E.01.31)**	mc	60,00	€ 12,50	€ 750,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	600,00	€ 2,95	€ 1 770,00	
D	Totale Trasporti				€ 2 520,00	47,87%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 5 263,79	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 789,57	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 6 053,36	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 605,34	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 6 658,69	
	Incidenza della manodopera					28,60%
	Incidenza della sicurezza				€ 341,31	5,13%
	<u>PREZZO DI APPLICAZIONE</u>				€ 7 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.010		UM	m			
SMANTELLAMENTO RECINZIONE						
Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	0,50	€ 23,80	€ 11,90	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,20	€ 26,45	€ 5,29	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 17,19	73,42%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	0,09	€ 23,19	€ 2,04	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,08	€ 29,29	€ 2,34	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 4,38	18,72%
	Trasporti					
	Trasporto (E.01.31)**	mc	0,10	€ 12,50	€ 1,25	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	0,20	€ 2,95	€ 0,59	
D	Totale Trasporti				€ 1,84	7,86%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 23,41	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,51	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 26,92	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,69	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 29,62	
	Incidenza della manodopera					58,04%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,98	3,31%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 30,60	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.011		UM	cad			
RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA						
Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate su pali. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	0,20	€ 23,80	€ 4,76	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,16	€ 26,45	€ 4,23	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 8,99	98,31%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
	Trasporto (E.01.31)**	mc	0,01	€ 12,50	€ 0,13	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	0,01	€ 2,95	€ 0,03	
D	Totale Trasporti				€ 0,15	1,69%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 9,15	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,37	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10,52	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,05	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11,57	
	Incidenza della manodopera					77,72%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,43	3,72%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.012						
RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA						
Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	3,00	€ 23,80	€ 71,39	
	Operaio edile Qualificato*	ora	2,00	€ 26,45	€ 52,90	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 124,29	77,33%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	0,40	€ 23,19	€ 9,28	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,40	€ 29,29	€ 11,72	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 20,99	13,06%
	Trasporti					
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 12,50	€ 12,50	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	1,00	€ 2,95	€ 2,95	
D	Totale Trasporti				€ 15,45	9,61%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 160,74	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 24,11	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 184,85	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 18,48	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 203,33	
	Incidenza della manodopera					61,13%
	Incidenza della sicurezza				€ 6,67	3,28%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 210,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.013						
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.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	0,28	€ 23,80	€ 6,66	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 6,66	17,11%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	0,03	€ 23,19	€ 0,70	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	0,01	€ 29,29	€ 0,29	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 0,99	2,54%
	Trasporti					
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 12,50	€ 12,50	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	1,00	€ 18,80	€ 18,80	
D	Totale Trasporti				€ 31,30	80,36%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 38,95	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 5,84	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 44,79	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 4,48	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 49,27	
	Incidenza della manodopera					13,52%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,73	1,48%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 50,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.014		UM	cad			
SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT						
Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	32,00	€ 23,80	€ 761,53	
	Operaio edile Qualificato*	ora	40,00	€ 26,45	€ 1 058,00	
	Operaio edile Specializzato*	ora	30,00	€ 28,44	€ 853,09	
A	Totale Manodopera				€ 2 672,62	74,48%
	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 - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	20,00	€ 23,19	€ 463,80	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	10,00	€ 29,29	€ 292,90	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 756,70	21,09%
	Trasporti					
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	20,00	€ 2,95	€ 59,00	
D	Totale Trasporti				€ 159,00	4,43%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 3 588,32	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 538,25	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 4 126,57	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 412,66	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 4 539,22	
	Incidenza della manodopera					58,88%
	Incidenza della sicurezza				€ 110,78	2,44%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 4 650,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.015		UM a corpo				
SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE						
Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...)e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	180,00	€ 23,80	€ 4 283,60	
	Operaio edile Qualificato*	ora	180,00	€ 26,45	€ 4 760,99	
	Operaio edile Specializzato*	ora	180,00	€ 28,44	€ 5 118,57	
A	Totale Manodopera				€ 14 163,15	74,35%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	90,00	€ 23,19	€ 2 087,10	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	90,00	€ 29,29	€ 2 636,10	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 4 723,20	24,80%
	Trasporti					
	Trasporto (E.01.31)**	mc	13,00	€ 12,50	€ 162,50	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	0,00	€ 18,80	€ -	
D	Totale Trasporti				€ 162,50	0,85%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 19 048,85	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 857,33	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 21 906,18	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 190,62	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 24 096,79	
	Incidenza della manodopera					58,78%
	Incidenza della sicurezza				€ 903,21	3,75%
	<u>PREZZO DI APPLICAZIONE</u>				€ 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		UMa corpo				
DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE						
Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	100,00	€ 23,80	€ 2 379,78	
	Operaio edile Qualificato*	ora	60,00	€ 26,45	€ 1 587,00	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 3 966,77	56,78%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	48,00	€ 23,19	€ 1 113,12	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	48,00	€ 29,29	€ 1 405,92	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 2 519,04	36,06%
	Trasporti					
	Trasporto (E.01.31)**	mc	6,00	€ 12,50	€ 75,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	144,00	€ 2,95	€ 424,80	
D	Totale Trasporti				€ 499,80	7,15%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 6 985,61	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 047,84	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 8 033,45	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 803,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 8 836,80	
	Incidenza della manodopera					44,89%
	Incidenza della sicurezza				€ 163,20	1,85%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 9 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.017		UM a corpo				
SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT						
Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	60,00	€ 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	55,59%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	70,00	€ 23,19	€ 1 623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	65,00	€ 29,29	€ 1 903,85	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 3 527,15	37,35%
	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	7,06%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 9 443,60	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 416,54	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10 860,14	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 086,01	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11 946,15	
	Incidenza della manodopera					43,95%
	Incidenza della sicurezza				€ 553,85	4,64%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12 500,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.018		UM a corpo				
DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI						
Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e struttre 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				€ 691,99	4,67%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 15 500,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.019						
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.						
UM cad						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	100,00	€ 23,80	€ 2 379,78	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,45	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,44	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 2 379,78	27,98%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	50,00	€ 29,29	€ 1 464,50	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	50,00	€ 23,19	€ 1 159,50	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 2 624,00	30,86%
	Trasporti					
	Trasporto e smaltimento	kg	10 000,00	€ 0,350	€ 3 500,00	
D	Totale Trasporti				€ 3 500,00	41,16%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 8 503,78	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 275,57	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 9 779,34	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 977,93	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 10 757,28	
	Incidenza della manodopera					22,12%
	Incidenza della sicurezza				€ 242,72	2,26%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 11 000,00	
* 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						