

IMPIANTO AGRI-NATURALISTICO-VOLTAICO (ANaV) CERIGNOLA SAN GIOVANNI IN FONTE

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA
COMUNE di CERIGNOLA

Progetto per la realizzazione dell'impianto (ANaV)
per la produzione di energia elettrica da fonte solare della
potenza complessiva di 99,42 MW, sito nel comune di Cerignola,
località "San Giovanni in Fonte" e relative opere di connessione
nei comuni di Stornarella, Orta Nova e Stornara (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:	Titolo:
Rel. 18b	Piano di dismissione e ripristino - Computo metrico estimativo

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.a.	A4	Y1CRT40_DocumentazioneSpecialistica_18b

Progettazione:	Committente:	
 <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE DAGRI DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRICOLE, AMBIENTALI E FORESTALI</p> <p>Università degli Studi di Firenze Dr. Enrico Palchetti Piazzale delle Cascine, 18 - 50121 Firenze Centralino +39 055 2755800 enrico.palchetti@unifi.it - dagri@pec.unifi.it</p> <p>ALIA SOCIETA' SEMPLICE Prof. Arch. Giovanni Campeol Piazza delle Istituzioni, 22 - 31100 Treviso Tel. 0422 235343 alia@aliavalutazioni.it - aliasocieta@pec.it</p> <p></p> <p></p> <p>SE.ARCH - S.r.l. Dott. Stefano Di Stefano Via del Vigneto, 21 - 39100 Bolzano (BZ) - Italia serviziarcheologia@pec.it</p>	 <p>INDUSTRIAL SERVICES S.p.A.</p> <p>Industrial service S.r.l. Via Aliano, 25 - 71042 Bolzano (BZ) - Italia Tel. 0885 542 07 74 info@industrial-service.it</p> <p>Consulenza Scientifica: Politecnico di Bari Dip. Meccanica Matematica e Management Prof. Ing. Riccardo Amirante via Orabona 4 - 70126 Bari amirante@poliba.it</p>  <p>Politecnico di Bari</p>	 <p>TOZZI GREEN</p> <p>TOZZI GREEN S.p.a. Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Tel 0544 525311 Fax 0544 525319 info@tozzigreen.com - tozzi.re@legalmail.it www.tozzigreen.com</p>  <p>ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA Dott. Ing. FABIO CALCARELLA N° 1874</p> 

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2021	Prima emissione	STC	FC	Tozzi Green

COMPUTO DEL PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

Il presente computo metrico estimativo delle opere di dismissione e ripristino è stato redatto utilizzando i prezzi unitari desunti dall'*Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche in Puglia - Prezzario 2019* (approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 611 del 29/03/2019)

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							
	DISMISSIONI (SpCat 1)							
1 N.P. 01	Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastmaneto dei moduli nell'ambito del cantiere. <i>Il progetto prevede 162.092 moduli</i>					162'092,00		
	SOMMANO cadauno					162'092,00	4,00	648'368,00
2 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero dei moduli. Dalle dimensioni dei moduli fotovoltaici si evince che ogni 25 moduli si hanno 2 mc di ingombro, quindi 162.092/25=6.484 da cui scaturisce un ingombro pari a circa 12.968 mc</i>					12'968,00		
	SOMMANO mc					12'968,00	12,50	162'100,00
3 N.P. 02	Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastmaneto degli inseguitori nell'ambito del cantiere. <i>Il progetto prevede 162.092 moduli per una potenza di 99.420,00 kWp</i>					99'420,00		
	SOMMANO kWp					99'420,00	5,00	497'100,00
4 N.P. 03	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastmaneto degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. <i>n. 3 pali di sostegno per tracker da 28, quindi 5.789x3=17.367</i> <i>*(par.ug.=5789*3)</i>	17367,00				17'367,00		
	SOMMANO cadauno					17'367,00	26,00	451'542,00
5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero e/o smaltimento degli inseguitori e degli ancoraggi.</i>					5'000,00		
	SOMMANO mc					5'000,00	12,50	62'500,00
6 N.P. 04	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, ... timento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							1'821'610,00

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							1'821'610,00
	Cavidotti interni ed esterni MT. Cavidotti interni BT. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	293'768,97	293'768,97
7 N.P. 05	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. <i>Si considerano 1.200 kg di olio a trasformatore. Si contano 15 trasformatori per l'area di impianto.</i>	15,00			1200,000	18'000,00		
	SOMMANO kg					18'000,00	2,50	45'000,00
8 N.P. 06	RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATI Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in oper ... oltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento. <i>Power Station Cabina di Smistamento</i>					15,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	7'000,00	112'000,00
9 N.P. 07	SMANTELLAMENTO RECINZIONE Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. <i>La recinzione dell'impianto è lunga in totale 5.375 m</i>		5375,00			5'375,00		
	SOMMANO m					5'375,00	30,60	164'475,00
10 N.P. 08	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate su pali. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. <i>n. 270 lampade n. 135 telecamere</i>					270,00		
						135,00		
	SOMMANO cadauno					405,00	12,00	4'860,00
11 N.P. 09	RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa ... 1 blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. <i>n. 135 palificazioni</i>					135,00		
	SOMMANO cadauno					135,00	210,00	28'350,00
12 N.P. 10	SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. <i>Per strade interne e piazzali</i>	63707,00				0,300	19'112,10	
	SOMMANO mc					19'112,10	32,00	611'587,20
	A R I P O R T A R E							3'081'651,17

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							3'081'651,17
13 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. <i>Cavidotto MT</i>		11300,00	0,600		6'780,00		
	SOMMANO mq					6'780,00	2,00	13'560,00
14 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <i>Cavidotto MT (si considerano 7 cm di binder + 3 cm di tappetino)</i>		11300,00	0,600		6'780,00		
	SOMMANO mq					6'780,00	4,83	32'747,40
15 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Binder + tappetino</i>		11300,00	0,600	0,100	678,00		
	SOMMANO mc					678,00	12,50	8'475,00
16 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 <i>Binder + tappetino</i>	678,00			11,000	7'458,00		
	SOMMANO q.li					7'458,00	3,35	24'984,30
17 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <i>Tratti asfaltati</i> <i>Tratti non asfaltati</i> <i>Terreno vegetale</i>		11300,00	0,600	1,100	7'458,00		
			3800,00	0,600	1,200	2'736,00		
			200,00	0,600	1,200	144,00		
	SOMMANO mc					10'338,00	13,95	144'215,10
18 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. <i>Cavidotto MT e AT</i> <i>Rimozione cavidotto MT interno</i> <i>Rimozione cavidotto BT interno</i>		15300,00			15'300,00		
			4050,00			4'050,00		
			12163,00			12'163,00		
	SOMMANO m					31'513,00	6,07	191'283,91
19	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da							
	A R I P O R T A R E							3'496'916,88

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							3'496'916,88
E.001.011	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>Tratti asfaltati</i> <i>Tratti non asfaltati</i> <i>Terreno vegetale</i>		11300,00	0,600	1,100	7'458,00		
			3800,00	0,600	1,200	2'736,00		
			200,00	0,600	1,200	144,00		
	SOMMANO mc					10'338,00	13,20	136'461,60
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 ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. <i>Cavidotto MT</i>		11300,00	0,600	7,000	47'460,00		
	SOMMANO mq/cm					47'460,00	1,87	88'750,20
21 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>Cavidotto MT</i>		11300,00	1,600	3,000	54'240,00		
	SOMMANO mq/cm					54'240,00	0,68	36'883,20
22 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Tappetino fresato</i>		11300,00	1,600	0,030	542,40		
	SOMMANO mc					542,40	12,50	6'780,00
23 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti <i>Tappetino fresato</i>	542,40			11,000	5'966,40		
	SOMMANO q.li					5'966,40	3,35	19'987,44
24 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>Cavidotto MT</i>		11300,00	2,000	3,000	67'800,00		
	SOMMANO mq/cm					67'800,00	1,94	131'532,00
25 N.P. 11	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 oli ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori,							
	A R I P O R T A R E							3'917'311,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'917'311,32
26 N.P. 12	<p>il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. Si contano 15 trasformatori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intende ... atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. <i>Per SSE</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					15,00		
						15,00	4'650,00	69'750,00
27 N.P. 13	<p>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></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	9'000,00	9'000,00
28 N.P. 14	<p>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 oli ... contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>Per SSE</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	12'500,00	12'500,00
29 N.P. 15	<p>DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture ... contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>Per SSE</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	15'500,00	15'500,00
30 N.P. 16	<p>RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE Rimozione di tutte le 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. Per impianto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	34'500,00	34'500,00
31 E.001.007	<p style="text-align: center;">RIPRISTINO (SpCat 2)</p> <p>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</p>							
	A RIPORTARE							4'083'561,32

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							4'083'561,32
	la configurazione. <i>Per ripristino aree di impianto</i>	63707,00			0,200	12'741,40		
	SOMMANO mc					12'741,40	26,25	334'461,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'418'023,07
	T O T A L E euro							4'418'023,07
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	4'418'023,07
M:001	DISMISSIONI euro	4'083'561,32
M:002	RIPRISTINO euro	334'461,75
	TOTALE euro	4'418'023,07
	Data, 19/02/2021	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 2 E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. euro (ventisei/25)	mc	26,25
Nr. 3 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 4 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica 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 scarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 5 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 scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 6 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 scarica, esclusi oneri di smaltimento. euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 7 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/87)	mq/cm	1,87
Nr. 8 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/94)	mq/cm	1,94
Nr. 9 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 10 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/83)	mq	4,83
Nr. 11 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/68)	mq/cm	0,68
Nr. 12 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. 13 N.P. 02	Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento degli inseguitori nell'ambito del cantiere. euro (cinque/00)	kWp	5,00
Nr. 14 N.P. 03	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. euro (ventisei/00)	cadauno	26,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 N.P. 04	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. euro (duecentonovantatremilasettecentosessantaotto/97)	a corpo	293'768,97
Nr. 16 N.P. 05	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. 17 N.P. 06	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. euro (settemila/00)	cadauno	7'000,00
Nr. 18 N.P. 07	SMANTELLAMENTO RECINZIONE Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. euro (trenta/60)	m	30,60
Nr. 19 N.P. 08	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate su pali. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 20 N.P. 09	RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 21 N.P. 10	SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. euro (trentadue/00)	mc	32,00
Nr. 22 N.P. 11	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. euro (quattromilaseicentocinquanta/00)	cadauno	4'650,00
Nr. 23 N.P. 12	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. euro (venticinquemila/00)	a corpo	25'000,00
Nr. 24 N.P. 13	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 25 N.P. 14	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. euro (dodicimilacinquecento/00)	a corpo	12'500,00
Nr. 26 N.P. 15	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. euro (quindicimilacinquecento/00)	a corpo	15'500,00
Nr. 27	RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P. 16	<p>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.</p> <p>euro (trentaquattromilacinquecento/00)</p> <p>Data, 19/02/2021</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	a corpo	34'500,00

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Voce Elenco Prezzi NP.001		UM		cad		
SMONTAGGIO DEI MODULI FOTOVOLTAICI						
Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento dei moduli nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,06	€ 24,02	€ 1,44	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,06	€ 26,81	€ 1,61	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 3,05	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)				€ 3,05	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,46	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 3,51	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 3,86	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,14	3,63%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 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.002		UM		kWp		
SMONTAGGIO DEGLI INSEGUITORI						
Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastmaneto degli inseguitori nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,15	€ 24,02	€ 3,60	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,81	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 3,60	100,00%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
		ora			€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
Trasporti						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1 COSTO DIRETTO (A+B+C+D)						
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,54	
2 COSTO DIRETTO + SPESE						
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,41	
3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza						
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,44	9,65%
PREZZO DI APPLICAZIONE						
					€ 5,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.003		UM <i>cadauno</i>				
<i>SMONTAGGIO DEGLI ANCORAGGI</i>						
<i>Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,25	€ 24,02	€ 6,01	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,25	€ 26,81	€ 6,70	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 12,71	63,44%
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	36,56%
Trasporti						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1 COSTO DIRETTO (A+B+C+D)					€ 20,03	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,00	
2 COSTO DIRETTO + SPESE					€ 23,03	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,30	
3 TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza					€ 25,34	
	Incidenza della manodopera					50,15%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,66	2,60%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 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.004		UM a corpo				
SMONTAGGIO PARTI ELETTRICHE						
Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, inverter e trasformatore e trasporto a ditta specializzata per il riuso e l'eventuale smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	1800,00	€ 24,02	€ 43 241,47	
	Operaio edile Qualificato*	ora	1000,00	€ 26,81	€ 26 808,32	
	Operaio edile Specializzato*	ora	900,00	€ 28,97	€ 26 072,06	
A	Totale Manodopera				€ 96 121,86	41,98%
	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	900,00	€ 29,29	€ 26 361,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	900,00	€ 23,19	€ 20 871,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton-N.01.22f**	ora	900,00	€ 67,30	€ 60 570,00	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al ganc	ora	900,00	€ 22,80	€ 20 520,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 128 322,00	56,05%
	Trasporti					
		q.le/km	9 000,00	€ 0,500	€ 4 500,00	
D	Totale Trasporti				€ 4 500,00	1,97%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 228 943,86	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 34 341,58	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 263 285,43	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 26 328,54	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 289 613,98	
	Incidenza della manodopera					33,19%
	Incidenza della sicurezza				€ 4 154,99	1,43%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 293 768,97	
* 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	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	€ 24,02	€ -	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,06	€ 26,81	€ 1,61	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1,61	82,13%
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	17,87%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 1,96	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,29	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 2,25	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,23	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 2,48	
	Incidenza della manodopera					64,92%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,02	0,81%
	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.006		UM		cadauno		
<i>RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATI</i>						
<i>Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Compresa, inoltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	36,00	€ 24,02	€ 864,83	
	Operaio edile Qualificato*	ora	36,00	€ 26,81	€ 965,10	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1 829,93	35,26%
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	16,18%
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	48,56%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 5 189,61	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 778,44	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 5 968,05	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 596,81	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 6 564,86	
	Incidenza della manodopera					27,87%
	Incidenza della sicurezza				€ 435,14	6,63%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 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.007		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	€ 24,02	€ 12,01	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,20	€ 26,81	€ 5,36	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 17,37	73,62%
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	18,58%
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	7,80%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 23,60	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,54	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 27,14	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,71	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 29,85	
	Incidenza della manodopera					58,20%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,75	2,51%
	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.008		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	€ 24,02	€ 4,80	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,15	€ 26,81	€ 4,02	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 8,83	98,28%
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	1,72%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 8,98	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,35	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10,33	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,03	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11,36	
	Incidenza della manodopera				€ -	77,69%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,64	5,63%
	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.009		UM	cad			
RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA						
Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	3,00	€ 24,02	€ 72,07	
	Operaio edile Qualificato*	ora	2,00	€ 26,81	€ 53,62	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 125,69	77,52%
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	12,95%
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	9,53%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 162,13	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 24,32	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 186,45	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 18,64	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 205,09	
	Incidenza della manodopera					61,28%
	Incidenza della sicurezza				€ 4,91	2,39%
	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.010		UM	mc			
<i>SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE</i>						
<i>Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	0,20	€ 24,02	€ 4,80	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,81	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 4,80	19,38%
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	3,99%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	1,00	€ 8,00	€ 8,00	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	1,00	€ 11,00	€ 11,00	
D	Totale Trasporti				€ 19,00	76,63%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 24,79	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,72	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 28,51	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,85	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 31,36	
	Incidenza della manodopera					15,32%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,64	2,04%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 32,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.011		UM		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	30,00	€ 24,02	€ 720,69	
	Operaio edile Qualificato*	ora	40,00	€ 26,81	€ 1 072,33	
	Operaio edile Specializzato*	ora	30,00	€ 28,97	€ 869,07	
A	Totale Manodopera				€ 2 662,09	74,41%
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	21,15%
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	4,44%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 3 577,79	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 536,67	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 4 114,46	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 411,45	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 4 525,91	
	Incidenza della manodopera					58,82%
	Incidenza della sicurezza				€ 124,09	2,74%
	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.012		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	€ 24,02	€ 4 324,15	
	Operaio edile Qualificato*	ora	180,00	€ 26,81	€ 4 825,50	
	Operaio edile Specializzato*	ora	180,00	€ 28,97	€ 5 214,41	
A	Totale Manodopera				€ 14 364,06	74,62%
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	24,54%
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	0,84%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 19 249,76	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2 887,46	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 22 137,22	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2 213,72	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 24 350,94	
	Incidenza della manodopera					58,99%
	Incidenza della sicurezza				€ 649,06	2,67%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 25 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.013		UM a corpo				
DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE						
Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	100,00	€ 24,02	€ 2 402,30	
	Operaio edile Qualificato*	ora	60,00	€ 26,81	€ 1 608,50	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 4 010,80	57,06%
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	35,83%
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	7,11%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 7 029,64	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 054,45	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 8 084,09	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 808,41	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 8 892,50	
	Incidenza della manodopera					45,10%
	Incidenza della sicurezza				€ 107,50	1,21%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 9 000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornati 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		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	€ 24,02	€ 1 441,38	
	Operaio edile Qualificato*	ora	80,00	€ 26,81	€ 2 144,67	
	Operaio edile Specializzato*	ora	60,00	€ 28,97	€ 1 738,14	
A	Totale Manodopera				€ 5 324,19	56,81%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	70,00	€ 23,19	€ 1 623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	60,00	€ 29,29	€ 1 757,40	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 3 380,70	36,08%
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	7,11%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 9 371,29	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 405,69	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10 776,98	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 077,70	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11 854,68	
	Incidenza della manodopera					44,91%
	Incidenza della sicurezza				€ 645,32	5,44%
	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.015		UM		a corpo		
DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI						
Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	90,00	€ 24,02	€ 2 162,07	
	Operaio edile Qualificato*	ora	90,00	€ 26,81	€ 2 412,75	
	Operaio edile Specializzato*	ora	100,00	€ 28,97	€ 2 896,90	
A	Totale Manodopera				€ 7 471,72	63,26%
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	31,10%
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	5,64%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 11 811,72	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1 771,76	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 13 583,48	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1 358,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 14 941,82	
	Incidenza della manodopera					50,01%
	Incidenza della sicurezza				€ 558,18	3,74%
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.016		UM		cad		
<i>RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE</i>						
<i>Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento.</i>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	480,00	€ 24,02	€ 11 531,06	
	Operaio edile Qualificato*	ora	0,00	€ 26,81	€ -	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 11 531,06	43,19%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	240,00	€ 29,29	€ 7 029,60	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	200,00	€ 23,19	€ 4 638,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 11 667,60	43,70%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	10 000,00	€ 0,350	€ 3 500,00	
D	Totale Trasporti				€ 3 500,00	13,11%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 26 698,66	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 4 004,80	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 30 703,46	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 3 070,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 33 773,80	
	Incidenza della manodopera					34,14%
	Incidenza della sicurezza				€ 726,20	2,15%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 34 500,00	
* 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						