



REGIONE  
PUGLIA



PROVINCIA DI  
LECCE



COMUNE DI  
ARNESANO



COMUNE DI  
CARMIANO



COMUNE DI  
COPERTINO



COMUNE DI  
LECCE



COMUNE DI  
LEVERANO



COMUNE DI  
MONTERONI  
DI LECCE



COMUNE DI  
NOVOLI

Progetto di un impianto agrivoltaico avanzato per la produzione di energia rinnovabile solare, da ubicarsi in agro dei comuni di Arnesano (LE), Carmiano (LE), Copertino (LE) e Novoli (LE) unitamente alle relative opere di connessione alla RTN ricadenti anche nei comuni di Lecce (LE), Leverano (LE) e Monteroni di Lecce (LE)

Potenza nominale lato c.c. 50.963,64 kWp - Potenza nominale lato c.a. 44.480 kVA

Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 e ss.mm.ii.

### PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

(ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023)

Codice AU: I7SPTR4

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

DENOMINAZIONE ELABORATO

I7SPTR4\_DocumentazioneSpecialistica\_07b

FORMATO

A4

SCALA

n.a.

#### PROGETTAZIONE:

**PROSVETA** s.r.l.

SOCIETÀ DI INGEGNERIA  
Viale Svezia, 7  
73100 - Lecce (LE) Z.I.  
P.IVA 04250160753  
Direttore Tecnico  
Ing. Francesco ROLLO



#### COMMITTENTE:

**SY04 S.r.l.**  
Via Duca degli Abruzzi, 58  
73100 - Lecce (LE)  
P.IVA 05239340754  
Legale Rappresentante  
Franco RICCIATO

REV. N.	DATA	MOTIVO
00	agosto 2024	Prima emissione

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>DISMISSIONE (SpCat 1)</b>							
1 / 1 N.P. 01-D	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 22.256 moduli - AgriFV_05</i> <i>Il progetto prevede 27.794 moduli - AgriFV_12</i> <i>Il progetto prevede 15.288 moduli - AgriFV_13</i>					22'256,00 27'794,00 15'288,00		
	SOMMANO cadauno					65'338,00	2,50	163'345,00
2 / 2 PUG2024/ 01.E01.061. 001	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 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 <i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero dei moduli. Dalle dimensioni dei moduli fotovoltaici si evince che ogni 20 moduli si hanno circa 2,4 mc di ingombro, quindi</i> <i>22.256/20=1.113 da cui scaturisce un ingombro pari a circa 2.671,12 mc - AgriFV_05</i> <i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero dei moduli. Dalle dimensioni dei moduli fotovoltaici si evince che ogni 20 moduli si hanno circa 2,4 mc di ingombro, quindi</i> <i>27.794/20=1.390 da cui scaturisce un ingombro pari a circa 3.336,00 mc - AgriFV_12</i> <i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero dei moduli. Dalle dimensioni dei moduli fotovoltaici si evince che ogni 20 moduli si hanno circa 2,4 mc di ingombro, quindi</i> <i>15288/20=764 da cui scaturisce un ingombro pari a circa 1.833,60 mc - AgriFV_13</i>					2'671,12  3'336,00  1'833,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7'840,72	18,78	147'248,72
3 / 3 N.P. 02-D	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>22.256 moduli da 780 W per una potenza di 17.359,68 kW - AgriFV_05</i> <i>27.794 moduli da 780 W per una potenza di 21.679,32 kW - AgriFV_12</i> <i>15.288 moduli da 780 W per una potenza di 11.924,64 kW - AgriFV_13</i>					17'359,68 21'679,32 11'924,64		
	SOMMANO kWp					50'963,64	3,87	197'229,29
4 / 4 N.P. 03-D	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. 8 pali di sostegno per tracker da 26, quindi 790x8=6.320 - AgriFV_05</i> <i>n. 4 pali di sostegno per tracker da 13, quindi 132x4=528 - AgriFV_05</i> <i>n. 8 pali di sostegno per tracker da 26, quindi 1.008x8=8.064 - AgriFV_12</i> <i>n. 4 pali di sostegno per tracker da 13, quindi 122x4=488 - AgriFV_12</i> <i>n. 8 pali di sostegno per tracker da 26, quindi 533x8=4.264 - AgriFV_13</i> <i>n. 4 pali di sostegno per tracker da 13, quindi 110x4=440 -</i>					6'320,00 528,00 8'064,00 488,00 4'264,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19'664,00		507'823,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					19'664,00		507'823,01
	<b>AgriFV_13</b>					440,00		
	SOMMANO cadauno					20'104,00	5,72	114'994,88
5 / 5 PUG2024/ 01.E01.061. 001	<p>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 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15</p> <p><i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero e/o smaltimento degli inseguitori e degli ancoraggi.</i></p> <p><i>Inseguitori e ancoraggi - AgriFV_05</i></p> <p><i>Inseguitori e ancoraggi - AgriFV_12</i></p> <p><i>Inseguitori e ancoraggi - AgriFV_13</i></p>					650,00		
						812,00		
						447,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'909,00	18,78	35'851,02
6 / 6 PUG2024/ 03.INF01.1 01.001	<p>Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con misurazione del volume in opera</p> <p><i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_12</i></p> <p><i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_13</i></p>		2116,00	0,60	0,13	165,05		
			600,00	0,60	0,13	46,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					211,85	18,33	3'883,21
7 / 7 PUG2024/ 01.E01.005. 003	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto 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 benna da roccia</p> <p><i>Per cavidotti BT - AgriFV_05</i></p> <p><i>Per cavidotti MT - AgriFV_05</i></p> <p><i>Per rete di terra - AgriFV_05</i></p> <p><i>Per cavidotti BT - AgriFV_12</i></p> <p><i>Per cavidotti MT - AgriFV_12</i></p> <p><i>Per rete di terra - AgriFV_12</i></p> <p><i>Per cavidotti BT - AgriFV_13</i></p> <p><i>Per cavidotti MT - AgriFV_13</i></p> <p><i>Per rete di terra - AgriFV_13</i></p>		2610,00	0,60	0,80	1'252,80		
			1969,00	0,60	1,20	1'417,68		
			4643,00	0,40	0,60	1'114,32		
			2959,00	0,60	0,80	1'420,32		
			3812,00	0,60	1,07	2'447,30		
			5729,00	0,40	0,60	1'374,96		
			1680,00	0,60	0,80	806,40		
			1010,00	0,60	1,07	648,42		
			2679,00	0,40	0,60	642,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11'125,16	14,52	161'537,32
8 / 8 PUG2024/ 01.E01.061. 001	<p>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 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15</p> <p><i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero e/o smaltimento della pavimentazione stradale</i></p> <p><i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_12</i></p> <p><i>*(par.ug.=212,94+(2116*0,1))</i></p> <p><i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_13</i></p> <p><i>*(par.ug.=45+(600*0,1))</i></p>	424,54				424,54		
		105,00				105,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					529,54	18,78	9'944,76
9 / 9	Sfilaggio cavi elettrici (cavidotto BT, cavidotto MT, rete di terra) e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							834'034,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							834'034,20
N.P. 04-D	smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, inverter e trasformatore. 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
10 / 10 PUG2024/ 01.E01.027. 001	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. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego <i>Per cavidotti BT - AgriFV_05</i> <i>Per cavidotti MT - AgriFV_05</i> <i>Per rete di terra - AgriFV_05</i> <i>Per cavidotti BT - AgriFV_12</i> <i>Per cavidotti MT - AgriFV_12</i> <i>Per rete di terra - AgriFV_12</i> <i>Per cavidotti BT - AgriFV_13</i> <i>Per cavidotti MT - AgriFV_13</i> <i>Per rete di terra - AgriFV_13</i>		2610,00	0,60	0,80	1'252,80		
			1969,00	0,60	1,20	1'417,68		
			4643,00	0,40	0,60	1'114,32		
			2959,00	0,60	0,80	1'420,32		
			3812,00	0,60	1,07	2'447,30		
			5729,00	0,40	0,60	1'374,96		
			1680,00	0,60	0,80	806,40		
			1010,00	0,60	1,07	648,42		
			2679,00	0,40	0,60	642,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11'125,16	13,54	150'634,67
11 / 11 PUG2024/ 03.INF01.1 03.001	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>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_12</i> <i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_13</i>		2116,00	1,40		2'962,40		
			600,00	1,40		840,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'802,40	0,81	3'079,94
12 / 12 PUG2024/ 03.INF01.0 39.001	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione spessore compreso fino a 5 cm <i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_12</i> <i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_13</i>		2116,00	0,60		1'269,60		
			600,00	0,60		360,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'629,60	16,07	26'187,67
13 / 13 PUG2024/ 03.INF01.0 39.003	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'033'936,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'033'936,48
	<p>miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione per ogni cm in più di spessore  <i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_12</i>  <i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_13</i></p>		2116,00	0,60		1'269,60		
			600,00	0,60		360,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'629,60	3,17	5'165,83
14 / 14 PUG2024/ 03.INF01.0 51.001	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 spessore compreso fino a 3 cm  <i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_12</i>  <i>Per cavidotti MT su asfalto - AgriFV_13</i></p>		2116,00	2,00		4'232,00		
			600,00	2,00		1'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'432,00	12,63	68'606,16
15 / 15 N.P. 05-D	<p>RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO  Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.  <i>Olio da n.7 trasformatori - AgriFV_05</i>  <i>Olio da n.9 trasformatori - AgriFV_12</i>  <i>Olio da n.5 trasformatori - AgriFV_13</i></p>				7510,00	7'510,00		
					9770,00	9'770,00		
					5550,00	5'550,00		
	SOMMANO kg					22'830,00	1,37	31'277,10
16 / 16 N.P. 06-D	<p>SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT  Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tuttee 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.  <i>Si contano 7 trasformatori - AgriFV_05</i>  <i>Si contano 9 trasformatori - AgriFV_12</i>  <i>Si contano 5 trasformatori - AgriFV_13</i></p>					7,00		
						9,00		
						5,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	4'600,00	96'600,00
17 / 17 N.P. 07-D	<p>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.  <i>Cabine di trasformazione - AgriFV_05</i>  <i>MVPS - AgriFV_05</i>  <i>Cabine di raccolta - AgriFV_05</i>  <i>Cabine utente - AgriFV_05</i>  <i>Cabine di trasformazione - AgriFV_12</i>  <i>MVPS - AgriFV_12</i></p>					4,00		
						3,00		
						3,00		
						3,00		
						5,00		
						4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,00		1'235'585,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					22,00		1'235'585,57
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_12</i> <i>Cabine utente - AgriFV_12</i> <i>Cabine di trasformazione - AgriFV_13</i> <i>MVPS - AgriFV_13</i> <i>Cabine di raccolta - AgriFV_13</i> <i>Cabine utente - AgriFV_13</i> <i>Locali tecnici - AgriFV_13</i>					4,00 4,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	3'067,50	125'767,50
18 / 18 N.P. 08-D	<b>SMANTELLAMENTO RECINZIONE</b> Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione dei blocchetti dei montanti del cancello, la rimozione del cancello e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. <i>Recinzione - AgriFV_05</i> <i>Recinzione - AgriFV_12</i> <i>Recinzione - AgriFV_13</i>		5308,00 6116,00 3084,00			5'308,00 6'116,00 3'084,00		
	SOMMANO m					14'508,00	4,52	65'576,16
19 / 19 N.P. 09-D	<b>RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA</b> 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. 266 lampade - AgriFV_05</i> <i>n. 133 telecamere - AgriFV_05</i> <i>n. 308 lampade - AgriFV_12</i> <i>n. 154 telecamere - AgriFV_12</i> <i>n. 154 lampade - AgriFV_13</i> <i>n. 77 telecamere - AgriFV_13</i>					266,00 133,00 308,00 154,00 154,00 77,00		
	SOMMANO cadauno					1'092,00	7,21	7'873,32
20 / 20 N.P. 10-D	<b>RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA</b> 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. <i>n. 133 palificazioni - AgriFV_05</i> <i>n. 154 palificazioni - AgriFV_12</i> <i>n. 77 palificazioni - AgriFV_13</i>					133,00 154,00 77,00		
	SOMMANO cadauno					364,00	70,14	25'530,96
21 / 21 N.P. 11-D	<b>SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE</b> 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 - AgriFV_05</i> <i>Per strade interne e piazzali - AgriFV_12</i> <i>Per strade interne e piazzali - AgriFV_13</i>	17800,00 21224,00 11091,00				0,30 5'340,00 0,30 6'367,20 0,30 3'327,30		
	SOMMANO mc					15'034,50	29,38	441'713,61
22 / 22 PUG2024/ 01.E01.027. 001	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. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'902'047,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'902'047,12
	<i>Per ripristino area di impianto con particolare riferimento alle superfici occupate dalla viabilità e dalle platee delle cabine.</i>							
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_05</i>	4,00	9,00	3,50	0,65	81,90		
	<i>MVPS - AgriFV_05</i>	3,00	7,06	3,43	0,40	29,06		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_05</i>	3,00	9,00	3,50	0,65	61,43		
	<i>Cabine utente - AgriFV_05</i>	3,00	4,38	3,48	0,65	29,72		
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_12</i>	5,00	9,00	3,50	0,65	102,38		
	<i>MVPS - AgriFV_12</i>	4,00	7,06	3,43	0,40	38,75		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_12</i>	4,00	9,00	3,50	0,65	81,90		
	<i>Cabine utente - AgriFV_12</i>	4,00	4,38	3,48	0,65	39,63		
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_13</i>	3,00	9,00	3,50	0,65	61,43		
	<i>MVPS - AgriFV_13</i>	2,00	7,06	3,43	0,40	19,37		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_13</i>	2,00	9,00	3,50	0,65	40,95		
	<i>Cabine utente - AgriFV_13</i>	2,00	4,38	3,48	0,65	19,82		
	<i>Locali tecnici - AgriFV_13</i>	2,00	9,00	3,50	0,40	25,20		
	<i>Per strade interne e piazzali - AgriFV_05</i>	17791,00			0,30	5'337,30		
	<i>Per strade interne e piazzali - AgriFV_12</i>	21224,00			0,30	6'367,20		
	<i>Per strade interne e piazzali - AgriFV_13</i>	11091,00			0,30	3'327,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15'663,34	13,54	212'081,62
	<b>RIPRISTINO (SpCat 2)</b>							
23 / 23 Inf.002.001. a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro fino al 5%							
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_05</i>	4,00	9,00	3,50	0,30	37,80		
	<i>MVPS - AgriFV_05</i>	3,00	7,06	3,43	0,30	21,79		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_05</i>	3,00	9,00	3,50	0,30	28,35		
	<i>Cabine utente - AgriFV_05</i>	3,00	4,38	3,48	0,30	13,72		
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_12</i>	5,00	9,00	3,50	0,30	47,25		
	<i>MVPS - AgriFV_12</i>	4,00	7,06	3,43	0,30	29,06		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_12</i>	4,00	9,00	3,50	0,30	37,80		
	<i>Cabine utente - AgriFV_12</i>	4,00	4,38	3,48	0,30	18,29		
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_13</i>	3,00	9,00	3,50	0,30	28,35		
	<i>MVPS - AgriFV_13</i>	2,00	7,06	3,43	0,30	14,53		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_13</i>	2,00	9,00	3,50	0,30	18,90		
	<i>Cabine utente - AgriFV_13</i>	2,00	4,38	3,48	0,30	9,15		
	<i>Locali tecnici - AgriFV_13</i>	2,00	9,00	3,50	0,30	18,90		
	<i>Per strade interne e piazzali - AgriFV_05</i>	17791,00			0,30	5'337,30		
	<i>Per strade interne e piazzali - AgriFV_12</i>	21224,00			0,30	6'367,20		
	<i>Per strade interne e piazzali - AgriFV_13</i>	11091,00			0,30	3'327,30		
	SOMMANO mc					15'355,69	28,85	443'011,66
24 / 24 Inf.002.002. a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici							
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_05</i>	4,00	9,00	3,50	0,30	37,80		
	<i>MVPS - AgriFV_05</i>	3,00	7,06	3,43	0,30	21,79		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_05</i>	3,00	9,00	3,50	0,30	28,35		
	<i>Cabine utente - AgriFV_05</i>	3,00	4,38	3,48	0,30	13,72		
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_12</i>	5,00	9,00	3,50	0,30	47,25		
	<i>MVPS - AgriFV_12</i>	4,00	7,06	3,43	0,30	29,06		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_12</i>	4,00	9,00	3,50	0,30	37,80		
	<i>Cabine utente - AgriFV_12</i>	4,00	4,38	3,48	0,30	18,29		
	<i>Cabine di trasformazione - AgriFV_13</i>	3,00	9,00	3,50	0,30	28,35		
	<i>MVPS - AgriFV_13</i>	2,00	7,06	3,43	0,30	14,53		
	<i>Cabine di raccolta - AgriFV_13</i>	2,00	9,00	3,50	0,30	18,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					295,84		2'557'140,40







# ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Inf.002.001.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro fino al 5% <b>euro (ventiotto/85)</b>	mc	28,85
Nr. 2 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici <b>euro (nove/95)</b>	mc	9,95
Nr. 3 N.P. 01-D	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. <b>euro (due/50)</b>	cadauno	2,50
Nr. 4 N.P. 02-D	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. <b>euro (tre/87)</b>	kWp	3,87
Nr. 5 N.P. 03-D	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. <b>euro (cinque/72)</b>	cadauno	5,72
Nr. 6 N.P. 04-D	Sfilaggio cavi elettrici (cavidotto BT, cavidotto MT, rete di terra) e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, inverter e trasformatore. 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. <b>euro (ventimila/00)</b>	a corpo	20'000,00
Nr. 7 N.P. 05-D	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. <b>euro (uno/37)</b>	kg	1,37
Nr. 8 N.P. 06-D	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. <b>euro (quattromilaseicento/00)</b>	cadauno	4'600,00
Nr. 9 N.P. 07-D	RIMOZIONE DEI 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. <b>euro (tremilasessantasette/50)</b>	cadauno	3'067,50
Nr. 10 N.P. 08-D	SMANTELLAMENTO RECINZIONE Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione dei blocchetti dei montanti del cancello, la rimozione del cancello e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. <b>euro (quattro/52)</b>	m	4,52
Nr. 11 N.P. 09-D	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. <b>euro (sette/21)</b>	cadauno	7,21
Nr. 12 N.P. 10-D	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. <b>euro (settanta/14)</b>	cadauno	70,14
Nr. 13 N.P. 11-D	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. <b>euro (ventinove/38)</b>	mc	29,38
Nr. 14 PUG2024/ 01.E01.005.0 03	Scavo a sezione obbligatoria, 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 benna da roccia		



# ANALISI DEI PREZZI

**PUG2024/NP\_01-D**

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.

**NOLI E ATTREZZATURE (AT)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
				0,00	0,00
	<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>				0,00

**PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
				0,00	0,00
	<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>				0,00

**RISORSE UMANE (RU)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	0,0371	27,54	1,02
RU.M02.A03.003	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - C3	h	0,0371	25,71	0,95
	<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>				1,98

**RIEPILOGO**

	<i>Totale Parziale (AT + PR + RU)</i>		(A)		1,98
	<i>Incidenza AT</i>			0,00%	
	<i>Incidenza PR</i>			0,00%	
	<i>Incidenza RU</i>			100,00%	
	<i>Spese Generali (15% di A)</i>		(B)		0,30
	<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>		(C)		0,23
	<b><i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i></b>	<b>CAD</b>			<b>2,50</b>



**PUG2024/NP\_02-D**

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.

**NOLI E ATTREZZATURE (AT)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
				0,00	0,00
	<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>				0,00

**PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
				0,00	0,00
	<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>				0,00

**RISORSE UMANE (RU)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
RU.M01.A04.001	Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia - IV livello	h	0,05	31,47	1,57
RU.M01.A04.002	Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia - III livello	h	0,05	29,75	1,49
	<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>				3,06

**RIEPILOGO**

	<i>Totale Parziale (AT + PR + RU)</i>		(A)		3,06
	<i>Incidenza AT</i>			0,00%	
	<i>Incidenza PR</i>			0,00%	
	<i>Incidenza RU</i>			100,00%	
	<i>Spese Generali (15% di A)</i>		(B)		0,46
	<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>		(C)		0,35
	<b><i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i></b>	<b>kW</b>			<b>3,87</b>

**PUG2024/NP\_03-D**

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.

**NOLI E ATTREZZATURE (AT)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
AT.N02.005.001	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	0,04	59,86	2,39
	<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>				2,39

**PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
				0,00	0,00
	<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>				0,00

**RISORSE UMANE (RU)**

<i>CODICE</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>UM</i>	<i>Q</i>	<i>PREZZO</i>	<i>PARZIALE</i>
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	0,04	27,54	1,10
RU.M02.A03.003	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - C3	h	0,04	25,71	1,03
	<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>				2,13

**RIEPILOGO**

	<i>Totale Parziale (AT + PR + RU)</i>		(A)		4,52
	<i>Incidenza AT</i>			52,92%	
	<i>Incidenza PR</i>			0,00%	
	<i>Incidenza RU</i>			47,08%	
	<i>Spese Generali (15% di A)</i>		(B)		0,68
	<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>		(C)		0,52
	<b><i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i></b>	<b>cad</b>			<b>5,72</b>

PUG2024/NP_04-D					
Sfilaggio cavi elettrici (cavidotto BT, cavidotto MT, rete di terra) e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, inverter e trasformatore. 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.					
NOLI E ATTREZZATURE (AT)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
AT.N02.005.001	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	50	59,86	2.993,00
AT.N01.001.002	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t	h	50	60,89	3.044,50
<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>					2.993,00
PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
				0,00	0,00
					0,00
RISORSE UMANE (RU)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	240,7	27,54	6628,88
RU.M02.A03.003	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - C3	h	240,7	25,71	6188,40
<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>					12.817,28
RIEPILOGO					
<i>Totale Parziale (AT + PR + RU)</i>			(A)		15.810,28
<i>Incidenza AT</i>				18,93%	
<i>Incidenza PR</i>				0,00%	
<i>Incidenza RU</i>				81,07%	
<i>Spese Generali (15% di A)</i>			(B)		2.371,54
<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>			(C)		1.818,18
<i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i>		a corpo			20.000,00

PUG2024/NP_05-D					
RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO					
Rimozione olio da trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.					
NOLI E ATTREZZATURE (AT)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
				0,00	0,00
<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>					0,00
PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
				0,00	0,00
<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>					0,00
RISORSE UMANE (RU)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	0,02	27,54	0,55
RU.M02.A03.003	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - C3	h	0,02	25,71	0,51
<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>					1,07
TRASPORTI (TR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
PUG.2024/01.E.01.061.001	<i>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 km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15.</i>	mc	0,0012	18,78	0,02
<i>Totale Trasporti (TR)</i>					0,02
RIEPILOGO					
<i>Totale Parziale (AT + PR + RU + TR)</i>			(A)		1,09
<i>Incidenza AT</i>				0,00%	
<i>Incidenza PR</i>				0,00%	
<i>Incidenza RU</i>				98,01%	
<i>Incidenza TR</i>				1,99%	
<i>Spese Generali (15% di A)</i>			(B)		0,16
<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>			(C)		0,12
<i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i>		kg			1,37

PUG2024/NP_06-D					
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.					
NOLI E ATTREZZATURE (AT)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
AT.N02.005.001	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	10	59,86	598,60
AT.N01.001.002	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t	h	20	60,89	1.217,80
<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>					1.816,40
PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
					0,00
<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>					0,00
RISORSE UMANE (RU)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	33	27,54	908,82
RU.M02.A03.003	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - C3	h	33	25,71	848,43
<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>					1.757,25
TRASPORTI (TR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
PUG.2024/01.E.01.061.001	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 km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15.	mc	3,34	18,78	62,73
<i>Totale Trasporti (TR)</i>					62,73
RIEPILOGO					
<i>Totale Parziale (AT + PR + RU + TR)</i>			(A)		3.636,38
				<i>Incidenza AT</i>	49,95%
				<i>Incidenza PR</i>	0,00%
				<i>Incidenza RU</i>	48,32%
				<i>Incidenza TR</i>	1,72%
			<i>Spese Generali (15% di A)</i>	(B)	545,46
			<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>	(C)	418,18
		<i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i>	cad		4.600,01

PUG2024/NP_07-D					
RIMOZIONE DEI 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.					
NOLI E ATTREZZATURE (AT)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
AT.N02.005.001	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	8	59,86	478,88
AT.N01.001.002	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t	h	8	60,89	487,12
<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>					966,00
PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
					0,00
<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>					0,00
RISORSE UMANE (RU)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	8	27,54	220,32
RU.M02.A03.003	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - C3	h	8	25,71	205,68
<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>					426,00
TRASPORTI (TR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
PUG.2024/01.E.01.061.001	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 km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15.	mc	55	18,78	1.032,90
<i>Totale Trasporti (TR)</i>					1.032,90
RIEPILOGO					
<i>Totale Parziale (AT + PR + RU + TR)</i>			(A)		2.424,90
				<i>Incidenza AT</i>	39,84%
				<i>Incidenza PR</i>	0,00%
				<i>Incidenza RU</i>	17,57%
				<i>Incidenza TR</i>	42,60%
			<i>Spese Generali (15% di A)</i>	(B)	363,74
			<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>	(C)	278,86
		<i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i>	cad		3.067,50

PUG2024/NP_08-D					
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.					
NOLI E ATTREZZATURE (AT)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
AT.N02.005.001	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	0,02	59,86	1,20
AT.N01.001.002	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t	h	0,02	60,89	1,22
<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>					2,42
PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
					0,00
<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>					0,00
RISORSE UMANE (RU)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	0,02	27,54	0,55
RU.M02.A03.003	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - C3	h	0,02	25,71	0,51
<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>					1,07
TRASPORTI (TR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
PUG.2024/01.E.01.061.001	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 km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15.	mc	0,005	18,78	0,09
<i>Totale Trasporti (TR)</i>					0,09
RIEPILOGO					
<i>Totale Parziale (AT + PR + RU + TR)</i>			(A)		3,57
				<i>Incidenza AT</i>	67,57%
				<i>Incidenza PR</i>	0,00%
				<i>Incidenza RU</i>	29,80%
				<i>Incidenza TR</i>	2,63%
			<i>Spese Generali (15% di A)</i>	(B)	0,54
			<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>	(C)	0,41
		<i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i>	m		4,52



PUG2024/NP\_09-D

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.

**NOLI E ATTREZZATURE (AT)**

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
					0,00
					0,00
	<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>				0,00

**PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)**

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
					0,00
					0,00
	<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>				0,00

**RISORSE UMANE (RU)**

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	0,2	27,54	5,51
					0,00
	<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>				5,51

**TRASPORTI (TR)**

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
PUG.2024/01.E.01.061.001	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 km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15.	mc	0,01	18,78	0,19
					0,19
	<i>Totale Trasporti (TR)</i>				0,19

**RIEPILOGO**

	<i>Totale Parziale (AT + PR + RU + TR)</i>			(A)	5,70
	<i>Incidenza AT</i>				0,00%
	<i>Incidenza PR</i>				0,00%
	<i>Incidenza RU</i>				96,70%
	<i>Incidenza TR</i>				3,30%
	<i>Spese Generali (15% di A)</i>			(B)	0,85
	<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>			(C)	0,66
	<b><i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i></b>			<b>cad</b>	<b>7,21</b>

PUG2024/NP_10-D					
RIMOZIONE PALIFCAZIONI 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.					
NOLI E ATTREZZATURE (AT)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
AT.N02.005.001	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	0,2	59,86	11,97
AT.N01.001.002	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t	h	0,2	60,89	12,18
<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>					24,15
PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
					0,00
<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>					0,00
RISORSE UMANE (RU)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	1	27,54	27,54
<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>					27,54
TRASPORTI (TR)					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
PUG.2024/01.E.01.061.001	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 km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15.	mc	0,2	18,78	3,76
<i>Totale Trasporti (TR)</i>					3,76
RIEPILOGO					
<i>Totale Parziale (AT + PR + RU + TR)</i>			(A)		55,45
				<i>Incidenza AT</i>	43,56%
				<i>Incidenza PR</i>	0,00%
				<i>Incidenza RU</i>	49,67%
				<i>Incidenza TR</i>	6,77%
			<i>Spese Generali (15% di A)</i>	(B)	8,32
			<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>	(C)	6,38
		<i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i>	cad		70,14

PUG2024/NP\_11-D

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.

**NOLI E ATTREZZATURE (AT)**

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
AT.N02.005.001	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	0,03	59,86	1,80
AT.N01.001.002	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t	h	0,03	60,89	1,83
<i>Totale Noli e Attrezzature (AT)</i>					3,62

**PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)**

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
<i>Totale Prodotti Da Costruzione (PR)</i>					0,00

**RISORSE UMANE (RU)**

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.M02.A03.002	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali - B1	h	0,03	27,54	0,83
<i>Totale Risorse Umane (RU)</i>					0,83

**TRASPORTI (TR)**

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
PUG.2024/01.E.01.061.001	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 km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15.	mc	1	18,78	18,78
<i>Totale Trasporti (TR)</i>					18,78

**RIEPILOGO**

<i>Totale Parziale (AT + PR + RU + TR)</i>			(A)		23,23
				<i>Incidenza AT</i>	15,59%
				<i>Incidenza PR</i>	0,00%
				<i>Incidenza RU</i>	3,56%
				<i>Incidenza TR</i>	80,85%
			<i>Spese Generali (15% di A)</i>	(B)	3,48
			<i>Utile d'impresa (10% di A+B)</i>	(C)	2,67
<i>Totale Lavorazione (A+B+C)</i>			mc		29,38