

IMPIANTO AGROVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
DA FONTE SOLARE DENOMINATO "STRECAPRETE" DI POTENZA
NOMINALE PARI A 15,0 MVA E POTENZA INSTALLATA PARI A 16,396 MW

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA di POTENZA
COMUNI DI VENOSA e MONTEMILONE

PROGETTO DEFINITIVO

Tav.:

Titolo:

R20

Piano di dismissione e ripristino -
Computo metrico estimativo

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A4

R20_CM-PianoDismissione_20

Progettazione:

Committente:



Dott. Ing. Fabio CALCARELLA

Via B. Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu

Stern PV 5 S.r.l.

Largo Michele Novaro 1/A
CAP 43121 - PARMA (PR)
PEC - sternpv5srl@pec.it



Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Novembre 2021	Prima emissione	STC	FC	Stern PV 5 srl

COMPUTO DEL PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DISMISSIONE (SpCat 1)							
	Impianto fotovoltaico (Cat 1)							
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 26.880 moduli</i>					26'880,00		
	SOMMANO cadauno					26'880,00	0,30	8'064,00
2 / 2 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <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 26.880/25= 1.075 da cui scaturisce un ingombro pari a circa 2.150 mc</i>	2150,00			30,00	64'500,00		
	SOMMANO mc/km					64'500,00	0,47	30'315,00
3 / 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 26.880 moduli per una potenza di 16.396,80 kWp</i>					16'396,80		
	SOMMANO kWp					16'396,80	1,00	16'396,80
4 / 4 N.P. 03	Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastmaneto degli ancoraggi nell'ambito del cantiere. <i>n. 5 pali di sostegno per tracker da 24, quindi 1.068x5=5.340 n. 3 pali di sostegno per tracker da 12, quindi 104x3=312</i>					5'340,00 312,00		
	SOMMANO cadauno					5'652,00	2,50	14'130,00
5 / 5 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <i>Prezzo assimilato per il trasporto presso centro di recupero e/o smaltimento degli inseguitori e degli ancoraggi. Si considera un ingombro pari a circa 2.000 mc</i>	2000,00			30,00	60'000,00		
	SOMMANO mc/km					60'000,00	0,47	28'200,00
6 / 6 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <i>Per cavidotto MT interno Per rete BT</i>		800,00 3000,00	0,40 0,40	1,20 0,80	384,00 960,00		
	SOMMANO mc					1'344,00	12,22	16'423,68
	A R I P O R T A R E							113'529,48

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							113'529,48
7 / 7 N.P. 04	Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali inverter di campo, quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione e trasformatore e trasporto a ditta specializzata. 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	14'000,00	14'000,00
8 / 8 N.P. 17	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI POZZETTI DI RACCORDO DELLE LINEE BT E MT Rimozione e smaltimento dei pozzetti di raccordo delle linee BT e MT provenienti da scavo già effettuato per rimozione strade e/o linee. <i>Per pozzetti di raccordo linee BT e MT</i> <i>*(par.ug.=174+30)</i>	204,00				204,00		
	SOMMANO cadauno					204,00	26,40	5'385,60
9 / 9 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; <i>Per cavidotto MT interno</i> <i>Per rete BT</i>		800,00	0,40	1,20	384,00		
			3000,00	0,40	0,80	960,00		
	SOMMANO mc					1'344,00	5,08	6'827,52
10 / 11 N.P. 16	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olii in caso di infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>Si contano 7 trasformatori</i>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'500,00	10'500,00
11 / 12 N.P. 14	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. <i>Si considerano 1.400 kg di olio a trasformatore. Si contano 7 trasformatori.</i> <i>Si considerano 16.500 kg per il trasformatore MT/AT</i>	7,00			1400,00	9'800,00		
		1,00			16500,00	16'500,00		
	SOMMANO kg					26'300,00	0,42	11'046,00
12 / 13 N.P. 05	Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Compresa, inoltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento. <i>Per cabine di campo</i> <i>Per cabina di smistamento</i>					7,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	2'000,00	18'000,00
13 / 14 N.P. 06	SMANTELLAMENTO RECINZIONE Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la							
	A R I P O R T A R E							179'288,60

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							179'288,60
	demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento. <i>La recinzione dell'impianto è lunga 3.811 m</i>		3811,00			3'811,00		
	SOMMANO m					3'811,00	5,40	20'579,40
14 / 15 N.P. 07	RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le lampade e videocamere installate su pali. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. <i>n. 200 lampade n. 100 telecamere</i>					200,00 100,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	7,40	2'220,00
15 / 16 N.P. 08	RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa ... 1 blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. <i>n. 100 palificazioni</i>					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	67,00	6'700,00
16 / 17 N.P. 09	SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. <i>Per strade interne e aree di manovra</i>	18710,00			0,10	1'871,00		
	SOMMANO mc					1'871,00	15,00	28'065,00
17 / 18 N.P. 15	RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	Cavidotto esterno MT (Cat 2)							
18 / 32 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizza ... ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico <i>Per cavidotto Cds-SSE (su strada asfaltata)</i>		1520,00	0,50		760,00		
	SOMMANO mq					760,00	3,91	2'971,60
19 / 33 E.01.006.01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. <i>Per cavidotto Cds-SSE (su strada asfaltata)</i>		1520,00	0,50	0,45	342,00		
	A R I P O R T A R E					342,00		259'824,60

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					342,00		259'824,60
	SOMMANO mc					342,00	6,20	2'120,40
20 / 34 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada sterrata)</i> <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada asfaltata)</i> <i>Per cavidotto CdS-SSE (su terreno vegetale)</i>		1490,00	0,50	1,20	894,00		
			1520,00	0,50	0,65	494,00		
			90,00	0,50	1,20	54,00		
	SOMMANO mc					1'442,00	12,22	17'621,24
21 / 35 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada sterrata)</i> <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada asfaltata)</i>	30,00	1490,00	0,50	0,20	4'470,00		
		30,00	1520,00	0,50	0,10	2'280,00		
	SOMMANO mc/km					6'750,00	0,47	3'172,50
22 / 36 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada sterrata)</i> <i>*(H/peso=0,2*16)</i>		1490,00	0,50	3,20	2'384,00		
	SOMMANO ql					2'384,00	1,65	3'933,60
23 / 37 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada asfaltata)</i> <i>*(H/peso=0,1*11)</i>		1520,00	0,50	1,10	836,00		
	SOMMANO ql					836,00	2,84	2'374,24
24 / 38 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. <i>Rimozione cavidotto MT di collegamento CdS-SSE e conferimento a centro di recupero. Si applica un coefficiente di 0,5 in quanto lo scavo è computato a parte.</i>	0,50	3100,00			1'550,00		
	SOMMANO m					1'550,00	6,07	9'408,50
25 / 39 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada sterrata)</i> <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada asfaltata)</i> <i>Per cavidotto CdS-SSE (su terreno vegetale)</i>		1490,00	0,50	0,95	707,75		
			1520,00	0,50	0,40	304,00		
			90,00	0,50	1,20	54,00		
	A R I P O R T A R E					1'065,75		298'455,08

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					1'065,75		298'455,08
	SOMMANO mc					1'065,75	5,08	5'414,01
26 / 40 E.04.004.01	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada asfaltata)</i> <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada sterrata)</i>		1520,00	0,50	0,30	228,00		
			1490,00	0,50	0,30	223,50		
	SOMMANO mc					451,50	40,67	18'362,51
27 / 41 E.04.012.01	Strato di base realizzato in impianto o in sito mediante l'impiego di fresato rigenerato con emulsione bituminosa modificata e cemento. Realizzazione di strati di spessore (compatt ... con idoneirulli vibranti e /o gommati e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada asfaltata)</i> <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada sterrata)</i>		1520,00	0,50	0,15	114,00		
			1490,00	0,50	0,15	111,75		
	SOMMANO mc					225,75	82,32	18'583,74
28 / 42 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada asfaltata)</i>		1520,00	0,50	7,00	5'320,00		
	SOMMANO mq/cm					5'320,00	1,60	8'512,00
29 / 43 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. <i>Per cavidotto CdS-SSE (su strada asfaltata)</i>		1520,00	3,50	3,00	15'960,00		
	SOMMANO mq/cm					15'960,00	0,79	12'608,40
30 / 44 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <i>Tappetino fresato</i>	30,00	1520,00	3,50	0,03	4'788,00		
	SOMMANO mc/km					4'788,00	0,47	2'250,36
31 / 45 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 <i>Tappetino fresato</i>	160,00			11,00	1'760,00		
	SOMMANO ql					1'760,00	2,84	4'998,40
32 / 46 E.04.018.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Drenante con inerti selezionati. Tali elementi potranno ... uni rulli							
	A R I P O R T A R E							369'184,50

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							369'184,50
	gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco. <i>Per cavidotto Cds-SSE (su strada asfaltata)</i>		1520,00	4,00	3,00	18'240,00		
	SOMMANO mq/cm					18'240,00	1,94	35'385,60
	Area SSE (Cat 3)							
33 / 19 N.P. 10	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi ... atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. <i>SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
34 / 20 N.P. 11	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>SSE</i>					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	3'500,00	31'500,00
35 / 21 N.P. 12	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche, compreso lo smaltimento dell'olio. Demolizioni ... contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'100,00	12'100,00
36 / 22 N.P. 13	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture ... contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'900,00	15'900,00
37 / 23 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzato ... ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico <i>Per SSE</i> <i>Per strada di accesso SSE</i>		91,00	5,00		720,00 455,00		
	SOMMANO mq					1'175,00	3,91	4'594,25
38 / 24 E.01.006.01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito							
	A R I P O R T A R E							480'664,35

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							480'664,35
	dell'estesa. Per SSE Per strada di accesso SSE SOMMANO mc	720,00	91,00	5,00	0,20 0,20	144,00 91,00	6,20	1'457,00
39 / 25 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Per SSE *(H/peso=0,2*20,00) Per strada di accesso SSE *(H/peso=0,2*20)	720,00			4,00 4,00	2'880,00 1'820,00	0,47	2'209,00
	SOMMANO mc/km					4'700,00		
40 / 26 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Per SSE *(H/peso=0,2*20,00) Per strada di accesso SSE *(H/peso=0,2*20)	720,00	91,00	5,00	4,00 4,00	2'880,00 1'820,00	2,84	13'348,00
	SOMMANO ql					4'700,00		
41 / 27 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Cancello SSE Pali illuminazione/videosorveglianza	0,30 6,00	7,00 3,50	2,50	78,00 10,20	409,50 214,20	1,60	997,92
	SOMMANO kg					623,70		
42 / 28 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Per recinzione *(lung.=91+5+5+91)		192,00	0,50	2,00	192,00	157,00	30'144,00
	SOMMANO mc					192,00		
43 / 29 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento Per recinzione	192,00			25,00	4'800,00	2,28	10'944,00
	SOMMANO ql					4'800,00		
44 / 30 E.002.027.b	Demolizione di vespaio in pietrame, compreso gli oneri delle demolizioni e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. eseguita con mezzi meccanici							
	A R I P O R T A R E							539'764,27

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							539'764,27
	<i>Recupero inerti e pietrisco in area strutture elettromeccaniche</i> <i>Recupero inerti e pietrisco in area strutture elettromeccaniche</i> <i>(area condivisa)</i>		27,00	12,00	0,80	259,20		
			300,00			300,00		
	SOMMANO mc					559,20	11,60	6'486,72
45 / 31 N.P. 19	Rimozione e smaltimento del sistema di smaltimento e trattamento acque di prima pioggia e scarichi idrici ubicato nell'area della SSE. Compreso trasporto e smaltimento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'550,00	3'550,00
	Cavidotto AT (Cat 4)							
46 / 47 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizza ... ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i>		180,00	0,50		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	3,91	351,90
47 / 48 E.01.006.01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i>		180,00	0,50	0,45	40,50		
	SOMMANO mc					40,50	6,20	251,10
48 / 49 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i> <i>Per cavidotto AT (su terreno vegetale)</i>		180,00	0,50	0,95	85,50		
			370,00	0,50	1,50	277,50		
	SOMMANO mc					363,00	12,22	4'435,86
49 / 50 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i>	30,00	180,00	0,50	0,10	270,00		
	SOMMANO mc/km					270,00	0,47	126,90
50 / 51 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i> <i>*(H/peso=0,1*11)</i>		180,00	0,50	1,10	99,00		
	SOMMANO ql					99,00	2,84	281,16
	A R I P O R T A R E							555'247,91

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							555'247,91
51 / 52 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. <i>Rimozione cavidotto AT E e conferimento a centro di recupero. Si applica un coefficiente di 0,5 in quanto lo scavo è computato a parte.</i>	0,50	550,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	6,07	1'669,25
52 / 53 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i> <i>Per cavidotto AT (su terreno vegetale)</i>		180,00	0,50	0,60	54,00		
			370,00	0,50	1,50	277,50		
	SOMMANO mc					331,50	5,08	1'684,02
53 / 54 E.04.004.01	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i>		180,00	0,50	0,30	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	40,67	1'098,09
54 / 55 E.04.012.01	Strato di base realizzato in impianto o in sito mediante l'impiego di fresato rigenerato con emulsione bituminosa modificata e cemento. Realizzazione di strati di spessore (compatt ... con idoneirulli vibranti e /o gommati e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i>		180,00	0,50	0,15	13,50		
	SOMMANO mc					13,50	82,32	1'111,32
55 / 56 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i>		180,00	0,50	7,00	630,00		
	SOMMANO mq/cm					630,00	1,60	1'008,00
56 / 57 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i>		180,00	3,50	3,00	1'890,00		
	SOMMANO mq/cm					1'890,00	0,79	1'493,10
57 / 58 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;							
	A R I P O R T A R E							563'311,69

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							563'311,69
	<i>Tappetino fresato</i>	30,00	180,00	3,50	0,03	567,00		
	SOMMANO mc/km					567,00	0,47	266,49
58 / 59 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 <i>Tappetino fresato</i>	19,00			11,00	209,00		
	SOMMANO ql					209,00	2,84	593,56
59 / 60 E.04.018.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Drenante con inerti selezionati. Tali elementi potranno ... uni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco. <i>Per cavidotto AT (su strada asfaltata)</i>		180,00	4,00	3,00	2'160,00		
	SOMMANO mq/cm					2'160,00	1,94	4'190,40
	RIPRISTINO (SpCat 2)							
60 / 10 F.01.001.08	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100 <i>Per aree impianto</i> <i>Per area SSE</i>	25000,00			0,30	7'500,00		
	SOMMANO mc	1200,00			0,30	360,00		
						7'860,00	25,78	202'630,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							770'992,94
	T O T A L E euro							770'992,94
	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	770'992,94
M:001	DISMISSIONE euro	568'362,14
M:001.001	Impianto fotovoltaico euro	256'853,00
M:001.002	Cavidotto esterno MT euro	147'717,10
M:001.003	Area SSE euro	145'230,89
M:001.004	Cavidotto AT euro	18'561,15
M:002	RIPRISTINO euro	202'630,80
	TOTALE euro	770'992,94
	Data, 18/11/2021	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (dodici/22)	mc	12,22
Nr. 2 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; euro (cinque/08)	mc	5,08
Nr. 3 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km. ; euro (zero/47)	mc/km	0,47
Nr. 4 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento euro (due/28)	ql	2,28
Nr. 5 B.25.004.12	idem c.s. ...cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 euro (due/84)	ql	2,84
Nr. 6 B.25.004.25	idem c.s. ...cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro (uno/65)	ql	1,65
Nr. 7 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquantesette/00)	mc	157,00
Nr. 8 E.002.027.b	Demolizione di vespaio in pietrame, compreso gli oneri delle demolizioni e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. eseguita con mezzi meccanici euro (undici/60)	mc	11,60
Nr. 9 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 10 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 11 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. euro (zero/79)	mq/cm	0,79
Nr. 12 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico euro (tre/91)	mq	3,91
Nr. 13 E.01.006.01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. euro (sei/20)	mc	6,20
Nr. 14 E.04.004.01	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 E.04.007.01	<p>euro (quaranta/67)</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>euro (uno/60)</p>	mc	40,67
Nr. 16 E.04.012.01	<p>Strato di base realizzato in impianto o in sito mediante l'impiego di fresato rigenerato con emulsione bituminosa modificata e cemento. Realizzazione di strati di spessore (compattato) compreso tra 12 e 20 cm realizzati in idonei impianti mediante la miscelazione di fresato di conglomerato bituminoso (opportunamente vagliato) cemento, emulsione bituminosa modificata in misura del (3-4,5 % in peso), acqua e additivo rigenerante, compresa la prefesatura e l'allontanamento del conglomerato bituminoso superficiale (min 3 cm) non impiegabile, la fresatura del materiale da rigenerare, se necessario l'integrazione con idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la stesa con vibrofinitrice, la compattazione con idonei rulli vibranti e /o gommati e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantadue/32)</p>	mq/cm	1,60
Nr. 17 E.04.018.01	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Drenante con inerti selezionati. Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti di qualificazione, il tutto come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto. L'aggregato sarà interamente derivante da frantumazione, addizionato da un additivo minerale (filler), proveniente dalla macinazione di rocce di natura calcarea, o in alternativa, calce idrata o cemento in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nelle Norme Tecniche di Appalto. Il conglomerato bituminoso è impastato a caldo con bitume modificato a cui viene aggiunto un additivo a base di Alkilamidopoliammina, attivante l'adesione tra bitume ed aggregati. Alla miscela di aggregati viene aggiunto un modificante fisico strutturale, una microfibra mista cellulosa-vetro, come stabilizzante e strutturante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato drenante sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco.</p> <p>euro (uno/94)</p>	mq/cm	1,94
Nr. 18 F.01.001.08	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100</p> <p>euro (venticinque/78)</p>	mc	25,78
Nr. 19 N.P. 01	<p>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.</p> <p>euro (zero/30)</p>	cadauno	0,30
Nr. 20 N.P. 02	<p>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.</p> <p>euro (uno/00)</p>	kWp	1,00
Nr. 21 N.P. 03	<p>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.</p> <p>euro (due/50)</p>	cadauno	2,50
Nr. 22 N.P. 04	<p>Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali inverter di campo, quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione e trasformatore e trasporto a ditta specializzata per il riuso e l'eventuale smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.</p> <p>euro (quattordicimila/00)</p>	a corpo	14'000,00
Nr. 23 N.P. 05	<p>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.</p> <p>euro (duemila/00)</p>	cadauno	2'000,00
Nr. 24 N.P. 06	<p>SMANTELLAMENTO RECINZIONE</p> <p>Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento.</p> <p>euro (cinque/40)</p>	m	5,40
Nr. 25 N.P. 07	<p>RIMOZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA</p> <p>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.</p> <p>euro (sette/40)</p>	cadauno	7,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 N.P. 08	RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso. euro (sessantasette/00)	cadauno	67,00
Nr. 27 N.P. 09	SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento. euro (quindici/00)	mc	15,00
Nr. 28 N.P. 10	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. euro (dodicimila/00)	a corpo	12'000,00
Nr. 29 N.P. 11	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. euro (tremlacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 30 N.P. 12	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche, compreso lo smaltimento dell'olio. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi 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 (dodicimilacento/00)	a corpo	12'100,00
Nr. 31 N.P. 13	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture 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 (quindicimilanovecento/00)	a corpo	15'900,00
Nr. 32 N.P. 14	RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata. euro (zero/42)	kg	0,42
Nr. 33 N.P. 15	RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento. euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 34 N.P. 16	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore BT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 35 N.P. 17	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI POZZETTI DI RACCORDO DELLE LINEE BT E MT Rimozione e smaltimento dei pozzetti di raccordo delle linee BT e MT provenienti da scavo già effettuato per rimozione strade e/o linee. euro (ventisei/40)	cadauno	26,40
Nr. 36 N.P. 19	Rimozione e smaltimento del sistema di smaltimento e trattamento acque di prima pioggia e scarichi idrici ubicato nell'area della SSE. Compreso trasporto e smaltimento. euro (tremlacinquecentocinquanta/00)	a corpo	3'550,00
	Data, 18/11/2021		
	Il Tecnico		

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Voce Elenco Prezzi NP.001		UM		kWp		
SMONTAGGIO DEI MODULI FOTOVOLTAICI						
Smontaggio dei moduli fotovoltaici mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento dei moduli nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune	ora	0,01	€ 23,29	€ 0,23	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 0,23	100,00%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
		ora			€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
Trasporti						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 0,23	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,03	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 0,27	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,03	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 0,29	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,01	3,39%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 0,30	

Voce Elenco Prezzi NP.002		UM		kWp		
SMONTAGGIO DEGLI INSEGUITORI						
Smontaggio degli inseguitori mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il tiro in basso e l'accatastamento degli inseguitori nell'ambito del cantiere.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune	ora	0,03	€ 23,29	€ 0,77	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 0,77	100,00%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
		ora			€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
Trasporti						
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 0,77	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,12	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 0,88	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,09	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 0,97	
	Incidenza della manodopera					79,05%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,03	3,09%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 1,00	

Voce Elenco Prezzi NP.003

UM *cadauno*

SMONTAGGIO DEGLI ANCORAGGI

Smontaggio degli ancoraggi mediante idonea attrezzatura e utilizzando i necessari D.P.I. per la sicurezza. Compreso il noleggio di escavatore semovente (terna) e l'accatastamento degli ancoraggi nell'ambito del cantiere.

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	0,08	€ 23,29	€ 1,77	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1,77	90,77%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	0,01	€ 18,00	€ 0,18	
C	Totale Noleggi				€ 0,18	9,23%
	Trasporti					
		q.le/km	0,00	€ -	€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 1,95	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,29	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 2,24	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,22	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 2,47	
	Incidenza della manodopera					71,75%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,03	1,22%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 2,50	

Voce Elenco Prezzi NP.004

UM a corpo

Sfilaggio cavi elettrici e smontaggio apparecchiature elettriche quali quadri di parallelo in c.c. quadri elettrici in c.a., quadri di media tensione, inverter e trasformatore e trasporto a ditta specializzata per il riuso e l'eventuale smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	80,00	€ 23,29	€ 1.863,20	
	Operaio edile Qualificato	ora	60,00	€ 27,94	€ 1.676,40	
	Operaio edile Specializzato	ora	20,00	€ 29,45	€ 589,00	
A	Totale Manodopera				€ 4.128,60	38,88%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	35,00	€ 29,29	€ 1.025,15	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li	ora	35,00	€ 23,19	€ 811,65	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato da 33 ton	ora	35,00	€ 67,30	€ 2.355,50	
	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al ganc	ora	35,00	€ 22,80	€ 798,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 4.990,30	46,99%
	Trasporti					
		q.le/km	3.000,00	€ 0,500	€ 1.500,00	
D	Totale Trasporti				€ 1.500,00	14,13%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 10.618,90	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.592,84	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 12.211,74	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.221,17	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 13.432,91	
	Incidenza della manodopera					30,73%
	Incidenza della sicurezza				€ 567,09	4,22%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 14.000,00	

Voce Elenco Prezzi NP.005		UM		cadauno		
RIMOZIONE DEL LOCALI TECNICI PREFABBRICATI						
Rimozione dei locali tecnici prefabbricati e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Compresa, inoltre, la demolizione della fondazione in c.a. e il successivo trasporto a discarica autorizzata per il suo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune	ora	24,00	€ 23,29	€ 558,96	
	Operaio edile Qualificato	ora	8,00	€ 27,94	€ 223,52	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 782,48	49,72%
Materiali a piè d'opera						
		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	ora	4,00	€ 23,19	€ 92,76	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	4,00	€ 29,29	€ 117,16	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 209,92	13,34%
Trasporti						
	Trasporto	mc	30,00	€ 12,50	€ 375,00	
	Smaltimento	q.li	70,00	€ 2,95	€ 206,50	
D	Totale Trasporti				€ 581,50	36,95%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 1.573,90	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 236,09	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 1.809,99	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 181,00	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 1.990,98	
	Incidenza della manodopera					39,30%
	Incidenza della sicurezza				€ 9,02	0,45%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 2.000,00	

Voce Elenco Prezzi NP.006		UM	m			
SMANTELLAMENTO RECINZIONE						
Rimozione di tutta la recinzione perimetrale. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo della recinzione e tutti gli oneri di conferimento in discarica e smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune	ora	0,10	€ 23,29	€ 2,33	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 2,33	55,32%
Materiali a piè d'opera						
		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	ora	0,02	€ 23,19	€ 0,46	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	0,02	€ 29,29	€ 0,59	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 1,05	24,93%
Trasporti						
	Trasporto	mc	0,05	€ 12,50	€ 0,63	
	Smaltimento	q.li	0,07	€ 2,95	€ 0,21	
D	Totale Trasporti				€ 0,83	19,75%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 4,21	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,63	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 4,84	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,48	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 5,33	
	Incidenza della manodopera					43,73%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,07	1,31%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 5,40	

Voce Elenco Prezzi NP.007		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	0,00	€ 23,29	€ -	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,20	€ 27,94	€ 5,59	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 5,59	97,31%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
Trasporti						
	Trasporto	mc	0,01	€ 12,50	€ 0,13	
	Smaltimento	q.li	0,01	€ 2,95	€ 0,03	
D	Totale Trasporti				€ 0,15	2,69%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 5,74	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,86	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 6,60	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,66	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 7,26	
	Incidenza della manodopera					76,92%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,14	1,93%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 7,40	

Voce Elenco Prezzi NP.008

UM cad

RIMOZIONE PALIFICAZIONI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA

Rimozione di tutte le palificazioni utili per l'impianto di illuminazione e videosorveglianza. Compresa la demolizione del blocchetto reggipalo in cls. Compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento e/o recupero del materiale rimosso.

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	1,65	€ 23,29	€ 38,43	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 38,43	73,88%
	Materiali a piè d'opera					
		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	ora	0,20	€ 23,19	€ 4,64	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	0,20	€ 29,29	€ 5,86	
C	Totale Noleggi				€ 10,50	20,18%
	Trasporti					
	Trasporto	mc	0,20	€ 12,50	€ 2,50	
	Smaltimento	q.li	0,20	€ 2,95	€ 0,59	
D	Totale Trasporti				€ 3,09	5,94%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 52,01	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 7,80	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 59,82	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 5,98	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 65,80	
	Incidenza della manodopera					58,40%
	Incidenza della sicurezza				€ 1,20	1,82%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 67,00	

Voce Elenco Prezzi NP.009		UM	mc			
SMANTELLAMENTO E RECUPERO STABILIZZATO STRADE						
Rimozione di tutto lo stabilizzato stradale utilizzato in fase di progetto per la creazione delle strade perimetrali. Compreso tutti gli oneri per il conferimento in discarica e lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune	ora	0,01	€ 23,29	€ 0,23	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 0,23	1,98%
Materiali a piè d'opera						
		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	ora	0,01	€ 23,19	€ 0,23	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	0,01	€ 29,29	€ 0,29	
C	Totale Noleggi				€ 0,52	4,46%
Trasporti						
	Trasporto	mc	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	Smaltimento	mc	1,00	€ 7,00	€ 7,00	
D	Totale Trasporti				€ 11,00	93,56%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 11,76	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1,76	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 13,52	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 14,87	
	Incidenza della manodopera					1,57%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,13	0,87%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 15,00	

Voce Elenco Prezzi NP.010		UM		a corpo		
SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE						
Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SSE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	90,00	€ 23,29	€ 2.096,10	
	Operaio edile Qualificato	ora	90,00	€ 27,94	€ 2.514,60	
	Operaio edile Specializzato	ora	50,00	€ 29,45	€ 1.472,50	
A	Totale Manodopera				€ 6.083,20	68,58%
	Materiali a piè d'opera					
		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	ora	50,00	€ 23,19	€ 1.159,50	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	50,00	€ 29,29	€ 1.464,50	
C	Totale Noleggi				€ 2.624,00	29,58%
	Trasporti					
	Trasporto	mc	13,00	€ 12,50	€ 162,50	
	Smaltimento	mc	0,00	€ 18,80	€ -	
D	Totale Trasporti				€ 162,50	1,83%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 8.869,70	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.330,46	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10.200,16	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.020,02	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11.220,17	
	Incidenza della manodopera					54,22%
	Incidenza della sicurezza				€ 779,83	6,95%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12.000,00	

Voce Elenco Prezzi NP.011

UM a corpo

DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SSE

Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento.

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	40,00	€ 23,29	€ 931,60	
	Operaio edile Qualificato	ora	10,00	€ 27,94	€ 279,40	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1.211,00	43,87%
	Materiali a piè d'opera					
		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	ora	20,00	€ 23,19	€ 463,80	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	20,00	€ 29,29	€ 585,80	
C	Totale Noleggi				€ 1.049,60	38,02%
	Trasporti					
	Trasporto	mc	6,00	€ 12,50	€ 75,00	
	Smaltimento	q.li	144,00	€ 2,95	€ 424,80	
D	Totale Trasporti				€ 499,80	18,11%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 2.760,40	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 414,06	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 3.174,46	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 317,45	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 3.491,91	
	Incidenza della manodopera					34,68%
	Incidenza della sicurezza				€ 8,09	0,23%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 3.500,00	

Voce Elenco Prezzi NP.012

UM a corpo

SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT

Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	60,00	€ 23,29	€ 1.397,40	
	Operaio edile Qualificato	ora	80,00	€ 27,94	€ 2.235,20	
	Operaio edile Specializzato	ora	60,00	€ 29,45	€ 1.767,00	
A	Totale Manodopera				€ 5.399,60	57,16%
	Materiali a piè d'opera					
		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	ora	70,00	€ 23,19	€ 1.623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	60,00	€ 29,29	€ 1.757,40	
C	Totale Noleggi				€ 3.380,70	35,79%
	Trasporti					
	Trasporto	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
D	Totale Trasporti				€ 666,40	7,05%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 9.446,70	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.417,01	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10.863,71	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.086,37	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 11.950,08	
	Incidenza della manodopera					45,18%
	Incidenza della sicurezza				€ 149,92	1,25%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 12.100,00	

Voce Elenco Prezzi NP.013

UM a corpo

DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI

Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	90,00	€ 23,29	€ 2.096,10	
	Operaio edile Qualificato	ora	90,00	€ 27,94	€ 2.514,60	
	Operaio edile Specializzato	ora	100,00	€ 29,45	€ 2.945,00	
A	Totale Manodopera				€ 7.555,70	63,52%
	Materiali a piè d'opera					
		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	ora	70,00	€ 23,19	€ 1.623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	70,00	€ 29,29	€ 2.050,30	
C	Totale Noleggi				€ 3.673,60	30,88%
	Trasporti					
	Trasporto	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
D	Totale Trasporti				€ 666,40	5,60%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 11.895,70	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.784,36	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 13.680,06	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.368,01	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 15.048,06	
	Incidenza della manodopera					50,21%
	Incidenza della sicurezza				€ 851,94	5,66%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 15.900,00	

Voce Elenco Prezzi NP.014		UM	kg			
RIMOZIONE OLIO TRASFORMATORI, TRASPORTO E SMALTIMENTO						
Rimozione olio dai trasformatori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il trasporto e lo smaltimento o il riuso presso ditta autorizzata.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	0,00	€ 23,29	€ -	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,01	€ 27,94	€ 0,28	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 0,28	84,82%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
	Trasporto e smaltimento olio	kg	1,00	€ 0,050	€ 0,05	
D	Totale Trasporti				€ 0,05	15,18%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 0,33	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 0,05	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 0,38	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 0,04	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 0,42	
	Incidenza della manodopera					67,05%
	Incidenza della sicurezza				€ -	0,00%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 0,42	

Voce Elenco Prezzi NP.015		UM		cad		
RIMOZIONE SIEPE PERIMETRALE						
Rimozione di tutte piante costituenti la siepe perimetrale mediante attrezzi idonei allo sradicamento, compresa la rimozione di tutti gli elementi di sostegno e dell'impianto di irrigazione. Compreso trasporto e smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune	ora	100,00	€ 23,29	€ 2.329,00	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 2.329,00	14,90%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	200,00	€ 29,29	€ 5.858,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li	ora	170,00	€ 23,19	€ 3.942,30	
C	Totale Noleggi				€ 9.800,30	62,70%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	10.000,00	€ 0,350	€ 3.500,00	
D	Totale Trasporti				€ 3.500,00	22,39%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 15.629,30	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2.344,40	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 17.973,70	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.797,37	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 19.771,06	
	Incidenza della manodopera					11,78%
	Incidenza della sicurezza				€ 228,94	1,16%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 20.000,00	

Voce Elenco Prezzi NP.016		UM	cad			
<p><i>SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORI BT/MT</i> <i>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.</i></p>						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune	ora	8,00	€ 23,29	€ 186,32	
	Operaio edile Qualificato	ora	2,00	€ 27,94	€ 55,88	
	Operaio edile Specializzato	ora	2,00	€ 29,45	€ 58,90	
A	Totale Manodopera				€ 301,10	25,97%
Materiali a piè d'opera						
		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	ora	15,00	€ 23,19	€ 347,85	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	12,00	€ 29,29	€ 351,48	
C	Totale Noleggi				€ 699,33	60,32%
Trasporti						
	Trasporto	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento	q.li	20,00	€ 2,95	€ 59,00	
D	Totale Trasporti				€ 159,00	13,71%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 1.159,43	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 173,91	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 1.333,34	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 133,33	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 1.466,68	
	Incidenza della manodopera					20,53%
	Incidenza della sicurezza				€ 33,32	2,27%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 1.500,00	

Voce Elenco Prezzi NP.017		UM		cad		
RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI POZZETTI DI RACCORDO DELLE LINEE BT E MT						
Rimozione e smaltimento dei pozzetti di raccordo delle linee BT e MT provenienti da scavo già effettuato per rimozione strade e/o linee.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune	ora	0,51	€ 23,29	€ 11,88	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 11,88	57,59%
	Materiali a piè d'opera					
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	0,10	€ 29,29	€ 2,93	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li	ora	0,10	€ 23,19	€ 2,32	
C	Totale Noleggi				€ 5,25	25,44%
	Trasporti					
	Trasporto e smaltimento	kg	10,00	€ 0,350	€ 3,50	
D	Totale Trasporti				€ 3,50	16,97%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 20,63	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 3,09	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 23,72	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2,37	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 26,09	
	Incidenza della manodopera					45,52%
	Incidenza della sicurezza				€ 0,31	1,19%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 26,40	

Voce Elenco Prezzi NP.019		UM a corpo				
Rimozione e smaltimento del sistema di smaltimento e trattamento acque di prima pioggia e scarichi idrici ubicato nell'area della SSE. Compreso trasporto e smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune	ora	49,00	€ 23,29	€ 1.141,21	
	Operaio edile Qualificato	ora	0,00	€ 27,94	€ -	
	Operaio edile Specializzato	ora	0,00	€ 29,45	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 1.141,21	41,49%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna)	ora	24,00	€ 29,29	€ 702,96	
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li	ora	24,00	€ 23,19	€ 556,56	
C	Totale Noleggi				€ 1.259,52	45,79%
Trasporti						
	Trasporto e smaltimento	kg	1.000,00	€ 0,350	€ 350,00	
D	Totale Trasporti				€ 350,00	12,72%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 2.750,73	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 412,61	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 3.163,34	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 316,33	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 3.479,67	
	Incidenza della manodopera					32,80%
	Incidenza della sicurezza				€ 70,33	2,02%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 3.550,00	