



REGIONE SICILIANA
 PROVINCIA DI RAGUSA
 COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI



PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-BIO-FOTOVOLTAICO INTEGRATO AD UN VIGNETO A TENDONE E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI (RG) IN CONTRADA MAZZARRONELLO, AL FOGLIO. 129 P.LLE 6,8, 16, 19, 87, 178, 179, 180, 186, 187, 188, 193, 194, 197, 200, 201, 202, 308, 394, 395, 397, 399, 626, 634, 636, 669, 10, 69, 287, 299, 300, 712, 713, 185, DI POTENZA PARI A **63.158,76 kWp** DENOMINATO "**MAZZARRONELLO HV - VIGNETICA**"

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI PREZZI



**IMPIANTO
 AGRIVOLTAICO
 AVANZATO**

**LAOR
 (Land Area
 Occupation Ratio)
 24,5%**

LIV. PROG.	COD. PRATICA TERNA	CODICE ELABORATO	TAVOLA	DATA	SCALA
PD	202102524	VIGNETICA_B42	-	14.09.2023	-

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

RICHIEDENTE E PRODUTTORE

HF SOLAR 9 S.r.l.

Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

ENTE

FIRMA RESPONSABILE

PROGETTAZIONE

HORIZONFIRM

Ing. D. Siracusa
 Ing. A. Costantino
 Ing. C. Chiaruzzi
 Ing. G. Schillaci
 Ing. G. Buffa
 Ing. M.C. Musca

Arch. M. Gullo
 Arch. S. Martorana
 Arch. F. G. Mazzola
 Arch. A. Calandrino
 Arch. G. Vella
 Dott. Agr. B. Miciluzzo

HORIZONFIRM S.r.l. - Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

PROGETTISTA INCARICATO

FIRMA DIGITALE PROGETTISTA



FIRMA OLOGRAFA E TIMBRO
 PROGETTISTA

ANALISI PREZZI						
MPIANTO AGRO BIO FOTOVOLTAICO "MAZZARRONELLO HV - VIGNETICA"						
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 01	Potatura di riforma eseguita con idonei attrezzi meccanici, compreso taglio ed asportazione delle fronde, rami, tralci					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	0	0	31,26 €	0,00 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	rimozione di parti della vite stessa, come i germogli, i tralci e i grappoli, al fine di controllare la crescita delle viti, migliorare la salute delle piante e influenzare la resa e la qualità dell'uva	a corpo			1.950,66 €	1.950,66 €
TOTALE A+B						2.000,00 €
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						500,00 €
PREZZO APPLICATO ha						2.500,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 02	Dismissione rete antigrandine su vigneti a tendone esistente pari a 59 ha					
A	VOCE PRESENTE NEL PREZZIARIO PUGLIA 2019					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Operazioni di smontaggio temporaneo di reti antigrandine e accastamento temporaneo in sito.	ha		59	595,51 €	35.135,03 €
B	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
TOTALE A+B						35.200,00 €
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						8.800,00 €
PREZZO APPLICATO A corpo						44.000,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 03	Dismissione teloni plastici e accessori per la copertura dei vigneti a tendoni pari a 59 ha.					
A						
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Operazioni di smontaggio temporaneo di teloni plastici e accessori per la copertura dei vigneti a tendoni e accastamento temporaneo in sito.	ha		59	595,51 €	35.135,03 €
B	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
TOTALE A+B						35.200,00 €
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						8.800,00 €
PREZZO APPLICATO A corpo						44.000,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 04	Rimozione e raccolta dei fili zincati per vigneti.					
A						
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Operazioni di smontaggio e raccolta in apposite bobine dei fili zincati per vigneti.	ha		59	573,27 €	33.823,03 €
B	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
	TOTALE A+B					33.888,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					8.472,00 €
	PREZZO APPLICATO A corpo					42.360,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 05	Rimozione parziale dell'impianto di irrigazione					
A						
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Operazioni di smontaggio della tubazione diametro da 20 mm e degli ugelli irrigatori	a corpo		1	33.702,13 €	33.702,13 €
B	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	5	1	24,67 €	123,35 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	2	1	31,26 €	62,52 €
	TOTALE A+B					33.888,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					8.472,00 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					42.360,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 06	Fornitura e posa in opera recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali metallici della lunghezza di m 2,50, posti ad una distanza di circa m 2,00, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00).					
A	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Moduli rete metallica Paletti metallici Bulloneria ed elementi ausiliari	a corpo		1	10,70 €	10,70 €
B	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	0,5	24,67 €	12,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h				0,00 €
C	TRASPORTI					
	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza da applicarsi alle materie eccedenti il rinterro, valutate in misura pari a volume effettivo occupato dalle opere d'arte, compreso il nolo dei mezzi di trasporto e la manodopera per il carico e scarico.	%		3	0,32 €	0,96 €
	TOTALE A+B+C					24,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					6,00 €
	PREZZO APPLICATO A M					30,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 07	N.3 cancello a scorrimento azionato elettricamente con struttura costituita da tubolari in acciaio zincato di dimensioni minime 60x40 mm e spessore 3,5 mm di lunghezza pari a 7 metri completo di tutti gli accessori necessari. N.3 cancello di lunghezza pari a 0,90x2,00 m completo di tutti gli accessori necessari. - Campo fotovoltaico					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	2	24,67 €	98,68 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	2	31,26 €	62,52 €
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Parte scorrevole e anta STRUTTURA in acciaio zincato • tubi verticali mm 50x50 • tubi orizzontali superiore mm 40x40 • tubi orizzontali inferiore mm 80x40	mq		16	61,46 €	983,28 €
	MONTANTI: tubi mm 100x100 in acciaio zincato	cad		3	70,57 €	211,72 €
	Minuteria e clips fissaggio e serratura	corpo		1	125,00 €	125,00 €
	TOTALE MATERIALI					1.320,00 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	39,60 €	118,80 €
	TOTALE A+B+C					1.600,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					400,00 €
	PREZZO APPLICATO cad					2.000,00 €
NP 08	FPO di sistema antintrusione, comprensivo di telecamere TVCC termiche installata su palo in acciaio con basamento in c.a., cablaggio e collaudo dei sistemi, esclusi pali e pozzetti.					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Fornitura di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno fino a 20 metri.	cad			233,97 €	233,97 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	7,02	21,06 €
	TOTALE A+B+C					320,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					80,00 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					400,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 09	Fornitura e posa in opera di servizio di connettività TLC in ponte radio compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito alla regola d'arte, compresi i test di funzionamento e collaudo.					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	2	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Antenna; Quadro RACK; Router; Switch;etc...	cad			3.463,33 €	3.463,33 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	103,90 €	311,70 €
	TOTALE A+B+C					3.840,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					960,00 €
	PREZZO TOTALE					4.800,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 10	Realizzazione di altre misure antintrusione comprensivo di ogni onere di collegamento, montaggio e collegamento, quali: - centralini allarme predisposti per impianto perimetrale esterno; - rilevatori di fumo interni ai locali; - contatti magnetici per le porte di accesso; - tastierini digitali per inserimento/disinserimento allarme; - sirene autoalimentate da interno ed esterno.					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	30	24,67 €	1.480,20 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	30	31,26 €	937,80 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	- centralini allarme predisposti per impianto perimetrale esterno; - rilevatori di fumo interni ai locali; - contatti magnetici per le porte di accesso; - tastierini digitali per inserimento/disinserimento allarme; - sirene autoalimentate da interno ed esterno.	a corpo		1	34.478,90 €	34.478,90 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	1.034,37 €	3.103,10 €
	TOTALE A+B+C					40.000,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					10.000,00 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					50.000,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 11.1	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione preabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
B	Opere di base					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	1) per pozzetti da 110x65x60 cm per pali fino ad 8 metri di altezza	cad			256,14 €	256,14 €
TOTALE A+B+C						321,11 €
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						80,28 €
PREZZO APPLICATO cad						321,11 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 11.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterno					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	0,5	24,67 €	24,67 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
B	MATERIALI					
Media dei preventivi ricevuti	<ul style="list-style-type: none"> - CORPO: In alluminio estruso, di sezione cilindrica diam. 100, con calotta in pressofusione. - DIFFUSORE: In plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. - VERNICIATURA: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. - NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34- 21, sono protetti con il grado IP54IK03 secondo le EN 60529. - DOTAZIONE: con valvola di ricircolo aria.e completo di presa-spina per una rapida installazione. - POWERLED 4000K - 684lm - 8W CRI 80, avente durata di vita stimata 80%: 50000h (L80B20) (da -30° a +50°C - Ta=25°C). 	a corpo		1	124,50 €	124,50 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	3,73 €	11,20 €
TOTALE A+B+C						176,00 €
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						44,00 €
PREZZO APPLICATO CADAUNO						220,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 12/13/14	Fornitura e posa in opera delle strutture fisse sub-verticali portamoduli in acciaio galvanizzato da 10 e 6 moduli in orizzontale, completo della realizzazione di tutti i collegamenti elettrici e l'esecuzione dei test in funzionamento. Ad altezza variabile					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	0,03	24,67 €	0,74 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	0	0	31,26 €	0,00 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Struttura in Acciaio S275 e S355 (EN 10025) o equivalente Rivestimento in HDG, Z275 (G90) e ZM310 Scheda elettronica con microprocessore Fornitura collegamenti elettrici Bulloneria varia per il fissaggio meccanico	kg		1	0,13 €	0,13 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	0,00 €	0,01 €
	TOTALE A+B+C					0,88 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					0,22 €
	PREZZO APPLICATO al kg					1,10 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 15	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino della potenza di 710 Wp					
A	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Monocrystalline 132 cells 2384x1303x35 mm (93.86x51.30x1.38 inches) 38,7 kg (85,3 lb)	a watt		1	0,17 €	0,17 €
	PREZZO APPLICATO a watt					0,17 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 16	Fornitura linee elettriche di media tensione realizzate con cavi unipolari ARE4H5EX a 36kV direttamente interrati senza portezione meccanica supplementare. - Campo fotovoltaico ARE4H5EX 3x(1x300) mm2					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	4	24,67 €	197,36 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	4	31,26 €	125,04 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Fornitura cavi unipolari ARE4H5EX 3x(1x300) mm2	km		1	14.962,94 €	14.962,94 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	448,89 €	1.346,66 €
	TOTALE A+B+C					16.632,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					4.158,00 €
	PREZZO APPLICATO A KM					20.790,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 17	Fornitura linee elettriche di media tensione realizzate con cavi unipolari ARE4H5EX a 36kV direttamente interrati senza portezione meccanica supplementare. - Campo fotovoltaico ARE4H5EX 3x(1x185) mm2					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	4	24,67 €	197,36 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	4	31,26 €	125,04 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Fornitura cavi unipolari ARE4H5EX 3x(1x185) mm2	km		1	10.199,63 €	10.199,63 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	305,99 €	917,97 €
	TOTALE A+B+C					11.440,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					2.860,00 €
	PREZZO APPLICATO A KM					14.300,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 18	Fornitura giunti e terminali di media tensione per cavi unipolari ARE4H5EX a 36 kV 3x(1x300)					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	0,5	24,67 €	24,67 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Fornitura giunti e terminali di media tensione per cavi unipolari ARE4H5EX a 36 kV 3x(1x300)	a corpo		1	4.349,91 €	4.349,91 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	130,50 €	391,49 €
	TOTALE A+B+C					4.781,70 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					1.195,43 €
	PREZZO APPLICATO A corpo					5.977,13 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 19	Fornitura giunti e terminali di media tensione per cavi unipolari ARE4H5EX a 36 kV 3x(1x185)					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	0,5	24,67 €	24,67 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Fornitura giunti e terminali di media tensione per cavi unipolari ARE4H5EX a 36 kV 3x(1x185)	km		1	5.189,74 €	5.189,74 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	155,69 €	467,08 €
TOTALE A+B+C						5.697,12 €
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						1.424,28 €
PREZZO APPLICATO A corpo						7.121,40 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 20	Fornitura di n°1 Dorsali MT di collegamento con la Stazione elettrica. Realizzata con cavi unipolari ARE4H5EX a 36 kV ed avranno le formazioni di seguito indicate:					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	5	1	24,67 €	123,35 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	2	1	31,26 €	62,52 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Dorsale MT N° 2: 3x(1x630)mmq;	km		1	26.068,01 €	26.068,01 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	782,04 €	2.346,12 €
TOTALE A+B+C						28.600,00 €
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						7.150,00 €
PREZZO APPLICATO A Km						35.750,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 21	Fornitura giunti e terminali di media tensione per cavi unipolari ARE4H5EX a 36 kV					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	0,5	24,67 €	12,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	giunti e terminali di media tensione per cavi unipolari ARE4H5E 18/30 kV	a corpo		1	34.084,44 €	34.084,44 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	1.022,53 €	3.067,60 €
	TOTALE A+B+C					37.180,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					9.295,00 €
	PREZZO APPLICATO A Corpo					46.475,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 22	Fornitura e posa in opera di sistema SCADA					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	1	31,26 €	31,26 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	plant scada; sistema di controllo delle cabine di trasformazione e tutto quanto necessario per garantirne la funzionalità e la realizzazione a regola d'arte	a corpo		1	80.660,00 €	80.660,00 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	2.419,80 €	7.259,40 €
	TOTALE A+B+C					88.000,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					22.000,00 €
	PREZZO APPLICATO A Corpo					110.000,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 23	Posa in opera di una linea a 36 kV in singola terna. La linea verrà posata direttamente nel terreno ad una profondità di posa non inferiore a 1,2 m, senza protezioni meccaniche aggiuntive, e condivideranno parte della trincea di scavo. All'interno della trincea, i cavi saranno collocati sullo stesso piano di posa e al di sopra degli stessi verrà collocato il nastro di segnalazione con la sritta Cavi Elettrici. Il fondo della trincea di scavo verrà trattato accuratamente in modo tale da renderlo piatto e privo di asperità, al fine di evitare il danneggiamento delle guaine dei cavi. In assenza di particolari prescrizioni in merito alle modalità di riempimento della trincea da parte delle Amministrazioni competenti, per il ricoprimento della trincea si procederà come di seguito descritto: - la prima parte del rinterro verrà eseguita con terreno vagliato; - la restante parte della trincea sarà riempita a strati successivi utilizzando il materiale di risulta dello scavo.					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	0,20	24,67 €	9,87 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,2	31,26 €	5,81 €
B	MATERIALI					
P.R.S. 1.1.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.	m ³			12,70 €	
C	TRASPORTI					
	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza da applicarsi alle materie eccedenti il rinterro, valutate in misura pari a volume effettivo occupato dalle opere d'arte, compreso il nolo dei mezzi di trasporto e la manodopera per il carico e scarico.	%		1,6	0,20 €	0,33 €
	TOTALE A+B+C					16,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					4,00 €
	PREZZO TOTALE A M³					20,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 24	<p>Posa in opera di n° 2 linee a 36 kV nella medesima trincea di scavo. Le linee verranno posate direttamente nel terreno ad una profondità di posa non inferiore a 1,2 m, senza protezioni meccaniche aggiuntive, e condivideranno parte della trincea di scavo. All'interno della trincea, i cavi saranno collocati sullo stesso piano di posa e al di sopra degli stessi verrà collocato il nastro di segnalazione con la sritta Cavi Elettrici. Il fondo della trincea di scavo verrà trattato accuratamente in modo tale da renderlo piatto e privo di asperità, al fine di evitare il danneggiamento delle guaine dei cavi. In assenza di particolari prescrizioni in merito alle modalità di riempimento della trincea da parte delle Amministrazioni competenti, per il ricoprimento della trincea si procederà come di seguito descritto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la prima parte del rinterro verrà eseguita con terreno vagliato; - la restante parte della trincea sarà riempita a strati successivi utilizzando il materiale di risulta dello scavo. 					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	3	0,3	24,67 €	21,46 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,2	31,26 €	7,01 €
B	MATERIALI					
P.R.S. 1.1.5	<p>Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p>	m ³			12,70 €	
C	TRASPORTI					
	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza da applicarsi alle materie eccedenti il rinterro, valutate in misura pari a volume effettivo occupato dalle opere d'arte, compreso il nolo dei mezzi di trasporto e la manodopera per il carico e scarico.	%		1,6	0,20 €	0,33 €
	TOTALE A+B+C					28,80 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					7,20 €
	PREZZO TOTALE A M³					36,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 25	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di container di tipo 40' High Cube configurato come cabina di raccolta, contenente il quadro elettrico generale a 36 kV, un trasformatore da 50 kVA per l'alimentazione dei servizi ausiliari e il quadro elettrico di bassa tensione servizi ausiliari.					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	1	24,67 €	24,67 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	1	31,26 €	31,26 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	<p>Pareti e copertura: Strutture modulari metalliche Pavimento: compensato Blocchi d'angolo Twist Lock Traversine del fondo Tasche per carrelli elevatori Porte di carico</p> <p>scomparto partenza linea MT verso la Sottostazione Elettrica di Utenza, con sezionatore di sbarra ed interruttore automatico asservito dalle protezioni generali, queste ultime alimentate da un avvolgimento del TA frapposto ad interruttore e sezionatore; • scomparto trasformatore voltmetrico per alimentare il gruppo di misura e le protezioni generali e d'interfaccia, protetto da fusibile; • scomparto/i partenza linea/e MT impianto fotovoltaico, muniti di protezioni generali e d'interfaccia; • scomparto protezione trasformatore servizi ausiliari. Sarà presente inoltre n. 1 trasformatore servizi ausiliari da 10 kVA ed un Quadro elettrico generale di bassa tensione.</p>	a corpo		1	32.976,21 €	32.976,21 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	989,29 €	2.967,86 €
	TOTALE A+B+C					36.000,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					9.000,00 €
	PREZZO APPLICATO CADAUNO					45.000,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 26	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di un container di tipo 40' High Cube configurato come Cabina Elettrica di Conversione e Trasformazione dell'energia elettrica prodotta. Ciascuna cabina, risulterà equipaggiata con n° 2 gruppi di conversione DC/AC da 2500 kVA, n° 1 trasformatore BT/AT da 5000 kVA, un quadro elettrico generale a 36 kV e due quadri elettrici generali di bassa tensione.					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	3	1	24,67 €	74,01 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	2	1	31,26 €	62,52 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	<p>Pareti e copertura: Strutture modulari metalliche Pavimento: compensato Blocchi d'angolo Twist Lock Traversine del fondo Tasche per carrelli elevatori Porte di carico</p> <p>2 gruppi di conversione centralizzati, ed un trasformatore BT/MT dotato di n° 2 avvolgimenti elettrici di bassa tensione indipendenti, un quadro elettrico generale di media tensione ed un quadro elettrico di bassa tensione.</p>	a corpo		1	189.232,54 €	189.232,54 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	5.676,98 €	17.030,93 €
	TOTALE A+B+C					206.400,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					51.600,00 €

PREZZO APPLICATO CADAUNO						258.000,00 €			
DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO				
NP 27	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato in calcestruzzo armato contenente la cabina servizi ausiliari								
A	MANODOPERA								
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €			
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	2	1	31,26 €	62,52 €			
B	MATERIALI								
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	<ul style="list-style-type: none"> • Quadro elettrico di Media Tensione; • Trasformatore servizi ausiliari da 100 kVA; • Quadro elettrico generale di bassa tensione. 					a corpo	1	6.869,85 €	6.869,85 €
C	TRASPORTI								
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	206,10 €	618,29 €			
TOTALE A+B+C						7.600,00 €			
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						1.900,00 €			
PREZZO APPLICATO CADAUNO						9.500,00 €			
DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO				
NP 28	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di container di tipo 40' High Cube configurato come locale tecnico.								
A	MANODOPERA								
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €			
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	1	31,26 €	31,26 €			
B	MATERIALI								
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Pareti e copertura: Strutture modulari metalliche Pavimento: compensato Blocchi d'angolo Twist Lock Traversine del fondo Tasche per carrelli elevatori Porte di carico					a corpo	1	5.430,64 €	5.430,64 €
C	TRASPORTI								
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	162,92 €	488,76 €			
TOTALE A+B+C						6.000,00 €			
SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%						1.500,00 €			
PREZZO APPLICATO CADAUNO						7.500,00 €			

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 29	Fornitura di accessori vari di montaggio					
A	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Graffa terminale Graffa centrale Viti di congiunzione Graffa d'arresto Bulloni Attrezzatura necessaria	a corpo		1	20.000,00 €	20.000,00 €
	TOTALE A					20.000,00 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					5.000,00 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					25.000,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 30	Sistema di pulizia dei pannelli fotovoltaici bifacciali tramite l'utilizzo di droni agricoli					
A	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Drone agricolo ad alta pressione composto da : Kit Contents: • T40 x 1 • T40 Battery x 2 • T40 Charger x 1 • 2600W Cable x 2	cad		1	25.000,00 €	25.000,00 €
	PREZZO APPLICATO CADAUNO					25.000,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP 31	Costi per la sicurezza					
	VOCI					
P.R.S. 26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	m ²		14680	13,99 €	205.373,20 €
P.R.S. 26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.	m ²	5	70	38,42 €	2.689,40 €
P.R.S. 26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	m		7340	3,30 €	24.222,00 €
P.R.S. 26.1.35	Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, fornita e posta in opera per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per tutta la durata della fase di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20x120 – 20x150.	cad		50	23,47 €	1.173,50 €
P.R.S. 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad		300	1,18 €	354,00 €
P.R.S. 26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad		10	41,53 €	415,30 €

<p>P.R.S. 26.2.1</p>	<p>Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommatto da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.</p>	<p>cad</p>		<p>20</p>	<p>151,51 €</p>	<p>3.030,20 €</p>
<p>P.R.S. 26.2.4</p>	<p>Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.</p>	<p>cad</p>		<p>4</p>	<p>242,96 €</p>	<p>971,84 €</p>
<p>P.R.S. 26.2.6</p>	<p>Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.</p>	<p>cad</p>		<p>150</p>	<p>50,47 €</p>	<p>7.570,50 €</p>
<p>P.R.S. 26.2.8</p>	<p>Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.</p>	<p>m</p>		<p>7000</p>	<p>10,44 €</p>	<p>73.080,00 €</p>
<p>P.R.S. 26.2.16</p>	<p>Abbatimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 l con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.</p>	<p>cad</p>		<p>50</p>	<p>90,11 €</p>	<p>4.505,50 €</p>
<p>P.R.S. 26.3.1</p>	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 3) in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00</p>	<p>cad</p>		<p>30</p>	<p>72,06 €</p>	<p>2.161,80 €</p>

P.R.S. 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad		50	30,41 €	1.520,50 €
P.R.S. 26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego	cad		30	31,78 €	953,40 €
P.R.S. 26.3.7	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 3) cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16	cad		20	16,97 €	339,40 €
P.R.S. 26.5.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) da kg 6 classe 34A 233BC	cad		30	57,37 €	1.721,10 €
P.R.S. 26.5.2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5).	cad		30	89,70 €	2.691,00 €
P.R.S. 26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad		400	9,78 €	3.912,00 €
P.R.S. 26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad		400	16,10 €	6.440,00 €

P.R.S. 26.6.3	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad		40	25,30 €	1.012,00 €
P.R.S. 26.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.	cad	400	3600	1,02 €	3.672,00 €
P.R.S. 26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	cad		400	3,65 €	1.460,00 €
P.R.S. 26.6.10	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. 3) con tensione massima di utilizzo 17000 V	cad		400	6,33 €	2.532,00 €
P.R.S. 26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad		400	34,50 €	13.800,00 €
P.R.S. 26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad		400	69,00 €	27.600,00 €
P.R.S. 26.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad		400	3,95 €	1.580,00 €
P.R.S. 26.7.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. 1) per il primo mese d'impiego	cad		40	390,91 €	15.636,40 €

<p>P.R.S. 26.7.1</p>	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo</p>	<p>cad</p>	<p>40</p>	<p>126,50 €</p>	<p>5.060,00 €</p>
<p>P.R.S. 26.7.2</p>	<p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>1) per il primo mese d'impiego</p>	<p>cad</p>	<p>40</p>	<p>488,66 €</p>	<p>19.546,40 €</p>
<p>P.R.S. 26.7.2</p>	<p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo</p>	<p>cad</p>	<p>40</p>	<p>224,25 €</p>	<p>8.970,00 €</p>
<p>P.R.S. 26.7.3</p>	<p>Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>1) per il primo mese d'impiego</p>	<p>cad</p>	<p>40</p>	<p>597,91 €</p>	<p>23.916,40 €</p>
<p>P.R.S. 26.7.3</p>	<p>Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo</p>	<p>cad</p>	<p>40</p>	<p>333,50 €</p>	<p>13.340,00 €</p>
<p>P.R.S. 26.7.5</p>	<p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>1) per il primo mese d'impiego</p>	<p>cad</p>	<p>40</p>	<p>614,87 €</p>	<p>24.599,22 €</p>
<p>P.R.S. 26.7.5</p>	<p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo</p>	<p>cad</p>	<p>40</p>	<p>333,50 €</p>	<p>13.340,00 €</p>

<p>P.R.S. 26.7.7</p>	<p>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.</p> <p>- per ogni mese d'impiego</p>	<p>cad</p>		<p>40</p>	<p>120,00 €</p>	<p>4.800,00 €</p>
<p>BOP</p>						<p>351.763,73€</p>
<p>Totale al netto dell'IVA</p>						<p>875.752.,79€</p>

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 32	Messa a coltura del prato foraggero per circa 71,4 ha					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	1	31,26 €	31,26 €
B	LAVORAZIONI DI BASE					
	Seme	kg/ha		40	5,00 €	200,00 €
	CONCIMAZIONE DI FONDO ORGANICA	ha		1	100,00 €	100,00 €
	Semina	ha		1	50,00 €	50,00 €
	Aratura terreno e fresatura	ha		1	284,90 €	284,90 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					635 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		3	1,50 €	4,50 €
	TOTALE A+B+C					720,00 €
	PREZZO APPLICATO a ha					720,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 33	Installazione di vigneto a spalliera, lavorazione andante, preparazione del terreno, tracciamento concimazione e acquisto piantine per circa 12,4 ettari					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	1	31,26 €	31,26 €
B	LAVORAZIONI DI BASE					
	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del	ha		1	400,00 €	400,00 €
	Tracciamento e picchettamento	ha		1	250,00 €	250,00 €
	Concimazione di impianto	ha		1	700,00 €	700,00 €
	Acquisto di piantine (€/cad)	cad		3200	2,00 €	6.400,00 €
	Trapianto manuale (€/cad)	cad		3200	0,50 €	1.600,00 €
	Struttura vigneto	a corpo				10.000,00 €
	Impianto irriguo	a corpo				2.500,00 €
	Potatura e legatura di allevamento	a corpo				1.500,00 €
	PREZZO APPLICATO A ha					23.350 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale sulla fornitura (B)	%		3	192,00 €	576,00 €
	TOTALE A+B					24.006,60 €
	PREZZO APPLICATO a ha					24.006,60 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 34	Utilizzo di micorrizze e rizobatteri					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	2	1	24,67 €	49,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	1	31,26 €	31,26 €
B	LAVORAZIONI DI BASE					
	Costi di fornitura	kg/ha	2,5	71,4	40,00 €	7.140,00 €
	Spargimento e concimazione	a corpo			11.134,68 €	11.134,68 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					18.275 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo fornitura(B)	%		3	548,24 €	1.644,72 €
	TOTALE A+B+C					20.000,00 €
	PREZZO APPLICATO a corpo					20.000,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 35	Previsione di allevamento di oche pascolanti e apposito ricovero					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	0,5	24,67 €	12,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	0	0	31,26 €	0,00 €
B	LAVORAZIONI DI BASE					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Realizzazione tettoia abbeveratori Ricoveri	a corpo		1	22.924,46 €	22.924,46 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					22.924 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo fornitura(B)	%		3	687,73 €	2.063,20 €
	TOTALE A+B+C					25.000,00 €
	PREZZO APPLICATO a corpo					25.000,00 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP36	Fornitura di arnie per apicoltura, modello "Top Bar" in legno, comprensivi di 1,5 kg di api e un'ape regina.	cad				
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	0,5	24,67 €	12,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	0	0	31,26 €	0,00 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Arnie D.B. Costituita da 10 telaini, con fondo a rete complete, di nido, copri favo, coperchio piano ricoperto da lamiera zincata, verniciata, copri maschera ricoperto di lamiera, porticina, complete di sciami e api regine.	cad		1	401,55 €	401,55 €
	Totale Materiali					401,55 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		2,5	10,04 €	25,10 €
	TOTALE A+B+C					438,98 €
	PREZZO APPLICATO CADAUNO					438,98 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 37	Sistema di compostaggio e conversione in vaso artificiale in bioreattore					
B	LAVORAZIONI DI BASE					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Platea in cls armata	mq		200	45,00 €	9.000,00 €
	Copertura in ferro zincato e PVC	mq		200	70,00 €	14.000,00 €
	Sistema di insufflaggio cumuli	mq		150	20,00 €	3.000,00 €
	Sistema di insufflaggio Compost Tea	cad		1	2.000,00 €	2.000,00 €
	Sacchi per infusione	a corpo			2.000,00 €	2.000,00 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					30.000 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 38	Uso di reti antigrandine (Considerando la sostituzione del 50% delle reti esistenti)					
B	LAVORAZIONI DI BASE					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Acquisto della rete antigrandine, fornita da distributori locali	mq			0,30 €	0,30 €
	PREZZO APPLICATO A mq					0,30 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 39	Uso di teli di plastica a protezione dei tendoni. (Considerando la sostituzione del 50% dei teli esistenti)					
B	LAVORAZIONI DI BASE					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Acquisto teli di plastica a protezione dei tendoni, fornita da distributori locali	mq			0,70 €	0,70 €
	PREZZO APPLICATO A mq					0,70 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 40	Filo di ferro zincato per vari impieghi (25 q a 0,67€ il kg)					
B	LAVORAZIONI DI BASE					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Acquist oFilo di ferro zincato per ripristino tendoni tendoni, fornita da distributori locali	kg/ha			0,67 €	0,67 €
	PREZZO APPLICATO A kg/ha					0,67 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 41	Ripristino del sistema di irrigazione per il vigneto a tendone esistente					
B	LAVORAZIONI DI BASE					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Installazione delle nuove tubazioni e sostituzione degli ugelli	ha			2.500,00 €	2.500,00 €
	PREZZO APPLICATO A kg/ha					2.500,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 42	Prima gestione del verde non produttivo esistente					
B	LAVORAZIONI DI BASE					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Potature, arature e salvaguardia	a corpo			15.000,00 €	15.000,00 €
	PREZZO APPLICATO A corpo					15.000,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP43	Monitoraggio ambientale post realizzazione					
	LAVORAZIONI DI BASE					
Preventivo ricevuto	Potatura	a corpo				5.000,00 €
	Concimazione	a corpo				6.000,00 €
	sfalcio compostaggio	a corpo				8.000,00 €
	Operazioni di raccolta	a corpo				20.000,00 €
	Monitoraggio idrico	a corpo				10.000,00 €
	Monitoraggio insetti	a corpo				6.000,00 €
	Monitoraggio stato vegetale	a corpo				15.000,00 €
	Monitoraggio climatico	a corpo				10.000,00 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					80.000 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 44	Fornitura e messa a dimora di specie specie arbustive lungo la recinzione perimetrale - Gelsomino					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	0,5	24,67 €	12,34 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	0	0	31,26 €	0,00 €
B	LAVORAZIONI DI BASE					
	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce.	ha		1	150,00 €	150,00 €
	Concimazione di impianto	ha		1	110,00 €	110,00 €
	Acquisto di piantine (€/cad)	cad		2500	1,50 €	3.750,00 €
	Trapianto manuale (€/cad)	cad		2500	0,50 €	1.250,00 €
	PREZZO APPLICATO A CORPO					5.260 €

C	TRASPORTI						
	Incremento percentuale sul prezzo fornitura(B)		%		3	112,50 €	337,50 €
	TOTALE A+B+C						5.609,84 €
	PREZZO APPLICATO a corpo						5.609,84 €
	DESCRIZIONE LAVORI		U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP46	Quota potenza dello Stallo Arrivo Produttore a 36 kV all'interno della S.E. Terna di Chiaramonte Gulfi.						
B	LAVORAZIONI DI BASE						
Preventivo ricevuto	Voce Stimata in attesa della STMD Terna S.p.A.		A CORPO		1	76.500,00 €	76.500,00 €
	Totale Materiali						76.500,00 €
	TOTALE A						76.500,00 €
	PREZZO APPLICATO CADAUNO						76.500,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI		U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 47	SMANTELLAMENTO Rimozione di opere in ferro, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse						
A	MANODOPERA						
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)		h	1	80,00	24,67 €	1.973,60 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)		h			31,26 €	
B	NOLI						
Prezziario 2022 N04.004.015.b	Emilia	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW	h		80	66,30 €	5.304,00 €
Prezziario 2022 N04.001.005.a	Emilia	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:	h		80	59,35 €	4.748,00 €
A	LAVORAZIONI DI BASE						
	SMONTAGGIO INSEGUITORI		A MW		1		12.025,60 €
	SMONTAGGIO ANCORAGGI		A MW		1		10.052,00 €
	TOTALE A		A MW		1		22.077,60 €
	PREZZO APPLICATO A MW		A MW		63		1.390.888,80 €

	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 48	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - calcolato in percentuale pari al 15% sul totale dei costi di smantellamento e dismissione	a corpo		1	-	223.607,00 €
A	LAVORAZIONI DI BASE					
P.R.S. 1.2.5	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano	m ³ x km		4645,5	0,53 €	2.462,12 €
	Fattore di correzione calcolato in percentuale sul totale dei costi di smantellamento e dismissione					221.144,89 €
	Totale Materiali					223.607,00 €
	TOTALE A					223.607,00 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 49	Oneri conferimento a discarica in riferimento all'art P.R.S. 21.1.3 (DEMOLIZIONI)					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	0	0	24,67 €	0,00 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	1	0,5	31,26 €	15,63 €
B	MATERIALI					
Ricerca di mercato e Media dei preventivi ricevuti	Oneri di conferimento a discarica di sfabbricci classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	a corpo			9,25 €	9,25 €
C	TRASPORTI					
	Incremento percentuale sul prezzo totale dei materiali (B)	%		2,5	0,23 €	0,58 €
	TOTALE A+B+C					25,46 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					6,37 €
	PREZZO APPLICATO A m³					31,83 €
	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	N°	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
NP 50	RIPRISTINI RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					
A	MANODOPERA					
	OPERAIO COMUNE (Media regionale)	h	1	0,18	24,67 €	4,44 €
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media regionale)	h	0	0	31,26 €	0,00 €
B	MATERIALI					
C	TRASPORTI					
	TOTALE A					4,44 €
	SOMMANO AL TOTALE Spese generali 15% e utili impresa 10%					0,67 €
	PREZZO APPLICATO A m³					5,11 €