

REGIONE SICILIA

Provincia di Siracusa

COMUNE DI CARLENTINI

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind 2000

Una società del Gruppo  ERG

ERG Wind Sicilia 3

Una società del Gruppo  ERG

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE:



UTIP
s.r.l.

Viale Garrone, 37 - Loc. Città Giardino - 96010 Melilli (SR)
Tel.: 0931 744764/744003 - Fax: 0931 744722
info@utipsrl.it - www.utipsrl.it

CONSULENZA SPECIALISTICA:



Sede Legale: Via Sabotino, 8 - 96013 Carlentini (SR)
Tel.: 0931.340985 - 335.8259689
info@antexgroup.it - www.antexgroup.it

TECNICO PROFESSIONISTA RESP. DEL SERVIZIO:



OGGETTO DELL'ELABORATO:

STIMA DEI COSTI DEL PROGETTO ANALISI PREZZI

NOME FILE:	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
CAR-ENG-REL-016-3_00.docx	Marzo 2019	/	1/14	A4	IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
					CAR	ENG	REL	016/3	00

ERG Wind 2000 S.r.l. e ERG Wind Sicilia 3 S.r.l. si riservano tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI STIMA DEI COSTI DEL PROGETTO ANALISI PREZZI	2
CAR	ENG	REL	016/3	00		

Storia delle revisioni del progetto:

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	marzo 2019	Emissione per Enti Esterni	A.Signorello	A.Nastasi	G.Di Modica

Oggetto dei lavori: PROGETTO DI REPOWERING PARCO EOLICO CARLENTINI

Località: CARLENTINI

Analisi prezzo : Dism.01

Descrizione :	Allestimento di cantiere temporaneo per gli interventi di dismissione delle torri esistenti e di tutti le opere connesse sia fuori che sotto terra, comprese le operazioni di rimozione di impianti, la macro attività comprende la fornitura ed il nolo per tutto il tempo necessario di barrecche, servizi igienici, locali di direzione completi di attrezzature informatiche e mobilia necessaria, mezzi speciali e quant'altro necessario e indicato nei piani di sicurezza e nel progetto di organizzazione del cantiere o richiesto dall'ufficio di direzione lavori a supporto degli interventi e sempre in ottemperanza a quanto stabilito dal D.lgs 81/08. S'intende compresa nel costo la successiva dismissione dell'area e ripristino dello stato "ante operam" , incluso i trasporti ed il conferimento in discarica di tutti i materiali di risulta.
Descrizione breve:	Allestimento di cantiere temporaneo per gli interventi di dismissione delle torri esistenti e di tut ... a dismissione dell'area e ripristino dello stato "ante operam" , incluso i trasporti ed il conferimento in discarica di tutti i materiali di risulta.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	A) Manodopera				
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	16,00	€ 23,41	€ 374,56
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	16,00	€ 26,00	€ 416,00
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	32,00	€ 27,90	€ 892,80
	B) Materiali				
4	Locale dormitorio delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto	cad	1,00	€ 679,56	€ 679,56
5	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 n	cad	1,00	€ 619,32	€ 619,32
6	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 antipolve	cad	1,00	€ 601,74	€ 601,74
7	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 tr	cad	1,00	€ 492,49	€ 492,49
8	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 n	cad	1,00	€ 353,05	€ 353,05
9	Locale dormitorio delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto	cad	1,00	€ 346,73	€ 346,73
10	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 antipolve	cad	1,00	€ 333,50	€ 333,50
11	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 tr	cad	1,00	€ 224,25	€ 224,25
12	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 ped	cad	4,00	€ 120,70	€ 482,80
13	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 el	mq	150,00	€ 14,03	€ 2.104,50
14	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine	cad	10,00	€ 52,15	€ 521,50

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
15	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, d	cad	2,00	€ 100,85	€ 201,70
16	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, d	cad	15,00	€ 14,62	€ 219,30
17	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, d	cad	5,00	€ 57,15	€ 285,75
18	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono	cad	10,00	€ 2,30	€ 23,00
19	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 l	cad	10,00	€ 3,65	€ 36,50
20	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 continuativamen	cad	10,00	€ 9,78	€ 97,80
21	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, 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	cad	10,00	€ 16,10	€ 161,00
22	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	cad	10,00	€ 3,95	€ 39,50
23	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'oper	cad	10,00	€ 69,00	€ 690,00
24	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 man	cad	2,00	€ 57,41	€ 114,82
25	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W.	cad	4,00	€ 104,71	€ 418,84
26	Fornitura di attrezzatura informatica, mobilia di servizio alle funzioni di ufficio, costo per budget di spesa minimo di alestimento richiesto per le funzioni di direzione lavori e coordinamento ad esclusione di software e materiali di consumo.	corpo	1,00	€ 2.200,00	€ 2.200,00
C) Trasporti					
27	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	20,00	€ 0,15	€ 3,00
D) Noli					
28	Nolo di PALA MECCANICA compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	16,00	€ 74,65	€ 1.194,40
29	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	16,00	€ 97,21	€ 1.555,36
Totale					€ 15.683,77

SOMMANO	€ 15.683,77
Spese generali (15,00 %)	€ 2.352,57
di cui Sicurezza (15,00 %)	€ 352,88
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1.803,63
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	corpo
-------------------------	-------

Prezzo di applicazione: €	€ 19.839,97
Diconsi euro:	diciannovemilaottocentotrentanove,97

Analisi prezzo : Dism.10

Descrizione :	Rimozione di Cavidotto e cavi (cavo a fibra ottica e terna), compresa la rimozione per il successivo smaltimento del nastro di segnalazione e della piastra di protezione. Il costo comprende lo scavo a sezione obbligata, il recupero dei materiali da rifiuto, il tiraggio dei cavi , sono esclusi dalla voce il ricolmo del terreno rimosso da computare nella fase di montaggio nuovo cavo. Sono compresi i costi per il carico sul cassone di raccolta e il trasporto presso area di deposito interna al cantiere o in zona esterna predisposta per il successivo conferimento presso centro autorizzato allo smaltimento e recupero dei materiali riciclabili.
Descrizione breve:	Rimozione di Cavidotto e cavi (cavo a fibra ottica e terna), compresa la rimozione per il successivo ... cantiere o in zona esterna predisposta per il successivo conferimento presso centro autorizzato allo smaltimento e recupero dei materiali riciclabili.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	Costo medio orario dipendenti ANCE, provincia SIRACUSA, Operaio 1° livello.	h	0,05	€ 23,41	€ 1,17
2	Costo medio orario ANCE, provincia SIRACUSA, Operaio 3° livello.	h	0,05	€ 27,90	€ 1,40
3	Costo medio orario ANCE, provincia SIRACUSA, Operaio 2° livello.	h	0,20	€ 26,00	€ 5,20
B) Noli					
4	Nolo a freddo di AUTOCARRO ANCE SIRACUSA	q.le/km	0,17	€ 0,15	€ 0,02
5	Nolo a freddo di ESCAVATORE ANCE SIRACUSA	h	0,05	€ 97,21	€ 4,86
C) Altro					
6	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 un	al mc	2,25	€ 4,56	€ 10,26
				Totale	€ 22,91

SOMMANO	€ 22,91
Spese generali (15,00 %)	€ 3,44
<i>di cui Sicurezza (5,00 %)</i>	€ 0,17
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 2,63
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 28,98
Dicons euro:	ventotto,98

Analisi prezzo : AVE01

Descrizione :	Intervento di rimozione segnaletica stradale di qualunque forma e dimensione, compresa la rimozione dei segnali e l'onere della conservazione fino al successivo ripristino, la rimozione dei pali di sostegno attraverso sfilamento e rimozione del plinto di fondazione o taglio della parte sommitale del palo per successiva saldatura nei casi ove non necessita all'argamento della sede stradale (spazio di rotazione carrello). Compreso nella voce il successivo ripristino mediante formazione di nuovo plinto e fornitura di nuovi pali di sostegno, montaggio cartellonistica ed eventuale sostituzione o aggiunta di minuteria occorrente al fissaggio dei cartelli, saldatura dei pali ove possibile, compreso l'onere della fornitura o predisposizione di cartellonistica temporanea per il mantenimento della sicurezza stradale secondo le vigenti normative. Sono inclusi nella voce ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e ripristinata a perfetta regola d'arte. Compreso nel costo la pulizia finale del cantiere, il carico sul cassone del materiale da rifiuto, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici.
Descrizione breve:	Intervento di rimozione segnaletica stradale di qualunque forma e dimensione, compresa la rimozione ... scarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,20	€ 23,41	€ 4,68
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,20	€ 26,00	€ 5,20
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 27,90	€ 2,79
4	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	10,00	€ 0,15	€ 1,50
B) Materiali					
5	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere per strutture non armate o debolmente armate ad esclusione di armatura e carpenteria.	mc	0,10	€ 120,00	€ 12,00
6	Minuteria per montaggio cartelli stradali, compresa giunti e bulloneria di supporto a quelle recuperata dallo smontaggio.	cad	1,00	€ 1,90	€ 1,90
7	Fornitura di palo tubolare per segnaletica stradale dim. 48 mm h. 3,00 ml in acciaio zincato.	ml	1,50	€ 8,70	€ 13,05
C) Noli					
8	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,10	€ 97,21	€ 9,72
				Totale	€ 50,84

SOMMANO	€ 50,84
Spese generali (15,00 %)	€ 7,63
<i>di cui Sicurezza (15,00 %)</i>	€ 1,14
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 5,85
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	cad
Prezzo di applicazione: €	€ 64,31
Diconsi euro:	sessantaquattro,31

Analisi prezzo : AVE02

Descrizione :	Rimozione di spartitraffico, isole centrali, banchine laterali o quant'altro presente sulla sede stradale con costruzione sollevata rispetto alla quota carrabile, compreso la rimozione di cordoli in calcestruzzo, terreno vegetale per una profondità dalla quota stradale non inferiore a 25 cm, rimozione di arbusti di piccola dimensione, previa rimozione di cartellonistica computata in altra voce, compreso l'onere del carico sul cassone di raccolta del materiale di rifiuto, previa separazione dei materiali di riciclo e di recupero per il successivo ripristino (terreno vegetale), compreso accantonamento degli stessi e conservazione in area di cantiere predisposta con tutta la sicurezza necessaria per il successivo carico e riutilizzo. E' compresa nella voce il trasporto ed il conferimento in discarica dei materiali non riciclabili.
Descrizione breve:	Rimozione di spartitraffico, isole centrali, banchine laterali o quant'altro presente sulla sede str ... a necessaria per il successivo carico e riutilizzo. E' compresa nella voce il trasporto ed il conferimento in discarica dei materiali non riciclabili.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	A) Manodopera				
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,02	€ 23,41	€ 0,47
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,02	€ 26,00	€ 0,52
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,04	€ 27,90	€ 1,12
	B) Trasporti				
4	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	64,00	€ 0,15	€ 9,60
	C) Noli				
5	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,02	€ 97,21	€ 1,94
6	Nolo di PALA MECCANICA compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,01	€ 74,65	€ 0,75
	D) Altro				
7	Conferimento in discarica autorizzata di sfabbricidi	mc	0,25	€ 11,00	€ 2,75
				Totale	€ 17,14

SOMMANO	€ 17,14
Spese generali (15,00 %)	€ 2,57
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,15
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,97
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 21,68
Diconsi euro:	ventuno,68

Analisi prezzo : AVE03

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di cordolo in calcestruzzo vibrato sia dritto che curvo per isole o marciapiedi in sede stradale, compreso scavo a sezione obbligata, preparazione del piano di appoggio livellato, compresa l'incollaggio con malta o collante, fugatura dei giunti, tagli e sfrido. E' compreso nel prezzo il trasporto e la distribuzione nell'area di cantiere la pulizia dello stesso a opera finita, compreso il carico del materiale di risulta nel cassone il carico ed il conferimento in discarica oneri inclusi, nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di cordolo in calcestruzzo vibrato sia dritto che curvo per isole o marciapiedi in sede stradale, compreso scavo a sezione obbligata, preparazione del piano di appoggio livellato, compresa l'incollaggio con malta o collante, fugatura dei giunti, tagli e sfrido. E' compreso nel prezzo il trasporto e la distribuzione nell'area di cantiere la pulizia dello stesso a opera finita, compreso il carico del materiale di risulta nel cassone il carico ed il conferimento in discarica oneri inclusi, nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,10	€ 23,41	€ 2,34
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 26,00	€ 2,60
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
B) Materiali					
4	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere per strutture non armate o debolmente armate ad esclusione di armatura e carpenteria.	mc	0,01	€ 120,00	€ 1,20
5	Fornitura di Cordolo in calcestruzzo vibrato colore grigio per isole, banchine, con spigoli smussati o arrotondati, retti o curvi. h non inferiore a 25 cm.	ml	1,00	€ 4,95	€ 4,95
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	0,20	€ 0,15	€ 0,03
D) Noli					
7	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,01	€ 97,21	€ 0,97
E) Altro					
8	Conferimento in discarica autorizzata di sfabbricidi	mc	0,01	€ 11,00	€ 0,11
				Totale	€ 12,48

SOMMANO	€ 12,48
Spese generali (15,00 %)	€ 1,87
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,11
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,44
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 15,79
Diconsi euro:	quindici,79

Analisi prezzo : AVE04

Descrizione :	Intervento di compattazione di area per consentire il passaggio di autoarticolato, intervento da eseguire su isole, marciapiedi o spartitraffico, previa rimozione del rilevato stradale computato in altra voce, attraverso apporto di materiale da cavo e/o da riciclo di scavo, compattazione del fondo con rullo compattatore pesante avendo cura di mantenere il livello realizzato a quota con il piano stradale, pulizia dell'area e quant'altro necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte.
Descrizione breve:	Intervento di compattazione di area per consentire il passaggio di autoarticolato, intervento da eseguire il livello realizzato a quota con il piano stradale, pulizia dell'area e quant'altro necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,02	€ 23,41	€ 0,47
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,05	€ 26,00	€ 1,30
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 27,90	€ 2,79
4	Nolo RULLO COMPRESSORE PESANTE compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,01	€ 47,29	€ 0,47
B) Materiali					
5	Fornitura di misto granulometrico per fondazioni stradali. SIRACUSA	mc	0,25	€ 8,19	€ 2,05
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioni ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	52,50	€ 0,15	€ 7,88
D) Noli					
7	Nolo di PALA MECCANICA compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,05	€ 74,65	€ 3,73
Totale					€ 18,69

SOMMANO	€ 18,69
Spese generali (15,00 %)	€ 2,80
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,17
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 2,15
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 23,64
Diconsi euro:	ventitre,64

Analisi prezzo : AVE05

Descrizione :	Intervento di rimozione segnaletica stradale, senza fondazione, di qualunque forma e dimensione, compresa la rimozione dei segnali e l'onere della conservazione fino al successivo ripristino, la rimozione dei pali di sostegno attraversosmontaggio o taglio della parte sommitale del palo per successiva saldatura . Compreso nella voce il successivo ripristino e fornitura di nuovi pali di sostegno, montaggio cartellonistica ed eventuale sostituzione o aggiunta di minuteria occorrente al fissaggio dei cartelli, saldatura dei pali ove possibile, compreso l'onere della fornitura o predisposizione di cartellonistica temporanea per il mantenimento della sicurezza stradale secondo le vigenti normative. Sono inclusi nella voce ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e ripristinata a perfetta regola d'arte. Compreso nel costo la pulizia finale del cantiere, il carico sul cassone del materiale da rifiuto, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici.
Descrizione breve:	Intervento di rimozione segnaletica stradale, senza fondazione, di qualunque forma e dimensione, com ... scarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,10	€ 23,41	€ 2,34
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 26,00	€ 2,60
B) Materiali					
3	Fornitura di palo tubolare per segnaletica stradale dim. 48 mm h. 3,00 ml in acciaio zincato.	ml	1,00	€ 8,70	€ 8,70
4	Minuteria per montaggio cartelli stradali, compresa giunti e bulloneria di supporto a quelle recuperata dallo smontaggio.	cad	1,00	€ 1,90	€ 1,90
C) Trasporti					
5	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	0,05	€ 0,15	€ 0,01
				Totale	€ 15,55

SOMMANO	€ 15,55
Spese generali (15,00 %)	€ 2,33
<i>di cui Sicurezza (10,00 %)</i>	€ 0,23
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,79
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	cad
Prezzo di applicazione: €	€ 19,67
Diconsi euro:	diciannove,67

Analisi prezzo : AVE06

Descrizione :	Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico proveniente dal sito di scavo, compreso il livellamento non superiore al cordolo perimetrale, compreso nella voce la fornitura e messa a dimora di piante autoctone o come da specifica richiesta da parte dell'ente gestore responsabile del tratto stradale, compresa la pulizia del sito compresa la sede stradale limitrova all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Descrizione breve:	Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie ... mitrova all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,25	€ 23,41	€ 5,85
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 26,00	€ 2,60
B) Materiali					
3	Fornitura di Terreno Vegetal, compreso trasporto da cava di zona.	mc	0,25	€ 45,00	€ 11,25
4	Fornitura di arbusti, piante con diametro inferiore a cm 10 e/o semi per infoltimento e ripristino di aree verdi, isole stradali, fianchi banchina o spartitraffico.	mq	1,00	€ 3,40	€ 3,40
C) Noli					
5	Nolo di PALA MECCANICA compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,10	€ 74,65	€ 7,47
				Totale	€ 30,57

SOMMANO	€ 30,57
Spese generali (15,00 %)	€ 4,59
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,28
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 3,52
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 38,67
Diconsi euro:	trentotto,67

Analisi prezzo : AVE07

Descrizione :	Intervento di ripristino del manto bituminoso di usura a contorno di isole, banchini o spartitraffico da interventi di demolizione o scavi in sedi stradali, compresa scarifica di una fascia perimetrali non inferiore a ml 1,00, trattamento con emulsione e fornitura, stesura, e compattazione con rullo vibrante di strato bituminoso di usura per una spessore finito e compattato non inferiore a 3 cm. S'intende compresa nella voce la pulizia del sito e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Descrizione breve:	Intervento di ripristino del manto bituminoso di usura a contorno di isole, banchini o spartitraffico ... non inferiore a 3 cm. S'intende compresa nella voce la pulizia del sito e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,15	€ 23,41	€ 3,51
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,25	€ 26,00	€ 6,50
B) Materiali					
3	Conglomerato Bituminoso a caldo costo di approvvigionamento presso centrale di betonaggio.	t	0,10	€ 85,00	€ 8,50
C) Trasporti					
4	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	22,50	€ 0,15	€ 3,38
D) Noli					
5	NOLO di BOBCAT compreso spazzola, pala e fresa per scarifica, sono compresi i costi di manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di lubrificanti e carburante.	h	0,25	€ 39,06	€ 9,77
6	nolo di rullo compattatore manuale vibrante compreso il consumo di carburante, olio motore e olio idraulico, completo di dispositivi di sicurezza.	h	0,10	€ 68,70	€ 6,87
				Totale	€ 38,52

SOMMANO	€ 38,52
Spese generali (15,00 %)	€ 5,78
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,35
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 4,43
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 48,73
Diconsi euro:	quarantotto,73

Analisi prezzo : AVE08

Descrizione :	Intervento di rimozione palo illuminazione a singolo o doppio braccio, compreso il distacco dalla rete elettrica e dal palo di messa a terra, la rimozione del plinto di fondazione, il deposito e conservazione dello stesso a cura dell'impresa, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta. Compresa nella voce la realizzazione della nuova fondazione, il collegamento alla rete elettrica e nuova fornitura e messa in opera di palo di terra, sono compresi la sostituzione di eventuale minuteria necessaria alle connessioni sia di tipo elettrico che meccanico, le operazioni di spostamento dei materiali, i sistemi di sollevamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' compresa nella voce l'illuminazione di sicurezza e la cartellonistica necessaria alla sicurezza stradale secondo vigente normativa.
Descrizione breve:	Intervento di rimozione palo illuminazione a singolo o doppio braccio, compreso il distacco dalla rete elettrica e dal palo di messa a terra, la rimozione del plinto di fondazione, il deposito e conservazione dello stesso a cura dell'impresa, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta. Compresa nella voce la realizzazione della nuova fondazione, il collegamento alla rete elettrica e nuova fornitura e messa in opera di palo di terra, sono compresi la sostituzione di eventuale minuteria necessaria alle connessioni sia di tipo elettrico che meccanico, le operazioni di spostamento dei materiali, i sistemi di sollevamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' compresa nella voce l'illuminazione di sicurezza e la cartellonistica necessaria alla sicurezza stradale secondo vigente normativa.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,20	€ 27,90	€ 5,58
2	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACUSA	h	0,50	€ 23,41	€ 11,71
3	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	1,00	€ 26,00	€ 26,00
B) Materiali					
4	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato 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 forn	cad	1,00	€ 523,32	€ 523,32
5	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a griglia lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio	kg	20,00	€ 3,14	€ 62,80
6	Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissa	cad	1,00	€ 107,70	€ 107,70
7	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria da compensarsi a parte con la voce 18.1.1, compreso	cad	1,00	€ 110,64	€ 110,64
8	Fornitura di minuteria elettrica per il completamento delle opere.	cad	1,00	€ 5,60	€ 5,60
C) Trasporti					
9	Nolo Autocarro compreso manutenzioni ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	26,00	€ 0,15	€ 3,90
D) Noli					
10	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,40	€ 97,21	€ 38,88
11	Autocarro con gru telescopica con portata minima 1,9 t. e sbraccio minimo 4,5 ml, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria consumo olio idraulico e carburante.	h	0,30	€ 18,65	€ 5,60
E) Altro					
12	Conferimento in discarica autorizzata di sfabbricidi	mc	1,00	€ 11,00	€ 11,00
Totale					€ 912,72

SOMMANO	€ 912,72
Spese generali (15,00 %)	€ 136,91
di cui Sicurezza (6,00 %)	€ 8,21
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 104,96
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	cad
Prezzo di applicazione: €	€ 1.154,59

Diconsi euro:	millecentocinquantaquattro,59
----------------------	-------------------------------

Analisi prezzo : AVE09

Descrizione :	INTERVENTO DI ALLARGAMENTO TRATTO STRADALE IN RETTILINEO O IN CURVA mediante rimozione di terreno, secondo indicazioni di progetto o da parte della direzione lavori, per tutta l'altezza e/o apporto di terreno per la quantità necessaria, deposito del terreno di scavo in area libera da coltivazioni (per eventuale riciclo) e/o spargimento dello stesso livellato per colmare depressioni naturali del lotto limitrofo o in area di cantiere, compresa la realizzazione di scarpata artificiale per evitare scorrimenti superficiali del terreno, scavo per una profondità non inferiore a 20 cm dal piano stradale (dopo rimozione), fornitura e messa in opera di misto granulometrico per fondazione stradale per uno spessore medio di 20 cm e compattamento della banchina mediante rullo compressore. Compresa nella voce la fornitura e messa in opera di rete geotessile di contenimento da predisporre nel bordo della scarpata realizzata al fine di contenere il terreno ed evitare frane sulla sede stradale. Sono compensate nella voce tutti gli interventi necessari per estirpazioni di alberi da frutto o solo decorativi, l'eventuale reimpianto o il taglio e il trasporto presso centro di raccolta e/o l'accatastamento all'interno dello stesso lotto, sono esclusi gli oneri per eventuale re-impianto di frutteto/giardino. Sono inclusi le opere di pulizia, la predisposizione necessaria per la sicurezza e viabilità stradale durante i lavori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Calcolato in mq di proiezione orizzontale del volume rimosso.
Descrizione breve:	INTERVENTO DI ALLARGAMENTO TRATTO STRADALE IN RETTILINEO O IN CURVA mediante rimozione di terreno, s ... ori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Calcolato in mq di proiezione orizzontale del volume rimosso.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	A) Manodopera				
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,30	€ 23,41	€ 7,02
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,05	€ 26,00	€ 1,30
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,05	€ 27,90	€ 1,40
	B) Materiali				
4	Fornitura di misto granulometrico per fondazioni stradali. SIRACUSA	mc	0,40	€ 8,19	€ 3,28
	C) Trasporti				
5	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	30,00	€ 0,15	€ 4,50
	D) Noli				
6	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,15	€ 97,21	€ 14,58
7	Nolo di PALA MECCANICA compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,10	€ 74,65	€ 7,47
8	Nolo RULLO COMPRESSORE PESANTE compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,04	€ 47,29	€ 1,89
				Totale	€ 41,43

SOMMANO	€ 43,42
Spese generali (15,00 %)	€ 6,51
<i>di cui Sicurezza (5,00 %)</i>	€ 0,33
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 4,99
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 54,93
Diconsi euro:	cinquantaquattro,93

Analisi prezzo : AVE10

Descrizione :	Intervento di rimozione e ripristino di palo elettrico per linee aeree, compreso il distacco dalla rete elettrica, la rimozione del plinto di fondazione, il deposito e conservazione dello stesso a cura dell'impresa, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta. Compresa nella voce la realizzazione della nuova fondazione, il collegamento alla rete elettrica, sono compresi la sostituzione di eventuale minuteria necessaria alle connessioni sia di tipo elettrico che meccanico, le operazioni di spostamento dei materiali, i sistemi di sollevamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' compresa nella voce l'illuminazione di sicurezza e la cartellonistica necessaria alla sicurezza stradale secondo vigente normativa.
Descrizione breve:	Intervento di rimozione e ripristino di palo elettrico per linee aeree, compreso il distacco dalla r ... regola d'arte. E' compresa nella voce l'illuminazione di sicurezza e la cartellonistica necessaria alla sicurezza stradale secondo vigente normativa.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,20	€ 27,90	€ 5,58
2	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,50	€ 23,41	€ 11,71
3	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	1,00	€ 26,00	€ 26,00
B) Materiali					
4	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato 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 forn	cad	1,00	€ 523,32	€ 523,32
5	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, march	kg	20,00	€ 3,14	€ 62,80
6	Fornitura di minuteria elettrica per il completamento delle opera.	cad	1,00	€ 5,60	€ 5,60
C) Trasporti					
7	Nolo Autocarro compreso manutenzioni ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	26,00	€ 0,15	€ 3,90
D) Noli					
8	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,40	€ 97,21	€ 38,88
9	Autocarro con gru telescopica con portata minima 1,9 t. e sbraccio minimo 4,5 ml, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria consumo olio idraulico e carburante.	h	0,30	€ 18,65	€ 5,60
E) Altro					
10	Conferimento in discarica autorizzata di sfabbricidi	mc	1,00	€ 11,00	€ 11,00
				Totale	€ 694,38

SOMMANO	€ 694,38
Spese generali (15,00 %)	€ 104,16
di cui Sicurezza (6,00 %)	€ 6,25
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 79,85
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	cad
Prezzo di applicazione: €	€ 878,39
Diconsi euro:	ottocentotantotto,39

Analisi prezzo : AVE11

	<p>Formazione di strada sterrata per attraversamento di mezzi pesanti con pendenze non superiori al 12%, realizzata su tracciato indicato dalla direzione lavori per una larghezza non inferiore di 5 ml, compresa nella voce intervento di sbancamento dell'area indicata e regolarizzazione delle pendenze mediante spostamento di terreno, ricolmo di depressioni o apporto di materiale da cava, scavo a sezione obbligata per una profondità di 50 cm dal piano predisposto per la realizzazione del corpo stradale, apporto di materiale da cava o da riciclo proveniente dagli scavi composto prevalentemente da materiale con esistenze a schiacciamento oltre i 4 N/mm² per uno spessore non inferiore a 25 cm e apporto di materiale da cava con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiori a 40 mm ed esente da materiale argilloso idoneo per realizzare fondazioni stradali per uno spessore non inferiore a 30 cm. Costipazione del manto stradale con rullo compattatore pesante, sono inclusi nella voce, l'incidenza per la realizzazione di opere di drenaggio per le zone con rischio allagamento, secondo indicazioni della Direzione Lavori o dalle tavole di progetto, accantonamento del materiale di scavo per il successivo ripristino, computato in altra voce, interventi di formazione di scarpate e messa in opera di reti per rischi di frane, manutenzione periodica, con apporto di materiale e interventi di costipamento e compressione del manto superficiale in caso di deformazioni dovute al passaggio di autotreni. Sono incluse nella voce e compensate gli oneri di sicurezza necessari secondo D.lgs 81/08 per le opere da realizzare, conforme ai piani di sicurezza e alla gestione interna dell'impresa. Costo computato a ml per una larghezza minima di 5 ml.</p>
Descrizione breve:	Formazione di strada sterrata per attraversamento di mezzi pesanti con pendenze non superiori al 12% ... e le opere da realizzare, conforme ai piani di sicurezza e alla gestione interna dell'impresa. Costo computato a ml per una larghezza minima di 5 ml.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,02	€ 23,41	€ 0,47
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,02	€ 26,00	€ 0,52
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,04	€ 27,90	€ 1,12
B) Materiali					
4	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunq	mc	1,00	€ 4,06	€ 4,06
5	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza d	mc	2,50	€ 11,39	€ 28,48
6	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, e	mc	1,25	€ 25,33	€ 31,66
7	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari	mc	1,25	€ 3,16	€ 3,95
8	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione del percolato in discarica, il tubo sar	m	0,50	€ 18,52	€ 9,26
C) Trasporti					
9	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	10,00	€ 0,15	€ 1,50
D) Noli					
10	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,02	€ 97,21	€ 1,94
11	Nolo di PALA MECCANICA compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,02	€ 74,65	€ 1,49
12	Nolo RULLO COMPRESSORE PESANTE compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,04	€ 47,29	€ 1,89
				Totale	€ 86,34

SOMMANO	€ 87,13
Spese generali (15,00 %)	€ 13,07
di cui Sicurezza (6,00 %)	€ 0,78

	Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 10,02
	(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 110,22
Diconsi euro:	centodieci,22

Analisi prezzo : AVE12

Descrizione :	Ripristino dello stato dei luoghi "ante operam" (rif. voce AVE11), rimozione del misto granulometrico per tutta la profondità necessaria, trasporto del materiale presso area di cantiere da individuare secondo esigenze operative e comunque all'interno delle aree individuate dal progetto di repowering, per rinforzo viabilità interna, rimozione interventi di rinforzo di qualunque natura, sotto traccia o in superficie compreso il trasporto e conferimento presso discarica autorizzata, ricolmo con terreno vegetale proveniente dagli accumuli dello scavo eseguite e compensate con voce AVE11, eventuale apporto di materiale aggiuntivo di tipo vegetale, compreso idro-semina di essenze autoctone o in caso di precedente coltivazione re-impianto dell'area estirpata, sono comprese e compensate nel costo tutti gli interventi necessari per il ripristino delle funzioni originarie, i costi della sicurezza per gli interventi previsti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Costo calcolato per ml con misure in larghezza da 5,00 a 6,00 ml.
Descrizione breve:	Ripristino dello stato dei luoghi "ante operam" (rif. voce AVE11), rimozione del misto granulometri ... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Costo calcolato per ml con misure in larghezza da 5,00 a 6,00 ml.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,01	€ 23,41	€ 0,23
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
B) Materiali					
4	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunq	mc	2,50	€ 4,06	€ 10,15
5	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari	mc	2,50	€ 3,16	€ 7,90
6	Realizzazione dell'inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 g/mq), concime o	mq	5,00	€ 1,66	€ 8,30
C) Trasporti					
7	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 prevent	mc x km	18,75	€ 0,52	€ 9,75
8	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	20,00	€ 0,15	€ 3,00
D) Noli					
9	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,01	€ 97,21	€ 0,97
10	Nolo di PALA MECCANICA compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,01	€ 74,65	€ 0,75
E) Altro					
11	Conferimento in discarica autorizzata di sfabbricidi	mc	0,50	€ 11,00	€ 5,50
				Totale	€ 47,09

SOMMANO	€ 47,09
Spese generali (15,00 %)	€ 7,06
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,42
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 5,42
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 59,57

Diconsi euro: cinquantanove,57

Analisi prezzo : AVE13

Descrizione :	intervento di rimozione barriera stradale sia retta che curva, compresa la rimozione dei sostegni, l'onere della conservazione di tutti gli elementi, compresa la minuteria per il successivo rimontaggio anch'esso incluso nel medesima voce. Sono compresi e compensati i costi per la segnaletica di sicurezza sostitutiva, l'illuminazione di emergenza per tutta la durata dei lavori e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
Descrizione breve:	intervento di rimozione barriera stradale sia retta che curva, compresa la rimozione dei sostegni, l'... sostitutiva, l'illuminazione di emergenza per tutta la durata dei lavori e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACUSA	h	0,25	€ 23,41	€ 5,85
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,25	€ 26,00	€ 6,50
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,05	€ 27,90	€ 1,40
B) Materiali					
4	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere per strutture non armate o debolmente armate ad esclusione di armatura e carpenteria.	mc	0,05	€ 120,00	€ 6,00
C) Trasporti					
5	Nolo Autocarro compreso manutenzioni ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	10,00	€ 0,15	€ 1,50
D) Noli					
6	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,05	€ 97,21	€ 4,86
Totale					€ 26,11

SOMMANO	€ 26,11
Spese generali (15,00 %)	€ 3,92
<i>di cui Sicurezza (10,00 %)</i>	€ 0,39
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 3,00
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 33,03
Diconsi euro:	trentatre,03

Analisi prezzo : AVE14

Descrizione :	Rimozione di recinzione di confine di qualunque tipologia e altezza, compresa la rimozione dei paletti e accantonamento per eventuale recupero, taglio della rete, carico del materiale di risulta sul cassone, trasporto e conferimento in discarica del materiale non più riutilizzabili. Intervento successivo di ripristino mediante fornitura e messa in opera di palo di recinzione in acciaio zincato con colore simile all'esistente, rete in acciaio zincato a maglie strette con rivestimento plastificato con colore simile all'esistente, completa di connettori, legature, rinforzi e quant'altro necessario per il ripristino della recinzione a perfetta regola d'arte, per un range di altezza da 1.2 a 1.8 ml. Sono compresi nella voce la fornitura e collocazione di recinzione mobile provvisoria per tutta la durata necessaria fino al ripristino della rete, la segnaletica di appoggio e quant'altro necessario ai fini della sicurezza stradale e del fondo privato.
Descrizione breve:	Rimozione di recinzione di confine di qualunque tipologia e altezza, compresa la rimozione dei paletti ... ata necessaria fino al ripristino della rete, la segnaletica di appoggio e quant'altro necessario ai fini della sicurezza stradale e del fondo privato.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,10	€ 23,41	€ 2,34
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 26,00	€ 2,60
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,05	€ 27,90	€ 1,40
B) Materiali					
4	Paletto zincato da cementificare su cordolo per rete h.=1.25	cad	1,20	€ 3,85	€ 4,62
5	Rete a maglia sciolta romboidale di media robustezza avente maglie di dimensioni 50x50 mm e filo diametro interno di 2,20 mm. ed esterno di 2,8 mm. zincata e plastificata colore verde RAL6005. h= 1,00 ml	ml	1,20	€ 4,30	€ 5,16
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	20,00	€ 0,15	€ 3,00
D) Noli					
7	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,05	€ 97,21	€ 4,86
E) Altro					
8	Conferimento in discarica autorizzata di sfabbricidi	mc	0,01	€ 11,00	€ 0,11
				Totale	€ 24,09

SOMMANO	€ 24,09
Spese generali (15,00 %)	€ 3,61
<i>di cui Sicurezza (10,00 %)</i>	€ 0,36
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 2,77
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 30,47
Diconsi euro:	trenta,47

Analisi prezzo : AVE15

Descrizione :	Rinforzo di pavimentazione stradale con apporto di misto granulometrico da cava e compattazione con rullo pesante, compreso l'onere della pulizia e livellamento del percorso, riduzione delle depressioni presenti e formazioni di pendenze non superiori al 12%, sono inclusi gli oneri per la sicurezza necessari e quant'altro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo indicazioni della Direzione Lavori.
Descrizione breve:	Rinforzo di pavimentazione stradale con apporto di misto granulometrico da cava e compattazione con ... lusi gli oneri per la sicurezza necessari e quant'altro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo indicazioni della Direzione Lavori.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,02	€ 23,41	€ 0,47
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,04	€ 27,90	€ 1,12
B) Materiali					
3	Fornitura di misto granulometrico per fondazioni stradali. SIRACUSA	mc	0,20	€ 8,19	€ 1,64
C) Trasporti					
4	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	35,00	€ 0,15	€ 5,25
D) Noli					
5	Nolo RULLO COMPRESSORE PESANTE compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,02	€ 47,29	€ 0,95
6	Nolo di PALA MECCANICA compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di oli e carburante. SIRACUSA	h	0,02	€ 74,65	€ 1,49
Totale					€ 10,91

SOMMANO	€ 10,91
Spese generali (15,00 %)	€ 1,64
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,10
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,25
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 13,80
Diconsi euro:	tredici,80

Analisi prezzo : AVE16

Descrizione :	Intervento di re-impianto, stessa cultivar e stesso sesto d'impianto pre-esistente, compresa fornitura e messa a dimora di piante, ri-connesione degli impianti (se pre-esistenti) idrici e/o elettrici, compresa apporto di terreno vegetale e ripristino delle pendenze e sistemazione del fondo pre-intervento, sono esclusi dalla voce i costi di compensazione della mancata produzione che verranno compensati nel quadro economico. Il costo è computato a mq di terreno, misurato come proiezione orizzontale della superficie, la valutazione economica tiene conto degli interventi effettuati in porzioni di fondo agricolo confinato da coltivazione esistente, costo maggiorato per attività non eseguite a campo libero.
Descrizione breve:	Intervento di re-impianto, stessa cultivar e stesso sesto d'impianto pre-esistente, compresa fornitu ... i interventi effettuati in porzioni di fondo agricolo confinato da coltivazione esistente, costo maggiorato per attività non eseguite a campo libero.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,01	€ 23,41	€ 0,23
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
B) Materiali					
4	Fornitura di Terreno Vegetal, compreso trasporto da cava di zona.	mc	0,01	€ 45,00	€ 0,45
C) Trasporti					
5	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	10,00	€ 0,15	€ 1,50
D) Noli					
6	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,01	€ 97,21	€ 0,97
Totale					€ 3,70

SOMMANO	€ 5,50
Spese generali (15,00 %)	€ 0,83
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,05
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 0,63
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 6,96
Diconsi euro:	sei,96

Analisi prezzo : NP.06

Descrizione :	Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di progetto, attraverso formazione di rialzi in materiale calcareo con lo scopo di consentire il filtraggio delle acque meteoriche e all'ontanamento delle stesse dal piano stradale, è incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Descrizione breve:	Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di prog ... teoriche e all'ontanamento delle stesse dal piano stradale, è incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	A) Manodopera				
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 23,41	€ 0,12
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,02	€ 27,90	€ 0,56
	B) Materiali				
3	Fornitura di misto granulometrico per fondazioni stradali. SIRACUSA	mc	0,10	€ 8,19	€ 0,82
	C) Trasporti				
4	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	0,10	€ 0,15	€ 0,02
	D) Noli				
5	Nolo ESCAVATORE compreso la manutenzione ordinaria e straordinaria, consumod i olio e carburanti. SIRACUSA	h	0,01	€ 97,21	€ 0,97
6	NOLO di BOBCAT compreso spazzola, pala e fresa per scarifica, sono compresi i costi di manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di lubrificanti e carburante.	h	0,01	€ 39,06	€ 0,39
7	nolo di rullo compattatore manuale vibrante compreso il consumo di carburante, olio motore e olio idraulico, completo di dispositivi di sicurezza.	h	0,01	€ 68,70	€ 0,69
				Totale	€ 3,56

SOMMANO	€ 3,56
Spese generali (15,00 %)	€ 0,53
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,03
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 0,41
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 4,50
Diconsi euro:	quattro,50

Oggetto dei lavori: **POTENZIAMENTO PARCO EOLICO DI CARLENTINI**

Località: **CARLENTINI**

Analisi prezzo : ECON.01

Descrizione :	Intervento in economica per opere non computabili con listini prezzi o analisi di mercato, da parte di squadra tipo composta da n.3 operai con qualifica III, II e I livello, compreso nolo a freddo di autocarro con gru, bobocat e/o mezzo con pala meccanica da scavo. L'intervento computato ad ore , comprende tutta la necessaria organizzazione del cantiere sia stabile che mobile comprese i DPI e i DPC necessari dal piano operativo di sicurezza, la cartellonistica di cantiere e la cartellonistica stradale necessaria per tutti gli interventi su carreggiate, comprese transenne, coni stradali e quant'altro necessario. Voce computata ad h di effettivo intervento, sono esclusi i tempi necessari per raggiungere il sito e eventuale uso di materiali di consumo che saranno computate attraverso presentazione di bolle di spesa a costo di acquisto.
Descrizione breve:	Intervento in economica per opere non computabili con listini prezzi o analisi di mercato, da parte ... per raggiungere il sito e eventuale uso di materiali di consumo che saranno computate attraverso presentazione di bolle di spesa a costo di acquisto.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	A) Manodopera				
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	1,00	€ 23,41	€ 23,41
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	1,00	€ 26,00	€ 26,00
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	1,00	€ 27,90	€ 27,90
	B) Trasporti				
4	trasporto a rifiuto materiale di risulta, compreso il conferimento in discarica.	mc/km	1,00	€ 1,30	€ 1,30
5	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	25,00	€ 0,15	€ 3,75
	C) Noli				
6	Nolo a caldo di mezzomeccanico escavatore potenza 45 Kw, compreso consumo di carburante, olio idraulico e motore, incluso manutenzione ordinaria e straordinaria. MEzzo in regola con la normativa 81/2008 e sue integrazioni.	g.ta	0,12	€ 310,00	€ 37,20
7	NOLO di BOBCAT compreso spazzola, pala e fresa per scarifica, sono compresi i costi di manutenzione ordinaria e straordinaria, consumo di lubrificanti e carburante.	h	1,00	€ 39,06	€ 39,06
8	Autocarro con gru telescopica con portata minima 1,9 t. e sbraccio minimo 4,5 ml, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria consumo olio idraulico e carburante.	h	1,00	€ 18,65	€ 18,65
				Totale	€ 177,27

SOMMANO	€ 177,27
Spese generali (15,00 %)	€ 26,59
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 1,60
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 20,39
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	h
Prezzo di applicazione: €	€ 224,25
Diconsì euro:	duecentoventiquattro,25

Analisi prezzo : AVE17

Descrizione :	Intervento di interrimento di linea aerea (elettrica Bt e/o telefonica), nei tratti necessari e indicati dalla Direzione Lavori, l'intervento comprende il taglio del manto stradale, scavo a sezione obbligata con dimensioni fisse di 60 cm x 1,20 ml di profondità previa verifica con controlli strumentali della non presenza di sottoservizi, fornitura e messa in opera di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzispeciali, (raccordi, curve, ecc.), realizzazione di nastro segnalatore e protezione, rinfianco dello scavo con sabbia e materiale di rinforzo, ricolmo dello scavo e ripristino del manto bituminoso di usura, compresa scarifica per una larghezza non inferiore a ml 1,00 a dx e sx dello scavo per consentire il perfetto aggrappaggio del nuovo manto bituminoso a ripristino della tracce trasversale sulla carreggiata. Sono inclusi nella voce i costi per le sconnessioni elettriche, la fornitura e passaggio all'interno del cavidotto del nuovo cavo (elettrico/telefonico), la connessione ai pali elettrici esistenti. Sono esclusi e compensati nel quadro economico i costi dovuti al gestore della rete elettrica e telefonica, per gli interventi necessari per il distacco e allaccio delle linee. Il costo è computato a ml, calcolato come proiezione orizzontale della distanza misurata dalla base dei due pali elettrici esistenti posti a Dx e Sx della carreggiata, s'intendono compensati nella misura tutti gli sfridi di cavo elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Descrizione breve:	Intervento di interrimento di linea aerea (elettrica Bt e/o telefonica), nei tratti necessari e ind ... ta, s'intendono compensati nella misura tutti gli sfridi di cavo elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	A) Manodopera				
1	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,10	€ 23,41	€ 2,34
2	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 26,00	€ 2,60
3	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 27,90	€ 2,79
	B) Materiali				
4	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza d	mc	0,72	€ 18,88	€ 13,59
5	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compr	m	2,00	€ 3,61	€ 7,22
6	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche,	m	1,00	€ 10,07	€ 10,07
7	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al regolamento Europeo N 305/2011, conformi alle norme UNI EN 11531-1 rispondenti alle caratteristiche di cui al pros	mc	0,62	€ 10,43	€ 6,47
8	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonei aggregati riciclati rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della norma UNI EN 11531	mc	0,24	€ 11,83	€ 2,84
9	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura de	m ^q	2,00	€ 3,00	€ 6,00
10	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume	m ^q /cm	7,80	€ 1,52	€ 11,86
11	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezione	m ^q /cm	13,00	€ 1,65	€ 21,45
12	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Pr	m	1,00	€ 54,30	€ 54,30
	C) Noli				
13	Nolo a freddo di cestello elevatore con braccio da 24 ml, compreso consumo di carburante, manutenzioni ordinaria e straordinaria.	h	0,20	€ 22,00	€ 4,40
				Totale	€ 145,93

	SOMMANO	€ 145,93
	Spese generali (15,00 %)	€ 21,89
	<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 1,31
	Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 16,78
	(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 184,60
Diconsi euro:	centoottantaquattro,60

Analisi prezzo : AVI01

Descrizione :	Fornitura, messa in opera e successiva rimozione di piastra in acciaio per la ripartizione dei carichi da mettere in presenza di fossi di scolo con attraversamenti carrabili, piastre di passaggio e ove ritenuto necessario, sono compresi nella voce il trasporto della piastra, scarico in basso e carico in alto e quant'altro necessario. Il calcolo del costo complessivo di ogni onere è contabilizzato a mq di proiezione orizzontale dell'area di copertura della piastra.
Descrizione breve:	Fornitura, messa in opera e successiva rimozione di piastra in acciaio per la ripartizione dei carichi ... altro necessario. Il calcolo del costo complessivo di ogni onere è contabilizzato a mq di proiezione orizzontale dell'area di copertura della piastra.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,10	€ 26,00	€ 2,60
2	OPERAIO 1° LIVELLO SIRACURA	h	0,20	€ 23,41	€ 4,68
3	Piastra in acciaio Spessore da definire computata a Kg	kg	9,42	€ 2,30	€ 21,67
B) Trasporti					
4	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	9,42	€ 0,15	€ 1,41
C) Noli					
5	Autocarro con gru telescopica con portata minima 1,9 t. e sbraccio minimo 4,5 ml, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria consumo olio idraulico e carburante.	h	0,10	€ 18,65	€ 1,87
				Totale	€ 32,23

	SOMMANO	€ 32,23
	Spese generali (15,00 %)	€ 4,83
	<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,29
	Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 3,71
	(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	mq
Prezzo di applicazione: €	€ 40,77
Diconsi euro:	quaranta,77

Analisi prezzo : APC01

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 70 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 70 mmq, compreso il trasporto del materiale a ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
3	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	€ 2,65	€ 2,65
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 70 mmq	ml	1,00	€ 3,10	€ 3,10
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	€ 0,02	€ 0,02
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	0,66	€ 0,15	€ 0,10
D) Noli					
7	Nolo di autocatto con bobina raccogli cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
				Totale	€ 6,59

SOMMANO	€ 6,59
Spese generali (15,00 %)	€ 0,99
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,06
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 0,76
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 8,34
Diconsi euro:	otto,34

Analisi prezzo : APC02

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 95 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 95 mmq, compreso il trasporto del materiale a ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
3	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	€ 2,65	€ 2,65
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 95 mmq	ml	1,00	€ 3,85	€ 3,85
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	€ 0,02	€ 0,02
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	0,75	€ 0,15	€ 0,11
D) Noli					
7	Nolo di autocatto con bobina raccogli cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
				Totale	€ 7,36

SOMMANO	€ 7,36
Spese generali (15,00 %)	€ 1,10
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,07
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 0,85
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 9,31
Diconsi euro:	nove,31

Analisi prezzo : APC03

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 150 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 150 mmq, compreso il trasporto del materiale ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
3	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	€ 2,65	€ 2,65
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 150 mmq	ml	1,00	€ 4,50	€ 4,50
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	€ 0,02	€ 0,02
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	0,93	€ 0,15	€ 0,14
D) Noli					
7	Nolo di autocatto con bobina raccogli cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
Totale					€ 8,03

SOMMANO	€ 8,03
Spese generali (15,00 %)	€ 1,20
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,07
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 0,92
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 10,16
Diconsi euro:	dieci,16

Analisi prezzo : APC04

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 240 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 240 mmq, compreso il trasporto del materiale ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
3	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	€ 2,65	€ 2,65
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 240 mmq	ml	1,00	€ 5,90	€ 5,90
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	€ 0,02	€ 0,02
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	1,29	€ 0,15	€ 0,19
D) Noli					
7	Nolo di autocatto con bobina raccogli cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
Totale					€ 9,49

SOMMANO	€ 9,49
Spese generali (15,00 %)	€ 1,42
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,09
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,09
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 12,00
Diconsi euro:	dodici,00

Analisi prezzo : APC05

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 300 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 300 mmq, compreso il trasporto del materiale ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
3	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	€ 2,65	€ 2,65
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 300 mmq	ml	1,00	€ 6,19	€ 6,19
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	€ 0,02	€ 0,02
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	1,49	€ 0,15	€ 0,22
D) Noli					
7	Nolo di autocatto con bobina raccogli cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
Totale					€ 9,81

SOMMANO	€ 9,81
Spese generali (15,00 %)	€ 1,47
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,09
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,13
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 12,41
Diconsi euro:	dodici,41

Analisi prezzo : APC06

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
3	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	€ 2,65	€ 2,65
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 400 mmq	ml	1,00	€ 7,10	€ 7,10
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	€ 0,02	€ 0,02
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	3,95	€ 0,15	€ 0,59
D) Noli					
7	Nolo di autocatto con bobina raccogli cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
				Totale	€ 11,09

SOMMANO	€ 11,09
Spese generali (15,00 %)	€ 1,66
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,10
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,28
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 14,03
Diconsi euro:	quattordici,03

Analisi prezzo : APC07

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 500 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 500 mmq, compreso il trasporto del materiale ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
3	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	€ 2,65	€ 2,65
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 500 mmq	ml	1,00	€ 7,85	€ 7,85
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	€ 0,02	€ 0,02
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	4,15	€ 0,15	€ 0,62
D) Noli					
7	Nolo di autocatto con bobina raccogli cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
				Totale	€ 11,87

SOMMANO	€ 11,87
Spese generali (15,00 %)	€ 1,78
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,11
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,37
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 15,02
Diconsi euro:	quindici,02

Analisi prezzo : APC08

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
3	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	€ 2,65	€ 2,65
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq	ml	1,00	€ 9,25	€ 9,25
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	€ 0,02	€ 0,02
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	5,10	€ 0,15	€ 0,77
D) Noli					
7	Nolo di autocatto con bobina raccogli cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
				Totale	€ 13,41

SOMMANO	€ 13,41
Spese generali (15,00 %)	€ 2,01
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,12
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 1,54
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 16,96
Diconsi euro:	sedici,96

Analisi prezzo : APC09

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale al ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
B) Materiali					
3	Fornitura Cavo ottico DW 106 12 fibre SM	ml	1,00	€ 0,50	€ 0,50
C) Trasporti					
4	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	0,30	€ 0,15	€ 0,05
D) Noli					
5	Nolo di autocatto con bobina raccolgi cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
				Totale	€ 1,27

SOMMANO	€ 1,27
Spese generali (15,00 %)	€ 0,19
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,01
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 0,15
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 1,61
Diconsi euro:	uno,61

Analisi prezzo : APC10

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all' ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO 2° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 26,00	€ 0,26
2	OPERAIO 3° LIVELLO SIRACUSA	h	0,01	€ 27,90	€ 0,28
B) Materiali					
3	Fornitura corda di rame nuda da 50 mmq	ml	1,00	€ 6,20	€ 6,20
C) Trasporti					
4	Nolo Autocarro compreso manutenzioen ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante. SIRACUSA	q.le/km	0,45	€ 0,15	€ 0,07
D) Noli					
5	Nolo di autocatto con bobina raccolgi cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	€ 18,40	€ 0,18
Totale					€ 6,99

SOMMANO	€ 6,99
Spese generali (15,00 %)	€ 1,05
<i>di cui Sicurezza (6,00 %)</i>	€ 0,06
Utile d'Impresa (10,00 %)	€ 0,80
(0,00 %)	€ 0,00

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione: €	€ 8,84
Dicons euro:	otto,84