

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

5° SETTORE "UFFICIO TECNICO, VIABILITA' ED INFRASTRUTTURE STRADALI"
2° Servizio Tecnico Viabilità - Controllo, Vigilanza, Manutenzione Ordinaria e Protezione Civile

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: FATTIBILITA' TECNICA. Progetto lavori di ripristino impianto di illuminazione a seguito di furto cavi elettrici, lungo la SP n° 21 "Trapani-Marsala".

COMMITTENTE: LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

Trapani, _____

IL TECNICO
F.to geom. A. Fontana

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 18.05.02.09	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 50 mm ² tratto da contatore verso autostrada e verso aeroporto civile	3,00	1500,00			4'500,00		
	SOMMANO al m					4'500,00	10,40	46'800,00
2 18.05.02.08	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 35 mm ² da contatore a rotonda	3,00	400,00			1'200,00		
	SOMMANO al m					1'200,00	7,67	9'204,00
3 18.05.02.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 25 mm ² neutro tratto da contatore verso autostrada	1,00	1500,00			1'500,00		
	SOMMANO al m					1'500,00	5,99	8'985,00
4 18.05.02.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 16 mm ² neutro cavi da contatore verso rotonda	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	4,43	1'772,00
5 AN.18.07.02. 01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata per giunzione di un cavo bipolare tipo FG7 2x2,5 mm su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 m ... mato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . una per palo					80,00		
	SOMMANO cad.					80,00	70,84	5'667,20
6 18.07.01.02	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); co ... to di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione oltre 16 mm ² per giunzioni tratti esistenti	8,00			4,000	32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	56,00	1'792,00
7 18.05.04.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(... edisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 2,5 mm ² derivazione ai pali, tratti non recurepabili	15,00	20,00			300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		74'220,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		74'220,20
	SOMMANO al m					300,00	3,09	927,00
8 AN.50	Messa in sicurezza e chiusura di pozzetto , comprendente: Sigillatura cavidotti afferenti al pozzetto con schiuma poliuretanica interposizione di carpenteria in legno sp 20 mm ... pimento del pozzetto e/o fino al piano di campagna . Ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. tutti i pali sulla sp 21				120,000	120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	35,40	4'248,00
9 AN.60	Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione tipo Thorn- Horus .				5,000	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'700,00	8'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							87'895,20
	TOTALE euro							87'895,20
	Trapani, _____							
	Il Tecnico F.to geom. A. Fontana							
	A RIPORTARE							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	
- A misura compreso i costi sicurezza (speciali) euro	87'895,20
- Costi per la sicurezza ai sensi D.Lgs 81/2008 all.XV art. 4, comma 4.1.1 euro	1'500,00
Sommano euro	89'395,20
b) Importo a base d'asta	
- Lavori a misura euro	87'895,20
- A detrarre i costi per la sicurezza D.Lgs 81/2008 euro	1'500,00
Restano euro	86'395,20
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Imprevisti euro	4'119,96
c2) Oneri per conferimento a discarica euro	1'000,00
c3) Contributo ANAC euro	30,00
c4) Spese tecniche per la progettazione, DL, etc. euro	1'787,90
c5) IVA 22% su € 89.895,20 euro	19'666,94
Sommano euro	26'604,80
TOTALE euro	116'000,00
Trapani, _____	
Il Tecnico F.to geom. A. Fontana	
A RIPORTARE	

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

5° SETTORE "UFFICIO TECNICO, VIABILITA' ED INFRASTRUTTURE STRADALI"
2° Servizio Tecnico Viabilità - Controllo, Vigilanza, Manutenzione Ordinaria e Protezione Civile

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: FATTIBILITA' TECNICA. Progetto lavori di ripristino impianto di illuminazione a seguito di furto cavi elettrici, lungo la SP n° 21 "Trapani-Marsala".

COMMITTENTE: LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

Trapani, _____

IL TECNICO
F.to geom. A. Fontana

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.08.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, 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, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di idonea potenza non inferiore ai 45 kW. euro (sette/29)	al m ³	7,29
Nr. 2 01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. euro (centoquarantasei/70)	al m ³	146,70
Nr. 3 03.01.01.04	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 euro (centoventisette/20)	al m ³	127,20
Nr. 4 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza euro (cinquantasei/30)	al m ³	56,30
Nr. 5 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² ; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi euro (centoquarantadue/10)	al m ³	142,10
Nr. 6 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² , spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm. euro (centoventitre/30)	cad.	123,30
Nr. 7 18.02.04.08	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360460 N/mm ² ; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=168 mm; d=60 mm; h=10,80 m; s=4 mm. euro (cinquecentosettantatre/20)	cad.	573,20
Nr. 8 18.03.02.03	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66 idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2° completo di reattore rifsato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità I.M.Q. o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (riflettore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 18.04.02.03	S.A.P. da 150 W. euro (quattrocentoquattro/30) Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 150 W, 14.500 lumen euro (quarantatre/60)	cad.	404,30
Nr. 10 18.05.02.05	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 10 mm ² euro (tre/31)	cad.	43,60
Nr. 11 18.05.02.06	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: sezione 1 x 16 mm ² euro (quattro/43)	al m	3,31
Nr. 12 18.05.02.07	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: sezione 1 x 25 mm ² euro (cinque/99)	al m	4,43
Nr. 13 18.05.02.08	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: sezione 1 x 35 mm ² euro (sette/67)	al m	5,99
Nr. 14 18.05.02.09	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. sez. 1 x 50 mm ² euro (dieci/40)	al m	7,67
Nr. 15 18.05.04.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro in cavidotti scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 2,5 mm ² euro (tre/09)	al m	10,40
Nr. 16 18.07.01.02	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione oltre 16 mm ² euro (cinquantasei/00)	al m	3,09
Nr. 17 18.07.08	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe di protezione 2 ^a per fissaggio da incasso a palo, compreso l'onere per la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trentacinque/80)	cad.	56,00
Nr. 18 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm euro (sei/18)	cad.	35,80
Nr. 19 AN.01.10	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a scarica ad alogenuri metallici, in tecnologia ceramica; 150 W; resa colore luce bianca 3000°K, Ra 85, 14.500 lm; in opera a qualsiasi altezza, compreso ponteggi a qualsiasi altezza e ogni altro materiale onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/85)	al m	6,18
Nr. 20 AN.02	Formazione di Collegamento fisico pozzetto palo comprendente fornitura e collocazione di tubo doppia parete 450 N, D=50 mm, a collegamento del pozzetto e fino interno palo. Compreso il ripristino dello scavo con almeno 10 cm di cls, e comunque come della tipologia del preesistente e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (nove/58)	n.	50,85
Nr. 21 AN.06.01	Fornitura e collocazione di armadio e quadro elettrico per impianto di pubblica illuminazione con alimentazione trifase costituito da : -Fornitura e collocazione di armadio per alimentazione elettrica impianto di illuminazione, del tipo in vetroresina o similare, a doppio scomparto ognuno dotato di porta propria con chiusura a chiave; un scomparto adatto alla posa di un contatore ENEL di tipo trifase, l'altro per la posa del quadro elettrico di utente. Dotato di telaio di acciaio zincato con zanche per l'ancoraggio a opportuno basamento in cls. Compreso la formazione del basamento in cls delle dimensioni in larghezza almeno 20 cm oltre le dimensioni in pianta dell'armadio, in profondità almeno 30 cm al di sotto del piano di campagna e in altezza almeno 20 cm oltre il piano di campagna; il basamento dovrà consentire l'ingresso dei cavidotti di utente e di quelli dell'ente distributore; ed ogni altro materiale onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. -Alimentazione e quadro elettrico per impianto di pubblica illuminazione costituito da quadro termoplastico con portello IP40 per apparecchi modulati, dimensioni fino a 40 moduli. Interruttore automatico magnetotermico, quale generale 4P 40 A Ics 10 kA, interruttori di sezione n. 2 tipo magnetotermico differenziale In 32A Id 0.3A, Ics 10kA, contattore 4P da 50 A; sezionatori portafusibili n. 6 a sezionamento di ogni fase in partenza, fotocellula crepuscolare regolabile per azionamento contattore; sezionatore fusibili per linea fotocellula e lampade spia; lampade spia presenza rete. Commutatore manuale automatico per il comando con fotocellula esclusa. Cablaggio in morsetteria. Compreso ogni materiale per montaggio e cablaggio entro il quadro; ogni onere per l'allaccio al contatore ENEL e ogni altro materiale necessario onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte tutto incluso e nulla escluso. euro (milleottocentoottantadue/95)	n.	9,58
		n.	1'882,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 AN.18.07.02. 01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata per giunzione di un cavo bipolare tipo FG7 2x2,5 mm su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² ; compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . euro (settanta/84)	cad.	70,84
Nr. 23 AN.50	Messa in sicurezza e chiusura di pozzetto , comprendente: Sigillatura cavidotti afferenti al pozzetto con schiuma poliuretana interposizione di carpenteria in legno sp 20 mm a perdere 20cm circa sotto piano di campagna copertura finale con cls a kg 250 fino al riempimento del pozzetto e/o fino al piano di campagna . Ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentacinque/40)	cadauno	35,40
Nr. 24 AN.60	Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione tipo Thorn-Horus . euro (millesettecento/00)	cadauno	1'700,00
Nr. 25 AN.98	Operaio qualificato euro (trentatre/23)	ora	33,23
Nr. 26 AN.99	Operaio comune euro (trenta/10)	ora	30,10
Nr. 27 EAN 01	Lampada a scarica 3000°K Ra 85 ,14500 lm ,150 W euro (trentaquattro/00)	n.	34,00
Nr. 28 EAN.06.01	Armadio stradale per impianto di pubblica illuminazione euro (quattrocento/00)	n.	400,00
Nr. 29 EAN.06.02	Quadro elettrico per apparecchi modulari fino a 32 moduli euro (trenta/00)	n.	30,00
Nr. 30 EAN.06.03	Interruttore magnetotermico differenziale In 10/32 A Id=0.3-05A, Icn 6 kA euro (centodieci/00)	n.	110,00
Nr. 31 EAN.06.03.0 2	Interruttore automatico magnetotermico 40A 10 kA euro (novanta/00)	n.	90,00
Nr. 32 EAN.06.04	Interruttore sezionatore con fusibili euro (trenta/00)	n.	30,00
Nr. 33 EAN.06.05	Contattore quadripolare 25 A euro (quarantacinque/00)	n.	45,00
Nr. 34 EAN.06.06	Fotocellula crepuscolare euro (trentadue/00)	n.	32,00
Nr. 35 EAN.06.07	Commutatore manuale euro (diciotto/00)	n.	18,00
Nr. 36 EAN.18.07.0 2.01	stampo preformato, resina, morsetto di giunzione per giunzione derivata di cavetto bipolare a cavi unipolari euro (quarantatre/30)	cad.	43,30
Nr. 37 EAN.71	pozzetto in pvc, per impianto di pubblica illuminazione, completo di coperchio in alluminio. Dimensioni 30*30*30 cm. circa. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 38 EAN.80	Morsetteria da palo euro (ventidue/00)	n.	22,00
Nr. 39 ENP.04	Nolo escavatore e catenaria compreso conducente , carburante etc. euro (settantauno/00)	ora	71,00
Nr. 40 ENP.05	Nolo escavatore con martelletto compreso conducente e carburante euro (cinquantacinque/00)	ora	55,00
Nr. 41 ENP.10	Conglomerato bituminoso tappetino in cantiere euro (centotrenta/00)	m3	130,00
Nr. 42 ZAN.997	Operaio specializzato euro (ventisette/46)	ora	27,46
Nr. 43 ZAN.998	Operaio qualificato euro (ventisei/50)	ora	26,50
Nr. 44 ZAN.999	Operaio Comune euro (ventiquattro/00)	ora	24,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 ZSTIMA	materiale vari a stima euro (uno/00) Trapani, _____ Il Tecnico F.to geom. A. Fontana	n	1,00



Locogrande

A29
dir

inizio tratto intervento

Florio

fine tratto intervento

SP21

SS115

SP1

© 2017 Google

Google Earth