

## CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

## III^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

Servizio Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

<i>C.I.G.</i> :	C.U	.P.: B97H2400244003
PROGETTO ESECUTIVO	dissesto idrogeologi particolarmente amma 126 e SS.PP. AA. 284	one straordinaria per la mitigazione del co, sistemazione del p.v. di parti alorati, lungo SS.PP. 67, 67/Dir, 119, 122, le 288, nel territorio di competenza del ne Stradale Zona Omogenea Tirrenica –
	NE TECNICA	
ALLEGATI: 1. RELAZIO 2. ANALISI	NE TECNICA	9. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
	PREZZI UNITARI	10. PIANO DI MANUTENZIONE
	OSTI SICUREZZA	11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E
	INCIDENZA MANODOPERA	SCHEMA DI CONTRATTO
	O METRICO ESTIMATIVO	12. ELABORATI GRAFICI
7. CRONOP	ROGRAMMA	
8. QUADRO	TECNICO ECONOMICO	

ALLEGATO: 6

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Messina, 18/09/2024

Il Progettista : F.to Geom. F. Pullella

## Approvazioni:

Validazione n. **26** in data **18/09/2024** ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023

IL R.U.P F.to Geom. Sergio CASTORINA

Num. ORD	DECICHAZIONE DELL	DESIGNAZIONE DEI LAVORI DIMENSIONI Quantità			0	IMPC	ORTI €	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	VOCI A MISURA							
1	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato							
SIC24_1.4.4	bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e							
	magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola							
	d'arte per ogni m di taglio effettuato							
	per posa tubazione S.P. Agr. 284	2,000	60,000			120,00		
	intervento S.P. 67 del Milazzese al km	2,000	13,000			26,00		
	2+800 (Lu=(10,00+3,00))							
	Sommano m					146,00	3,98	581,0
2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori							
SIC24_1.1.5.1								
	poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	intervento sulla S.P. 122 Pattese al km 21+000		6,000	1 200	1 400	10.08		
	intervento sulla S.P. Agr. 308		·	1,200	1,400	10,08		
	intervento S.P. 67 del Milazzese al km 2+800		6,000	1,200	1,400	10,08		
	intervento S.P. Agr. 284		10,000	3,000	0,300	9,00		
	per interramento tubazione		60,000	0,400	1,000	24,00		
	per interramento tubazione	2,000	1,000	1,000	1,000	2,00		
	intervento sulla S.P. Agr. 308	2,000	1,000	1,000	1,000	2,00		
	-					25.00		457
	Parziale m <sup>3</sup>					26,00		157,
	Sommano m <sup>3</sup>					55,16	6,05	333,7
3 SIC24_1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu scavi o dalle							
51024_1.2.5.1	demolizioni di cui alle voci: 1.1.1 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 -							
	1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito							
	extraurbano (Vedi voce numero 2 (m³ 55,16))							
		55,160	15,000			827,40		
	Sommano m³ x km					827,40	0,66	546,0
4	Familiana Annon Mariani and Annon Mariani and							
4 SIC24_13.7.1.	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC- U costruite secondo le norme							
3	ompleta a perfetta regola d'arte escluso la formazione							
	del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm							
	intervento S.P.Agr. 284		60,000			60,00		
	Sommano m		50,000			60,00	34,00	2.040,
	Sommano III					00,00	34,00	2.040,0
5	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati,							
SIC24_3.2.3	di qualsiasi forma e dimensione, escluse le litura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta							
	regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a							
	contatto dei conglomerati.							
	intervento sulla S.P. 122 Pattese al km 21+000							
	per base gabbioni		6,000		0,500	3,00		
	per massetto sopra gabbioni	2,000	6,000		0,200	2,40		
	per cunetta sopra gabbioni	2,000	6,000		0,300	3,60		
	per spalletta	2,000	6,000		0,300	3,60		
	Parziale m²					12,60		561,7
	Intervento S.P. Agr. 284							
	per realizzazione pozzetti <u>(Np=(2*4))</u>							
	A RIPORTARE							3.500,8

Num. ORD	0.500		DIMEN	ISIONI			IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	RIPORTO							3.500,8
		8,000	0,600		0,600	2,88		
	Parziale m²	,,,,,,	,,,,,,		,,,,,,,	2,88		128,3
	Intervento sulla S.P. 308					·		
	per base gabbioni		3,000		0,500	1,50		
	per massetto sopra gabbioni	2,000	3,000		0,200	1,20		
	per spalletta	2,000	3,000		0,300			
		2,000	3,000		0,300	1,80		
	Parziale m²					4,50		200,6
	Sommano m²					19,98	44,58	890,7
SIC24_3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate							
	intervento sulla S.P. 122 Pattese al km 21+000							
	per cunetta e spalletta sopra gabbioni staffe diam. 12 mm	24,000		2,450	0,888	52,21		
	per cunetta e spalletta sopra gabbioni staffe diam. 12 mm	24,000		1,700	0,888	36,23		
	per cunetta e spalletta sopra gabbioni dritti diam. 12 mm	10,000		6,000	0,880	52,80		
	Parziale kg					141,24		382,7
	Sommano kg					141,24	2,71	382,7
	di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 intervento sulla S.P. 122 Pattese al km 21+000							
	per base gabbioni							
	, ,		6,000	1,200	0,500	3,60		
	per massetto sopra gabbioni		6,000	1,200	0,200	1,44		
	per cunetta sopra gabbioni		6,000	1,000	0,300	1,80		
	per rialzo grata sulla S.P. 119 Moreri al km 13+600		5,000	0,650	0,150	0,49		
	Parziale m³					7,33		1.502,3
	intervento S.P.Agr.284							
	per base pozzetti	2,000	1,000	1,000	0,200	0,40		
	per laterali pozzetti <u>(Np=(2*4))</u>	8,000	1,000	1,000	0,200	1,60		
	Parziale m³					2,00		409,9
	intervento sulla S.P. Agr. 308							
	per base gabbioni		3,000	1,200	0,500	1,80		
	per massetto sopra gabbioni		3,000	1,200	0,200	0,72		
	Parziale m³		5,500	_,_00	3,200	2,52		516,5
	per rialzo grata sulla S.P. 119 Moreri al km 13+600		5,000	0,650	0,150	0,49		310,3
	Sommano m³		3,000	0,030	0,130	12,34	204,96	2.529,2
	Sommand III					12,34	204,30	۷.۵۲۵,۲
SIC24_3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25							
	per spalletta sulla S.P. 122 Pattese al km 21+000 (La=(0,35+0,30)*0,30/2		6,000	0,098	0,300	0,18		
	per spalletta sulla S.P. 126 Librizzi al km 4+400		5,000	0,300	0,300	0,45		
	A RIPORTARE							7.303,5

Num. ORD			DIMEI	VSIONI			IMPORTI €	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	RIPORTO		rang.	rarg.	TIJ PESO		110220	7.303,56
	per spalletta sulla S.P.Agr. 308		2 000	0.200	0,300	0.27		7.303,30
	per spalletta sulla S.P. Agr. 284		3,000 6,000	0,300 0,300	0,300	0,27 0,54		
			0,000	0,300	0,300		200 72	200 50
	Sommano m <sup>3</sup>					1,44	208,72	300,56
9 SIC24_3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Clas , compreso							
*****	l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento							
	in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle							
	norme vigenti in materia.							
	Intervento S.P. 122 Pattese al km 21+000							
	per base gabbioni	2,000	6,000	1,200	4,070	58,61		
	per massetto sopra gabbioni		6,000	1,200	4,070	29,30		
	Parziale kg					87,91		305,05
	Intervento S.P. Agr. 284							
	per realizzazione pozzetti base (Np=(2*2))	4,000	1,000	1,000	4,070	16,28		
	per realizzazione spalletta S.P. Agr. 308	2,000	3,000	0,300		7,33		
	per realizzazione pozzetti laterali (Np=(2*4*2))	16,000	1,000	1,000	4,070	65,12		
		10,000	1,000	1,000	4,070			207 00
	Parziale kg					88,73		307,90
	intervento sulla S.P. Agr. 308  per base gabbioni							
	· -	2,000	3,000	1,200		29,30		
	per massetto sopra gabbioni		3,000	1,200	4,070	14,65		
	per realizzazione spalletta S.P. Agr. 308	2,000	3,000	0,300	4,070	7,33		
	Parziale kg					51,28		177,95
	Sommano kg					227,92	3,47	790,88
10	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia							
SIC24_6.3.1.2	torsione, marcati CE in accordo con il Regol imento proveniente da siti posti a distanza massima di 5 Km dal							
	luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20							
	N/mc e di natura non geliva.							
	intervento sulla S.P. 122 Pattese al km 21+000	6,000	2,000			12,00		
	intervento sulla S.P. Agr. 308	3,000	2,000	1,000	1,000	6,00		
	Sommano mc					18,00	129,91	2.338,38
4.4								
11 SIC24 6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o inferiore a							
5.524_0.5.0	20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5							
	km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione							
	finale effettuata a mano.							
	intervento sulla S.P. 122 Pattese al km 21+000		6,000	0,250	1,200	1,80		
	intervento sulla S.P. Agr. 308		3,000	0,250	1,200	0,90		
	Sommano m³					2,70	43,26	116,80
12	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico							
SIC24_6.1.2.1	avente dimensione massima degli elementi non s rfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo							
	costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a							
	5 km. per strade in ambito extraurbano							
	intervento sulla S.P. 122 Pattese al km 21+000		6,000	1,000	0,200	1,20		
	intervento sulla S.P. Agr. 284		60,000	0,400	0,600	14,40		
	intervento sulal S.P. Agr. 308		3,000	1,000	0,200	0,60		
	Sommano m³					16,20	36,03	583,69
	A RIPORTARE							11.433,87

Num. ORD	DECICAL TIONS DELL WAST		DIMEN	ISIONI		0	IMPORTI €	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	RIPORTO							11.433,8
13	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1,							
SIC24_6.3.7	$6.1.2$ , $6.1.3$ , $6.3.1$ , $6.3.2$ , $6.3.3$ , $6.3.4$ , e stanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore per ogni ${\rm m}^3$ e per ogni km							
	(Vedi voce numero 10 (mc 18))	18,000	22,000			396,00		
	(Vedi voce numero 11 (m³ 2,7))	2,700	22,000			59,40		
	( <u>Vedi voce numero 12 (m³ 16,2))</u>	16,200	22,000			356,40		
	Sommano m³ x km					811,80	0,66	535,7
14 SIC24_21.2.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza p anza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	- S.P. 119 Moreri al km 15+900		3,000	0,600	0,400	0,72		
	Sommano m³					0,72	366,48	263,8
15 SIC24_21.2.2	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico spessore ana,							
	sabbie naturali, speciali additivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte per ogni m² di superficie realizzata							
	- S.P. 119 Moreri al km 15+900		3,000		0,600	1,80		
	Sommano m²					1,80	126,31	227,3
16 SIC24_3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e foss io per le prove dei materiali, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.							
	- S.P. 119 Moreri al km 15+900		3,000	0,500	0,100	0,15		
	Sommano m³		3,000	0,500	0,100	0,15	244,89	36,7
	Sullinano III					0,13	244,03	30,7
17 SIC24_7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramen he ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	grata S.P. 110 Montalbanese al km 25+000				200,000	200,00		
	grata S.P. 119 Moreri				60,000	60,00		
	Sommano kg					260,00	4,05	1.053,0
18	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a							
SIC24_6.4.1.2	grafite lamellare, conforme alle norme UNI ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)							
	S.P. 122 chilometriche varie	2,000			200,000	400,00		
	Sommano kg					400,00	5,56	2.224,0
	A RIPORTARE							15.774,6

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							15.774,
19 AN-1	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del dece diserbante (qualora consentito per Legge) ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte. Per pertinernze fino ad uno sviluppo di m. 1,00. SS.PP. varie	2,000	2.070,00 0			4.140,00		
	Sommano m					4.140,00	0,70	2.898
20 AN-2	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di più m iserbante (qualora consentito per Legge) ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato di area sistemata SS.PP. varie	2,000	219,000			438,00		
	Sommano mq	ŕ	·			438,00	1,90	832,
21 SIC24_6.4.4	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.  S.P. 100 S. Enargi				60,000	60,00		
	Sommano kg				00,000	60,00	5,66	339
22	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di							
SIC24_6.1.5.1	collegamento (binder), di pavimentazioni strad à risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore  S.P. 67 Milazzese al km 2+800		10,000	3,000	10,000	300,00		
	intervento S.P.Agr.284		60,000	0,400	·	360,00		
	Sommano m²/cm		00,000	0,400	13,000	660,00	2,70	1.782
23 SIC24_6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano à risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	S.P. 115 Tripiciana dal km 21+500 al km 21+800		300,000	6,000	3,000	5.400,00		
	S.P. 60/B Monforte S. Giorgio - Pellegrino		60,000	8,500	3,000	1.530,00		
	S.P. 65/a Condrò - S. Pier Niceto dal km 1+500		150,000	3,000	3,000	1.350,00		
	S.P. Agr. Blaida - Ospizio - Frascinello		400,000	6,000	3,000	7.200,00		
	intervento S.P.Agr.284		60,000	5,000	3,000	900,00		
	tratti vari		124,000	3,000	3,000	1.116,00		
	Sommano m²/cm					17.496,00	3,42	59.836
24 SIC24_6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del ita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative							
	- S.P. 122 Pattese al km 21+000		6,000			6,00		
	- S.P. 126 Librizzi al km 4+400		25,000			25,00		

Num. ORD			DIMEI	VSIONI			IMPC	1PORTI €	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale	
	RIPORTO							81.462,7	
	- S.P. 122/a S. Piero Patti - Fiumara al km 0+500		60,000			60,00			
	- S.P. Agr. Blaida - Ospizio - Frascinello al km 0+250		12,000			12,00			
	- S.P. 119 Moreri al km 15+300		10,000			10,00			
	- S.P. 119 Moreri al km 15+400		10,000			10,00			
	- S.P. 60 Monforte S. Giorgio al km 5+000		12,300			12,30			
	- S.P. 67/dir diramazione Archi varie chilometriche		45,000			45,00			
	-S.P. Agr. 284		60,000			60,00			
	Sommano m					240,30	111,04	26.682,9	
25 SIC24_6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi i oni, dadi, rivetti, ganci ecc.) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere.								
	intervento S.P.Agr.284	200,000				200,00			
	Sommano kg					200,00	6,43	1.286,00	
26 AN-3	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, g uso l'onere per la fornitura a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadiottri che verranno pagati a parte.								
	riallineamento barriere		12,000			12,00			
	Sommano ml					12,00	33,00	396,00	
27 SIC24_6.6.8.2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di /4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DP R 16/12/92 n. 495)	24,000				24,00			
	Sommano cad					24,00	255,29	6.126,96	
28 SIC24_6.4.4	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita								
	a regola d'arte.								
	intervento S.P.Agr.284	180,000				180,00			
	Sommano kg					180,00	5,66	1.018,80	
29 D3	Operaio comune								
υs	per riattivazione opere di raccolta acque	36,000				36,00			
	Sommano h	30,000				36,00	31,51	1.134,36	
30	Pala tipo Bob Cat con operatore								
E.22									
	Per riattivazione opere di raccolta acque	32,000				32,00			
	Sommano h					32,00	81,09	2.594,88	
	A RIPORTARE							120.702,65	

Num. ORD	DEGLESIA FIGURE DELL COST		DIME	NSIONI			IMPORTI €	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	RIPORTO							120.702,6
31 E1	Escavatore di potenza Kw 74 interscambiabile con martellone							
	per estripazione radici	8,000				8,00		
	Sommano h	0,000				8,00	107,78	862,2
						3,55		,-
32	Autocarro a cassa ribaltabile fibno a q.li 75							
E30	riattivazione opere di raccolta acque	46.000				16.00		
	Sommano h	16,000				16,00 16,00	106,39	1.702,2
	3011111811011					10,00	100,33	1.702,2
33	Arrotondamento							
Arr								
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2,50	2,5
34	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro,							
SIC24_26.1.33	percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli d erimento,							
	sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.							
	Misurato a metro posto in opera.							
		50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	3,99	199,5
35 SIC24_26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil sioni							
_	altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75,							
	con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.							
		25,000				25,00		
	Sommano cad					25,00	8,01	200,2
36 SIC24_26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, d							
0.0220.7.7	altimento dei bottini presso gli impianti autorizzati.							
	Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere per ogni mese d'impiego							
	, , , , ,	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	672,36	2.017,0
37 SIC24_26.3.2.	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'es segnali.							
1	Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza							
	dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00							
	0 ,	1,000				1,00		
	Sommano cad	,				1,00	61,12	61,1
								,
38	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso							
SIC24_26.3.4	con alimentazione a batterie ricaricabili, e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per							
	A RIPORTARE							125.747,5

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			VSIONI		Quantità	IMPOI	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVONI					Quantità		
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							125.747,5
	la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la							
	sicurezza dei lavoratori.							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	35,67	71,3
39	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde.							
IC24_26.3.5	Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140							
	Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei							
	lavoratori per ogni mese di impiego							
		2,000				2,00		
	Sommano cad	_,;;;				2,00	53,39	106,
	Sommano cau					2,00	33,33	100,
40 C24_26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un							
C24_26.5.0	triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica iso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro,							
	al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori per ogni							
	mese di impiego							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	37,15	74,
	TOTALE							126.000,
								,