

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già *Provincia Regionale di Trapani*

5° Settore Ufficio Tecnico: “Viabilità ed Infrastrutture Stradali, Edilizia Scolastica e Patrimoniale, Protezione e Civile”
Servizio Tecnico Viabilità – Progettazione, Manutenzione Straordinaria, Concessione e Espropriazioni

TAV. 09

STIMA INCIDENZA ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI NEI PREZZI DEI LAVORI

OGGETTO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA S.P. N. 84 LITORANEA
SUD DI MARSALA 1^TRATTO**

COMMITTENTE

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

I Progettisti

Geom. Vincenzo Bica

Geom. Andrea Scavone

Trapani,	Rev.		Rev.	
06.03.2020				

**Si approva in linea tecnica
ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011,
modificata dall'art. 24 della L.R. 08/2016
Trapani, 09/03/2020**

**Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Patrizia Murana)**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.02.05.001	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 ... 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	SOMMANO m ³ x km	5'942,13	0,08	475,37	0,00
2 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, quali ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.	SOMMANO m ³	557,20	2,69	1'498,87	44,97 3,000
3 01.04.01.002	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 ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	SOMMANO mq	14'438,50	0,50	7'219,25	231,02 3,200
4 01.04.02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm	SOMMANO m ²	3'250,00	0,14	455,00	14,56 3,200
5 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato	SOMMANO m ³	954,80	2,96	2'826,21	70,66 2,500
6 01.05.06	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km. - per ogni m ³ e per ogni km	SOMMANO m ³ x km	47'740,00	0,08	3'819,20	0,00
7 03.01.02.007	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C32/40.	SOMMANO mc	543,20	23,46	12'743,47	318,59 2,500
8 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	SOMMANO kg	30'809,52	0,31	9'550,95	238,77 2,500
9 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	SOMMANO mq	1'544,80	3,59	5'545,83	138,65 2,500
10 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	SOMMANO mq/cm	38'425,50	0,33	12'680,42	253,61 2,000
11 06.05.01.002	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative	SOMMANO m	1'755,00	10,89	19'111,95	477,80 2,500
12 06.05.01.006	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante	SOMMANO m	1'755,00	10,89	19'111,95	477,80 2,500
A R I P O R T A R E					75'926,52	1'788,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			75'926,52	1'788,63	
13 06.06.01	l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO m	1'940,00	24,27	47'083,80	1'177,10	2,500
	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, con ... issa sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
14 06.06.05.002	SOMMANO cad	40,00	20,88	835,20	16,70	2,000
	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in ... C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
15 06.06.15.001	SOMMANO cad	8,00	39,30	314,40	6,29	2,000
	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, ver ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
16 06.06.21	SOMMANO cad	30,00	21,45	643,50	12,87	2,000
	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta					
17 06.06.22	SOMMANO m ²	75,73	1,38	104,51	2,09	2,000
	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					
18 A.N. 01	SOMMANO m	2'300,00	0,17	391,00	7,82	2,000
	Smonto completo di barriera metallica esistente, compreso il taglio del palo a raso delle opere in cls, ove necessita, il carico, il trasporto del materiale presso centri di raccolta rilasciata dal centro di conferimento, attestante il regolare smaltimento dei materiali conferiti a norma di legge					
19 A.N. 02	SOMMANO ml	3'645,00	1,13	4'118,85	144,16	3,500
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato usura drenante, confezionato con miscela di pietrischi frantumati, possibilmente di origine effusiva, sabbie ed even ... iascuna fornitura dovrà essere accompagnata dalla marcatura CE come previsto dall'art. 5 del D.lgs 16/06/2017, n. 106.					
20 A.N. 03	SOMMANO m ² *cm	8'125,00	0,45	3'656,25	73,13	2,000
	Fornitura e collocazione di dispositivo stradale di sicurezza per motociclisti (DSM) testati secondo la specifica tecnica UNI CEN/TS 1317-8, su barriere di sicurezza stradale di tipo discontinuo munite o meno di marcatura CE, compreso ogni magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					
21 A.N. 04	SOMMANO m	250,00	10,02	2'505,00	62,63	2,500
	Autocarro con cassa ribaltabile di qualsiasi portata, compreso carburante, lubrificante e conducente, pronto all'uso e funzionante, fornito a richiesta anche di braccio elevatore (gru) munito di cestello.					
22 A.N. 05	SOMMANO ore	40,00	10,67	426,80	14,94	3,500
	Miniescavatore o minipala meccanica inferiore a 70 cavalli, compreso operatore, carburante e lubrificante, pronto all'uso e funzionante.					
23 A.N. 06	SOMMANO ore	40,00	10,29	411,60	6,17	1,500
	Pulitura generale di canna di tombino o tubolari di qualsiasi luce, lunghezza o altezza, interrati o intasati da materiali di qualsiasi natura o consistenza fino alla riscoperta del tubo (grugatore) secondo la sagoma prescritta dal D.L. e fino ad un massimo di 50,00 mt di lunghezza ciascuno ed opere connesse.					
24 A.N. 07	SOMMANO cadauno	2,00	107,16	214,32	6,43	3,000
	Lavori non suscettibili di esatta valutazione a misura: OPERAIO COMUNE					
25	SOMMANO ore	40,00	4,39	175,60	2,63	1,500
	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice					
	A R I P O R T A R E			136'807,35	3'321,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136'807,35	3'321,59	
A.N. 08	rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					
	SOMMANO ml	4'600,00	0,21	966,00	19,32	2,000
26 A.N. 09	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 90, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	SOMMANO cad	8,00	31,70	253,60	5,07	2,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			138'026,95	3'345,98	2,424
	T O T A L E euro			138'026,95	3'345,98	2,424
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
	LAVORI A MISURA euro	138'026,95	3'345,98	2,424
	TOTALE euro	138'026,95	3'345,98	2,424
	<p>Trapani, 06/03/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Geom. Vincenzo Bica Geom. Andrea Scavone</p> <p style="text-align: center;">overflow Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 1, c.1 lett. s) del Decreto legislativo 1 Marzo 2005n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale", il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa</p>			
	A RIPORTARE			