

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 Civile”
Servizio Tecnico Viabilità – Progettazione, Manutenzione Straordinaria, Concessione e Espropriazioni**

TAV. 08

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,

06.03.2020

Rev.

Rev.

**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 Manodopera	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 m³ x km	5'942,13	0,53	3'149,33	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, qualunque sia il risultato ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO m³	557,20	17,95	10'001,74	872,15	8,720
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	3,35	48'368,97	7'124,75	14,730
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 spessore ... dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm SOMMANO m²	3'250,00	0,96	3'120,00	366,29	11,740
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 provenienti ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato SOMMANO m³	954,80	19,71	18'819,11	598,45	3,180
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 m³ e per ogni km SOMMANO m³ x km	47'740,00	0,53	25'302,20	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	156,39	84'951,05	2'098,29	2,470
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 con ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	30'809,52	2,05	63'159,52	13'977,20	22,130
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	23,91	36'936,17	9'392,87	25,430
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 ambito ... 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	2,19	84'151,85	1'539,98	1,830
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	72,58	127'377,90	14'495,61	11,380
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					
	A R I P O R T A R E			505'337,84	50'465,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			505'337,84	50'465,59	
13 06.06.01	l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO m	1'940,00	161,79	313'872,60	20'025,07	6,380
	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 ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	40,00	139,21	5'568,40	300,69	5,400
14 06.06.05.002	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) SOMMANO cad	8,00	261,97	2'095,76	120,30	5,740
15 06.06.15.001	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) SOMMANO cad	30,00	142,98	4'289,40	281,81	6,570
16 06.06.21	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 m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO m²	75,73	9,22	698,23	142,23	20,370
17 06.06.22	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. SOMMANO m	2'300,00	1,14	2'622,00	576,05	21,970
18 A.N. 01	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 SOMMANO ml	3'645,00	7,56	27'556,20	22'488,61	81,610
19 A.N. 02	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. SOMMANO m2*cm	8'125,00	2,97	24'131,25	482,63	2,000
20 A.N. 03	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 SOMMANO m	250,00	66,77	16'692,50	878,03	5,260
21 A.N. 04	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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>E. nolo 006 * Autocarro di portata non inferiore a mc 10,00 a cassa ribaltabile ore</i> VARIE: <i>E.002 carburante * Carburante, lubrificante ecc., a stima ore</i> <i>Sommano le risorse euro</i>			71,15 -6,47 -8,44 56,24 12,00 15,00 27,00		
	A R I P O R T A R E			902'864,18	95'761,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			902'864,18	95'761,01	
	<i>Resta manodopera euro</i>			29,24		41,096
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ore	40,00	71,15	2'846,00	1'169,60	41,096
22 A.N. 05	Miniescavatore o minipala meccanica inferiore a 70 cavalli, compreso operatore, carburante e lubrificante, pronto all'uso e funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			68,62		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,24		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-8,14		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			54,24		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>E. nolo 007 * Pala meccanica o escavatore di potenza < a 70 cv ore</i>	1,000	17,00	17,00		
	VARIE:					
	<i>E.001 carburante * Carburante, lubrificante ecc a stima ore</i>	1,000	11,00	11,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			26,24		38,240
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ore	40,00	68,62	2'744,80	1'049,60	38,240
23 A.N. 06	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 de ... ugatore) secondo la sagoma prescritta dal D.L. e fino ad un massimo di 50,00 mt di lunghezza ciascuno ed opere connesse.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			714,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-64,95		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-84,71		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			564,74		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	<i>[AN.003] Autocarro con cassa ribaltabile di qualsiasi portata, com ... iesta anche di braccio elevatore (gru) munito di cestello. ore</i>	4,000	71,42	285,68		
	NOLI:					
	<i>[AN.004] Miniescavatore o minipala meccanica inferiore a 70 cavall ... , carburante e lubrificante, pronto all'uso e funzionante. ore</i>	2,000	68,89	137,78		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			423,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			141,28		19,776
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	714,40	1'428,80	282,56	19,776
24 A.N. 07	Lavori non suscettibili di esatta valutazione a misura: OPERAIO COMUNE					
	SOMMANO ore	40,00	29,26	1'170,40	1'170,40	100,000
25 A.N. 08	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice 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	1,38	6'348,00	1'394,66	21,970
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					
	A R I P O R T A R E			917'402,18	100'827,83	

