

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Settore Gestione e Coordinamento Servizi Tecnici e Pubblica Istruzione

**7° Servizio Programmazione OO.PP. - Concessioni e Manutenzione Straordinaria delle Strade Provinciali
con Funzioni Vicaria e Programmazione Generale**

TAV. 8

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO LA S.P. N.4 E LA
S.P. N. 5
-CUP: H17H18001750001**

COMMITTENTE

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

I Progettisti

Geom. Alberto Di Stefano

Geom. Pio Sandro Cuttone

Trapani, 15/12/2021				

**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, 17/12/2021

**Il Responsabile Unico del Procedimento
(Geom. Massimo Castiglione)**

***Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 1, c. 1, lett. s) del Decreto
Legislativo 1 marzo 2005, n° 82 "Codice dell'Amministrazione digitale",
il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa***

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria lungo la S.P. n. 4 e la S.P. n. 5

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

Data, 09/12/2021

IL TECNICO

Geom. A. Di Stefano - Geom. P.S. Cuttone

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					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!!					
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 01.02.05.002	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 ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano					
	SOMMANO m³ x km	4'995,00	0,63	3'146,85	0,00	
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 ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi					
	SOMMANO m²	6'660,00	3,35	22'311,00	2'887,04	12,940
4 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	80,00	19,71	1'576,80	50,14	3,180
5 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	2'000,00	0,53	1'060,00	0,00	
6 03.01.02.005	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 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30					
	SOMMANO m³	3,12	143,74	448,47	11,71	2,610
7 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all' ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano					
	SOMMANO m³	40,00	23,13	925,20	14,99	1,620
8 06.01.05.001	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 C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore					
	SOMMANO m²/cm	6'000,00	1,71	10'260,00	140,56	1,370
9 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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore					
	SOMMANO m²/cm	19'980,00	2,19	43'756,20	752,61	1,720
10 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km					
	SOMMANO m³ x km	1'000,00	0,53	530,00	0,00	
11 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative					
	SOMMANO m	2'066,00	50,14	103'589,24	14'212,45	13,720
12 06.06.01	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, e ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	SOMMANO cad	32,00	139,21	4'454,72	240,56	5,400
	A R I P O R T A R E			192'058,48	18'310,06	

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			192'058,48	18'310,06	
13 06.06.04.002	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, d ... tegrato 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	2,00	514,97	1'029,94	30,07	2,920
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	16,00	261,97	4'191,52	240,59	5,740
15 06.06.13	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rive ... golamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. SOMMANO cad	10,00	50,55	505,50	37,56	7,430
16 06.06.14.001	Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale ... 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	1,00	644,11	644,11	18,81	2,920
17 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	50,00	142,98	7'149,00	469,69	6,570
18 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 ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO m²	20,00	9,22	184,40	37,56	20,370
19 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	1'100,00	1,14	1'254,00	275,50	21,970
20 N.P.01	Fornitura e collocazione di segnali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare(di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera ... 16/12/92 n. 495) a pezzo unico nei colori e con sagome e scritte regolamentare, su apposito palo di sostegno esistente. SOMMANO cad	4,00	62,89	251,56	12,96	5,152
21 N.P.02	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	7,00	174,64	1'222,48	52,64	4,306
22 N.P.03	Smonto completo di barriera metallica esistente,compreso il taglio del palo a raso dalle opere in cls dove necessita, il carico, il trasporto del materiale presso centri di raccolt ... ione rilasciata dal centro di conferimento, attestante il regolare smaltimento dei materiali conferiti a norma di legge. SOMMANO ml	1'715,60	7,57	12'987,09	8'372,13	64,465
23 N.P.04	Smonto e ricollocazione di barriera stradale di sicurezza,esistente,del tipo N2, compreso ogni accessorio, dispositivo rifrangente, nonchè qualsiasi altro onere o magistero per dar ... fetta regola d'arte, da posizionare su rilevato nella parte esterna della strada, anche in presenza di manufatto in cls. SOMMANO ml	316,60	29,70	9'403,02	2'320,68	24,680
24 N.P.05	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza- marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto d prova e manuale d'installazione- rette o curve pe ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.					
	A R I P O R T A R E			230'881,10	30'178,25	

