

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. 2

COMPUTO METRICO LAVORAZIONI

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***

COMPUTO METRICO

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	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 / 1	Voce riservata!!! S.P. n. 4 "Partanna Braccio San Nicolò- km 0+000 da Asse del Belice							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 / 2 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. prog. 0+400 lato sx		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	7,57	60,56
3 / 3 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. prog. 0+300 lato sx		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	29,70	445,50
4 / 4 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 prog. 0+400 lato sx da prog. 0+670 a prog. 750 lato sx (quantità riunite) prog. 0+750 lato sx		8,00 50,00 400,00			8,00 50,00 400,00		
	SOMMANO m					458,00	50,14	22'964,12
5 / 5 N.P.07	Smonto segnale stradale regolamentare soggetto ad usura o danneggiato quantità riunite					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	2,93	41,02
6 / 6 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, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. prog. 0+150 lato dx (Figura II 6 art. 86) prog. 0+200 lato dx (Figura II 50 art. 116) prog. 0+800 lato sx (Figura II 6 art. 86) prog.1+150 lato dx (Figura II 39 art. 108) prog. 1+200 lato sx (Figura II 50 art. 116)					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	139,21	696,05
7 / 7 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. prog. 0+200 lato dx (Figura II 48 art. 116)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		24'207,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		24'207,25
	prog. 1+200 lato sx (Figura II 48 art. 116)					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,89	125,78
8 / 8 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) prog. 0+000 lato dx (fig. II 249 art. 128) prog. 1+250 lato dx (fig. II 249 art. 128)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	261,97	523,94
9 / 9 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. prog. 0+150 lato dx prog. 0+700 lato sx prog. 0+800 lato sx prog. 1+150 lato dx					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,55	202,20
10 / 10 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) prog. 0+100 lato sx prog. 1+200 lato dx					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	514,97	1'029,94
11 / 11 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. prog. 1+300 lato dx (segnale di stop)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,64	174,64
12 / 12 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 m³ di rilevato assestato prog. 0+300 lato sx (ricostruzione scarpata)		10,00	4,000	2,000	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	19,71	1'576,80
13 / 13 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 prog. 0+300 lato sx (ricostruzione scarpata)		10,00	4,000	1,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	23,13	925,20
	A R I P O R T A R E							28'765,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'765,75
14 / 14 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	25,00			80,000	2'000,00		
	SOMMANO m³ x km					2'000,00	0,53	1'060,00
15 / 15 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	25,00			40,000	1'000,00		
	SOMMANO m³ x km					1'000,00	0,53	530,00
16 / 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) prog. 0+550 lato dx (ponticello)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	644,11	644,11
17 / 17	Voce riservata!!! S.P. n. 5 "Gibellina Salaparuta Poggioreale"- km 0+000 dalla Chiesa S.Caterina (ruderi Gibellina)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
18 / 18 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 raccolta ... ione rilasciata dal centro di conferimento, attestante il regolare smaltimento dei materiali conferiti a norma di legge. prog. 0+000 lato dx prog. 0+488 lato dx prog. 0+580 lato sx prog. 0+590 lato dx prog. 0+610 lato dx prog. 0+810 lato dx prog 0+893 lato dx prog. 0+970 lato dx prog. 1+000 lato sx prog. 1+000 lato dx prog. 1+050 lato dx prog. 1+460 lato dx prog. 1+480 lato dx prog. 1+630 lato dx prog. 1+940 lato dx prog. 2+150 lato dx prog. 3+525 lato dx prog 3+575 lato dx prog. 3+850 lato dx prog. 3+910 lato dx prog. 3+936 lato dx prog. 4+000 lato dx	2,00	30,00 10,00 3,60 15,00 200,00 60,00 10,00 30,00 26,00 50,00 200,00 20,00 100,00 330,00 20,00 150,00 22,00 225,00 60,00 25,00 66,00 40,00			30,00 10,00 3,60 30,00 200,00 60,00 10,00 30,00 26,00 50,00 200,00 20,00 100,00 330,00 20,00 150,00 22,00 225,00 60,00 25,00 66,00 40,00		
	SOMMANO ml					1'707,60	7,57	12'926,53
19 / 19 N.P.04	Smonto e ricollocazione di barriera stradale di sicurezza,esistente,del tipo N2, compreso ogni accessorio, dispositivo rifrangente, nonchè							
	A R I P O R T A R E							43'926,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'926,39
	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.							
	prog. 0+200 lato dx		12,00			12,00		
	prog. 0+260 lato dx		8,00			8,00		
	prog. 0+330 lato dx		8,00			8,00		
	prog. 0+512 lato dx		8,00			8,00		
	prog. 0+576 lato dx		12,00			12,00		
	prog. 1+250 lato dx		50,00			50,00		
	prog. 1+450 lato dx		3,60			3,60		
	prog. 1+915 lato dx		15,00			15,00		
	prog. 1+960 lato dx		55,00			55,00		
	prog. 2+270 lato dx		50,00			50,00		
	prog. 2+916 lato sx		10,00			10,00		
	prog. 2+975 lato dx		15,00			15,00		
	prog. 4+116 lato dx		20,00			20,00		
	prog. 4+138 lato dx		20,00			20,00		
prog. 4+215 lato dx		15,00			15,00			
	SOMMANO ml					301,60	29,70	8'957,52
20 / 20	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							
06.05.01.001	prog. 0+000 lato dx		30,00			30,00		
	prog. 0+175 lato dx		25,00			25,00		
	prog. 0+488 lato dx		10,00			10,00		
	prog. 0+580 lato sx		5,00			5,00		
	prog. 0+610 lato dx		200,00			200,00		
	prog. 0+810 lato dx		60,00			60,00		
	prog 0+893 lato dx		10,00			10,00		
	prog. 0+970 lato dx		30,00			30,00		
	prog. 1+050 lato dx		200,00			200,00		
	prog. 1+460 lato dx		20,00			20,00		
	prog. 1+480 lato dx		100,00			100,00		
	prog. 1+630 lato dx		330,00			330,00		
	prog. 2+150 lato dx		150,00			150,00		
	prog. 3+525 lato dx		22,00			22,00		
	prog. 3+575 lato dx		225,00			225,00		
	prog. 3+850 lato dx		60,00			60,00		
	prog. 3+910 lato dx		25,00			25,00		
	prog. 3+936 lato dx		66,00			66,00		
	prog. 4+000 lato dx		40,00			40,00		
	SOMMANO m					1'608,00	50,14	80'625,12
21 / 21	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.							
N.P.05	prog 0+590 lato dx	2,00	20,00			40,00		
	prog 1+000 lato sx		30,00			30,00		
	prog 1+000 lato dx		50,00			50,00		
	prog 1+940 lato dx		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					140,00	70,00	9'800,00
22 / 22	Smonto fornitura e collocazione terminale barriera metallica di sicurezza, di qualsiasi tipo, compresa la bulloneria e tutto quanto occorre e richiesto dalla Direzione dei Lavori							
N.P.06	Quantità riunite					32,00		
	SOMMANO ml					32,00	38,53	1'232,96
	A R I P O R T A R E							144'541,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		148'706,51
	prog. 2+800 lato dx (fig. 249 art. 128) prog. 5+600 lato sx (fig. 249 art. 128)					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	261,97	3'667,58
27 / 27 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) prog. 0+600 lato dx prog. 1+100 lato sx prog. 1+850 lato dx prog. 2+300 lato dx prog. 5+350 lato dx					10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					50,00	142,98	7'149,00
28 / 28 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. prog. 2+650 lato dx(incrocio S.P. 19) prog. 3+750 lato sx prog. 5+250 lato dx prog. 5+580 lato dx					3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	174,64	1'047,84
29 / 29 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. prog. 2+550 lato sx (fig. 48 art. 116) prog. 6+250 lato sx (fig. 48 art. 116)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,89	125,78
30 / 30 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 prog. 0+425 lato dx		52,00	0,300	0,200	3,12		
	SOMMANO m³					3,12	143,74	448,47
31 / 31 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. dalla prog 5+140 fino a fine tratto		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	1,14	1'254,00
32 / 32 N.P.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 dalla prog. 5+140 fino a fine tratto		1110,03			1'110,03		
	A R I P O R T A R E					1'110,03		162'399,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'110,03		162'399,18
	SOMMANO ml					1'110,03	1,36	1'509,64
33 / 33 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 sistemazione incrocio S.P. 19		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	9,22	184,40
34 / 34 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, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi dalla prog. 5+140 fino a fine tratto		1110,00	6,000		6'660,00		
	SOMMANO m²					6'660,00	3,35	22'311,00
35 / 35 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 pa ... 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 vedi voce n. 34 (mq 6660.00)	6660,00	25,00		0,030	4'995,00		
	SOMMANO m³ x km					4'995,00	0,63	3'146,85
36 / 36 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 dalla prog. 5+140 fino a fine tratto (tratti saltuari)		200,00	6,000	5,000	6'000,00		
	SOMMANO m²/cm					6'000,00	1,71	10'260,00
37 / 37 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 dalla prog. 5+140 fin a fine tratto		1110,00	6,000	3,000	19'980,00		
	SOMMANO m²/cm					19'980,00	2,19	43'756,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							243'567,27
	T O T A L E euro							243'567,27
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni comprensivo dei costi per la sicurezza diretta, soggetta a ribasso d'asta	
A misura euro	243'567,27
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	243'567,27
B) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	8'432,73
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	252'000,00
C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Oneri a discarica euro	14'000,00
c2) Spese per verifiche di laboratorio euro	5'000,00
c3) imprevisti compreso IVA euro	28'295,00
c4) Contributo A.V. sui LL.PP. euro	225,00
c5) Spese tecniche euro	5'040,00
c6) IVA 22% euro	55'440,00
Sommano euro	108'000,00
TOTALE euro	360'000,00
Data, 09/12/2021	
<p style="text-align: center;">I Tecnici</p> <p style="text-align: center;">Geom. A Di Stefano Geom. S.P. Cuttone</p>	
A RIPORTARE	