

## **COSTI DELLA SICUREZZA** **Allegato XV, 4.1.2 del D.Lgs 81/2008**

**OGGETTO:** Intervento di manutenzione straordinaria relativo al risanamento strutturale e adeguamento per la messa in sicurezza dei ponti lungo la S.P. 25 al Km. 4+446 ca e lungo la S.P. 20 al Km. 4+800 ca. Intervento di demolizione e ricostruzione del ponte esistente con problemi strutturali per la messa in sicurezza del ponte lungo la S.P. 14 al Km. 5+300 ca.

**COMMITTENTE:** Libero Consorzio Comunale di Trapani

Trapani, 30/11/2023

**I Collaboratore Tecnico**

Geom. Vincenzo Bica

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>SP 25 al Km. 4+446 (SpCat 1)</b>							
1 A.N. 04 23/11/2023	Ponteggio sospeso all'intradosso impalcato. Ponteggio da costruzione sospeso all'intradosso dell'impalcato tramite catene, composto da travi reticolari o struttura a tubi innocenti ... 1 sottoponte in rete anticaduta. E' escluso dal prezzo eventuale piattaforma tipo by-bridge o similare per il montaggio. per l'intero impalcato		42,00	6,000		252,00		
	SOMMANO m2					252,00	84,00	21'168,00
2 A.N. 05 23/11/2023	Installazione temporanea di stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, per la raccolta dei residui di lavorazione sull'alveo dei torrent ... e sostituzione. Compreso eventuali sovrapposizioni e computata per proiezione della superficie complessivamente protetta Per l'intero impalcato		42,00	6,000		252,00		
	SOMMANO m2					252,00	4,50	1'134,00
3 26.01.26 23/11/2023	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a ... restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Delimitazione area di cantiere sotto impalcato *(lung.=62+62+5+5)		134,00			134,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					134,00	14,14	1'894,76
4 26.03.05 23/11/2023	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti per il fis ... urata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Per regolamentazione transito veicolare					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,27	266,35
5 26.03.04 23/11/2023	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Se ne prevede					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	35,61	712,20
6 26.03.01.002 23/11/2023	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... 1 fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 Utilizzo per mesi 5	6,00			5,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	73,97	2'219,10
7 26.03.01.004 23/11/2023	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'394,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'394,41
	Utilizzo per mesi 5	6,00			5,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	80,73	2'421,90
8 26.03.01.007 23/11/2023	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00							
	Utilizzo per mesi 5	4,00			5,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,99	339,80
9 26.07.07 23/11/2023	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... pianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego							
	Utilizzo per mesi 5				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	670,86	3'354,30
10 26.07.02.001 23/11/2023	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego							
	Per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	539,41	539,41
11 26.07.02.002 23/11/2023	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo							
	Utilizzo per i successivi 4 mesi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	263,95	1'055,80
	<b>SP 20 al Km. 4+800 (SpCat 2)</b>							
12 A.N. 04 23/11/2023	Ponteggio sospeso all'intradosso impalcato. Ponteggio da costruzione sospeso all'intradosso dell'impalcato tramite catene, composto da travi reticolari o struttura a tubi innocenti ... 1 sottoponte in rete anticaduta. E' escluso dal prezzo eventuale piattaforma tipo by-bridge o similare per il montaggio.							
	Per l'intero impalcato		8,00	6,500		52,00		
	SOMMANO m2					52,00	84,00	4'368,00
13 A.N. 05 23/11/2023	Installazione temporanea di stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, per la raccolta dei residui di lavorazione sull'alveo dei torrent ... e sostituzione. Compreso eventuali sovrapposizioni e computata per proiezione della superficie complessivamente protetta							
	Per l'intero impalcato		8,00	6,500		52,00		
	SOMMANO m2					52,00	4,50	234,00
14 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'707,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'707,62
23/11/2023	in opera di altezza non inferiore a ... restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Se ne prevede l'utilizzo		50,00			50,00		
	SOMMANO m²					50,00	14,14	707,00
15 26.03.05 23/11/2023	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fis ... urata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					1,000		
	SOMMANO cad					1,00	53,27	53,27
16 26.03.01.002 23/11/2023	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 Per mesi 1	1,00				6,000		
	SOMMANO cad					6,00	73,97	443,82
17 26.03.01.004 23/11/2023	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 Per mesi 1	1,00				6,000		
	SOMMANO cad					6,00	80,73	484,38
18 26.03.01.007 23/11/2023	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00 Per mesi 1	1,00				4,000		
	SOMMANO cad					4,00	16,99	67,96
19 26.03.04 23/11/2023	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					8,000		
	SOMMANO cad					8,00	35,61	284,88
20 26.07.07 23/11/2023	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... pianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Per mesi 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	670,86	670,86
21 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'419,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							42'419,79
23/11/2023	convenientemente coibentato, completo di impianto ele ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Per mesi 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	539,41	539,41
22 A.N. 06 28/11/2023	Nolo di attrezzatura mobile autocarrata tipo by-bridge e/o similare. Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture po ... l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorrente per il funzionamento dell'attrezzatura Per lavorazioni da eseguire all'intradosso dell'impalcato				4,000	4,00		
	SOMMANO al giorno					4,00	1'565,77	6'263,08
	<b>SP 25 al Km. 4+446 (SpCat 1)</b>							
23 A.N. 06 28/11/2023	Nolo di attrezzatura mobile autocarrata tipo by-bridge e/o similare. Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture po ... l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorrente per il funzionamento dell'attrezzatura Per collocazione ponteggio sospeso all'intradosso dell'impalcato				8,000	8,00		
	SOMMANO al giorno					8,00	1'565,77	12'526,16
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							61'748,44
	<b>T O T A L E euro</b>							61'748,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	47'631,78	77,138
002	SP 25 al Km. 4+446 SP 20 al Km. 4+800	14'116,66	22,862
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	61'748,44	100,000
	Trapani, 30/11/2023		
	<b>Il Collaboratore Tecnico</b> Geom. Vincenzo Bica		
	Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi dell'art. 1 lett. s del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 - Codice dell'amministrazione digitale - il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa		
	A R I P O R T A R E		