

Fiume Po

Opere Idrauliche di 2° Categoria - R.D. 29.08.1875 n° 2686

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE CONCHE DI NAVIGAZIONE DELL' AREA CREMONESE

Manutenzione straordinaria del ponte annesso alla
conca di accesso al Porto di Cremona

CUP B19H18000000002 - CIG 7584437B66

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo del progetto Euro 200.000,00



ALLEGATO:

A.2.9

TITOLO:

Incidenza della
manodopera

PROGETTISTA
(Dott. Ing. Stefano Cassarini)


Stefano Cassarini

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Ettore Alberani)

Classifica AIPO
CR-E-24-NI

Data
07/05/2018

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 A.03.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso ... lo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture SOMMANO mc	0,85	286,16	243,24	161,14	66,250
2 A.03.027.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estr ... e, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette SOMMANO ml	15,60	17,44	272,06	83,85	30,820
3 A.03.030.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO DA 51 A 200 MM o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compre ... i di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. - per fori di lunghezza non superiore a cm 50 SOMMANO cad	4,00	47,53	190,12	137,49	72,320
4 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SOMMANO kg	3'815,14	1,03	3'929,60	861,76	21,930
5 B.06.094.a	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità ... cciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO mq	464,00	21,59	10'017,76	3'986,07	39,790
6 B.07.050.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici ... Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 SOMMANO ml	15,60	545,68	8'512,61	1'245,39	14,630
7 B.07.115.b	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE					
	A R I P O R T A R E			23'165,39	6'475,70	

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			23'165,39	6'475,70	
8 B.09.020.3.1	(ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - COMPRESA ZINCATURA FORTE SOMMANO kg	60,00	3,04	182,40	5,84	3,200
9 B.09.212	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO - CON IMPIEGO DI RESINA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio SOMMANO cad	384,00	10,88	4'177,92	2'334,62	55,880
10 CE.2.20.b	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acriliche ... onchè ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata SOMMANO mq	155,28	20,75	3'222,06	872,86	27,090
11 CE.3.54.f	COSTI ELEMENTARI RESINA EPOSSIDICA resina epossidica SOMMANO kg	1'371,21	2,49	3'414,31	1'024,29	30,000
12 D.01.017.a	COSTI ELEMENTARI MATERIALI METALLICI BULLONI - E BARRE FILETTATE COSTI ELEMENTARI MATERIALI METALLICI BULLONI - E BARRE FILETTATE SOMMANO kg	249,60	6,20	1'547,52	154,75	10,000
13 D.01.024.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) ... lo compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm - PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM SOMMANO mc	27,14	124,64	3'382,73	396,79	11,730
14 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm - PER UNO SPESSORE DI 4 CM SOMMANO mq x 4 cm	530,40	5,95	3'155,88	552,28	17,500
	A R I P O R T A R E			42'248,21	11'817,13	

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			42'248,21	11'817,13	
15 D.01.052	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte d ... ante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. SOMMANO mq	530,40	0,70	371,28	72,21	19,450
16 E.04.002	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con p ... nere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore SOMMANO mq x cm	5'411,51	0,41	2'218,72	619,69	27,930
17 E.04.015	LAVORI DIVERSI SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI SPURGO DI CUNETTE STRADALI PER SEZIONE INFERIORE A MQ 1,00 compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc., la profilatura dei cigli, delle pareti e del sottofondo, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate SOMMANO m	120,00	1,70	204,00	118,69	58,180
18 H.01.001.b	LAVORI DIVERSI SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI PULIZIA DEI MARGINI DELLA CARREGGIATA STRADALE PER TRATTI NON SUPERIORI A 400 ML del bordo dello spartitraffico, dei cordoli di opere d'arte o di arginelli, compresa anche quella di eventuali griglie o pozzetti di raccolta, eseguita a mano o con l'ausilio di mc ... e per la temporanea deviazione del traffico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	120,00	1,71	205,20	123,10	59,990
19 H.02.006.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto SOMMANO ml	294,00	0,46	135,24	65,56	48,480
20 H.02.017.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE - DIAMETRO CM 60 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe pres ... I 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS SOMMANO cad	2,00	66,61	133,22	26,64	20,000
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pa ... 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS SOMMANO mq	0,63	169,04	106,50	21,30	20,000
	A R I P O R T A R E			45'622,37	12'864,32	

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			45'622,37	12'864,32	
21 H.02.028.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS del peso non inferiore a 4,20 kg/ml SOMMANO ml	7,00	6,82	47,74	9,55	20,000
22 H.02.033.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari SOMMANO cad	2,00	1,84	3,68	0,74	20,000
23 H.02.035.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera SOMMANO cad	4,00	9,08	36,32	24,51	67,480
24 H.02.045.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO - RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione del sostegno nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati SOMMANO cad	2,00	9,08	18,16	12,25	67,480
25 I.01.010.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 125 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO ml	24,00	8,04	192,96	26,45	13,710
26 L.01.001.d	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA NOLI NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO - DELLA PORTATA DI OLTRE QL 150 CON BILICO funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro SOMMANO h	16,00	95,90	1'534,40	0,00	
27 L.01.073.a	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA NOLI NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE - PER I PRIMI 10 GG DI UTILIZZO per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere ... trezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. SOMMANO gg	6,00	997,58	5'985,48	0,00	
	A R I P O R T A R E			53'441,11	12'937,82	

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			53'441,11	12'937,82	
28 L.01.073.b	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA NOLI NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/ O SIMILARE - DECREMENTO ALLA VOCE L.01.073.a PER UTILIZZO DALL' 11° AL 30° GIORNO per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere ... trezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. SOMMANO %	0,00	-20,00	0,00	0,00	
29 L.01.073.c	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA NOLI NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/ O SIMILARE - DECREMENTO ALLA VOCE L.01.073.a PER UTILIZZO DAL 31° GIORNO IN POI per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere ... trezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. SOMMANO %	0,00	-50,00	0,00	0,00	
30 NP.01	MALTA TIXOTROPICA, A RITIRO COMPENSATO E A PRESA NORMALE DI CLASSE R4 MALTA TIXOTROPICA, A RITIRO COMPENSATO E A PRESA NORMALE DI CLASSE R4 Malta tixotropica, a ritiro compensato e a presa normale di classe R4. Il risanamento sarà effettuato mediante ... fibre sintetiche in poliacrilonitrile, inibitore di corrosione organico, speciali additivi espansivi e ritentori d'acqua SOMMANO dmc	4'658,40	4,26	19'844,78	3'968,96	20,000
31 NP.03	RESINA EPOSSIDICAIPERFLUIDA RESINA EPOSSIDICA IPERFLUIDA Fornitura e posa in opera di resina epossidica iperfluida, a bassissima viscosità ed esente da solventi per il ripristino monolitico e consolidamento s ... amente distribuiti nella fessura ed eseguire un'accurata pulizia con aria compressa per eliminare la polvere depositata. SOMMANO dmc	68,00	14,43	981,24	196,25	20,000
32 NP.04	ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE TISSOTROPICO A PRESA NORMALE ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE TISSOTROPICO A PRESA NORMALE Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente tissotropico a presa normale per l'incollaggio strutturale ... ce e olio, mediante sabbiatura (da computarsi a parte) al fine di ravvivarle a metallo bianco e portarle al grado SA 2½. SOMMANO mq x mm	34,00	35,21	1'197,14	239,43	20,000
33 NP.05	IDROLAVAGGIO DI SUPERFICI DI ESTRADOSSO IMPALCATO EFFETTUATO CON IDROPULITORE IDROLAVAGGIO DI SUPERFICI DI ESTRADOSSO IMPALCATO EFFETTUATO CON IDROPULITORE eseguito mediante lavaggio con idropulitrice con pressione fino a 200 bar al fine di eliminare la polv ... dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'390,78	0,38	528,50	105,70	20,000
34 NP.06	STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO IN ACCIAIO AUTOPROTETTO STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO IN ACCIAIO AUTOPROTETTO la posa avverrà a mezzo di speciale attrezzatura che non interessi la sede viabile del viadotto, ponte. Tale strutture sarà ... he e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera SOMMANO kg	3'110,74	2,02	6'283,69	1'256,74	20,000
35 NP.07- B.09.070.b_1	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE RIVESTIMENTO PROTETTIVO DI STRUTTURE DI CONGLOMERATO					
	A R I P O R T A R E			82'276,46	18'704,90	

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			82'276,46	18'704,90	
4	CEMENTIZIO - CON MALTA CEMENTIZIA PREDOSATA SPESSORE MM 3 all'intradosso d'impalcato di ponti e viadotti o di pile e spalle mediante riporto a mano in strato sottile di pasta collante epossidica e di malta cementizia predosata additivata ... accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi additivata con polimeri e per ogni mq di superficie rivestita SOMMANO mq	1'473,98	20,79	30'644,04	10'238,18	33,410
36 NP.08	Smontaggio e rimontaggio delle canalizzazioni presenti lungo l'impalcato per consentire i lavori di ripristino, compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Smontaggio e rimontaggio delle canalizzazioni presenti lungo l'impalcato per consentire i lavori di ripristino, compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' ... lontanamento e/o il riposizionamento delle barriere tipo "New-Jersey" esistenti sulla base delle indicazioni della D.L. SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	835,25	33,410
37 O.02.030.a	PROVE COMPLEMENTARI PROVE IN SITU PROVE DI CARICO STATICO - PRIMA CONFIGURAZIONE DI CARICO con misura degli spostamenti verticali e delle deformazioni ed elaborazione dei risultati, su impalcato da ponte o viadotti, secondo le modalità e le indicazioni del collaudatore ... per la prima configurazione di carico e con misura degli spostamenti verticali fino ad un massimo di 6 punti di misura SOMMANO cad	1,00	1'800,00	1'800,00	0,00	
38 O.02.030.b	PROVE COMPLEMENTARI PROVE IN SITU PROVE DI CARICO STATICO - CONFIGURAZIONI DI CARICO SUCCESSIVE con misura degli spostamenti verticali e delle deformazioni ed elaborazione dei risultati, su impalcato da ponte o viadotti, secondo le modalità e le indicazioni del collaudatore ... fica degli spostamenti e delle deformazioni misurate per ogni configurazione di carico successiva del medesimo viadotto SOMMANO cad	1,00	900,00	900,00	0,00	
39 O.02.030.c	PROVE COMPLEMENTARI PROVE IN SITU PROVE DI CARICO STATICO - PUNTI DI MISURA DEGLI SPOSTAMENTI VERTICALI ECCEDENTI I PRIMI 6 con misura degli spostamenti verticali e delle deformazioni ed elaborazione dei risultati, su impalcato da ponte o viadotti, secondo le modalità e le indicazioni del collaudatore ... nfigurazione di carico del medesimo viadotto e per ogni punto di misura degli spostamenti verticali eccedente i primi 6 SOMMANO cad	8,00	100,00	800,00	0,00	
40 SIC.01.01.04 5.a	IMPALCATI Impalcato a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi ... to posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. a) Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. IMPALCATI Impalcato a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi ... to posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. a) Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. SOMMANO mq	656,87	12,30	8'079,50	2'019,88	25,000
41	IMPALCATI					
	A R I P O R T A R E			127'000,00	31'798,21	

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			127'000,00	31'798,21	
SIC.01.01.04 5.b	<p>Impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi e ... ato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>b) Per ogni metro di altezza, o frazione, oltre i m 4,01.</p> <p>IMPALCATI</p> <p>Impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi e ... ato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>b) Per ogni metro di altezza, o frazione, oltre i m 4,01.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p> <p>Data, _____</p>	0,00	2,81	0,00	0,00	25,000
				127'000,00	31'798,21	25,038
				127'000,00	31'798,21	25,038
	A R I P O R T A R E					