



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



Memoria della Federazione CISO
RINA
ISO 9001
Sistema Qualità Certificato

Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espropri.

INTERVENTI SUL PONTE IN VIA RAVEGNANA (A16)

PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO

Segretario Generale: Dott. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	
Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI			Sindaco: Sig. MICHELE DE PASCALE		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		Ing.FULVIO CUNDARI		Firme:	
PROGETTISTA COORDINATORE:		ing.FULVIO CUNDARI		_____	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI (ESTERNO):		Ing.FRANCESCO BARTOLI		_____	
PROGETTISTA OPERE STRADALI:		Ing.LEONARDA PRINCIPATO		_____	
PROGETTISTA OPERE DI VIABILITA'				_____	
E SEGNALETICA STRADALE:		Ing: IVAN BROSIO		_____	
COLLABORATORE PER I SISTEMI DI MOBILITA':		Geom. ROSARIA CIANCIULLI		_____	
COLLABORATORE PER LE OPERE DI P.I.:		P.I. IVANO PAPA		_____	
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:		Ing.LEONARDA PRINCIPATO		_____	
ELABORAZIONE GRAFICA:		Dis. FRANCA BERTOZZI		_____	
		Geom. ELISA FORTIBUONI		_____	
RILIEVI:		Sig. ANDREA GHIBERTI		_____	

0	EMISSIONE	FB	LP	FC	NOV. 2017
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE

Fascicolo: 2017/06.05/264	Data: NOVEMBRE 2017	Codice Elaborato: R_1008
Scala:	File:	Revisione: R0



Comune di Ravenna
Provincia di Ravenna

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI SUL PONTE IN VIA RAVEGNANA (A16).

COMMITTENTE: Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili - Servizio Strade

Ravenna, 30/11/2017

IL TECNICO
Ing Fulvio Cundari

INTERVENTI SUL PONTE IN VIA RAVEGNANA (A16)

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					
1 A.01.001	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Esecuzione di scavo di sbancamento per l'apertura di sedi stradali, per la profilatura, per la sagomatura di scarpate e rampe di accesso in golena necessario a modificare la penden ... e successive fasi di lavorazione. Misura della quantità computata a partire dal piano della pavimentazione esistente.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,59 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,73</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 5,18</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=6,5*,62) a corpo</i> 1,000 6,5*,62 4,03</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 4,03</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 1,15</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 128,75 6,50 836,88 148,06 17,692</p>					
2 A.01.005	<p>Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato dimensioni 0/25 mm , steso a piu strati successivi di spessori non superiori a cm 15, per l'esecuzione di ripristini a seg ... re a costipamento avvenuto, Md = 800 kg/cmq. Misura in sezione a compattazione avvenuta, per qualsiasi spessore finito.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 35,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,18 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,91</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 27,91</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=35*,64) a corpo</i> 1,000 35*,64 22,40</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 22,40</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 5,51</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 78,75 35,00 2 756,25 433,91 15,743</p>					
3 A.01.008	<p>Esecuzione della pulizia dell'area di lavoro dalla vegetazione presente in corrispondenza delle seguenti zone: - in sx e dx della golena e lungo le scarpate, entrambi poste sotto l ... l'impiego di terreno vegetale per ripristinare e/o adeguare la scarpata al nuovo profilo. Misura della quantità a corpo.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1 100,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -100,00 <i>Spese Generali 14% euro</i> -122,81</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 877,19</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=1100*,665) a corpo</i> 1,000 1100*,665 731,50</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 731,50</p>					
	A R I P O R T A R E			3 593,13	581,97	

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			3'593,13	581,97	
	<i>Resta manodopera euro</i>			145,69		13,245
4 A.01.015	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Noleggio mensile a caldo compreso di carburanti e lubrificanti ad esclusione dell'operatore (compensato con le relative voci di E. P. per le singole lavorazioni dove è necessario l ... utilizzo. Noleggio per piattaforma BARIN mod ABC 50/C o equivalente. Misura della quantità per ciascun mese di lavoro. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=8000*,66) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	2,00	1'100,00	2'200,00	291,38	13,245
				8'000,00		
				-727,27		
				-893,14		
				6'379,59		
		1,000	8000*,66	5'280,00		
				5'280,00		
				1'099,59		13,745
5 A.01.020	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mese Noleggio giornaliero a caldo compreso di carburanti e lubrificanti ad esclusione dell'operatore (compensato con le relative voci di E. P. per le singole lavorazioni dove è necessar ... orma articolata HAULOTTE HA18PX Diesel 16 m AD 16 H o equivalente. Misura della quantità per ciascun giorno lavorativo. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=140*,665) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	2,50	8'000,00	20'000,00	2'748,98	13,745
				140,00		
				-12,73		
				-15,63		
				111,64		
		1,000	140*,665	93,10		
				93,10		
				18,54		13,243
6 B.10.010	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO giorno lavorativo Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi all'intradosso dell'impalcato e sugli altri elementi costituenti l'opera. L'asportazione dovrà essere eseguita s ... tino del copriferro. Misura della quantità per metro quadrato di superficie trattata e per qualsiasi spessore asportato. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI:	55,00	140,00	7'700,00	1'019,70	13,243
				60,00		
				-5,45		
				-6,70		
				47,85		
	A R I P O R T A R E			33'493,13	4'642,03	

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			33'493,13	4'642,03	
7 B.20.015	overflow (pr=60*,433) a corpo	1,000	60*,433	25,98		
	Sommano le risorse euro			25,98		
	Resta manodopera euro			21,87		36,450
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1'552,39	60,00	93'143,40	33'950,77	36,450
	Trattamento rialcalinizzante protettivo contro la corrosione anodica e catodica dei ferri di armatura eseguito con malta bicomponente pennellabile ad azione passivante e protettiva ... pessore)					
	Misura della quantità per metro quadrato di superficie di cls trattata, relativa a ciascun elemento del ponte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5,10		
	Utili Impresa 10% euro			-0,46		
8 B.20.020	Spese Generali 14% euro			-0,57		
	Prezzo Netto euro			4,07		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=5,1*,21) a corpo	1,000	5,1*,21	1,07		
	Sommano le risorse euro			1,07		
	Resta manodopera euro			3,00		58,824
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1'552,39	5,10	7'917,19	4'657,17	58,824
	Ripristino strutturale, ricostruzioni volumetriche e rivestimenti a spessore in ambienti fortemente aggressivi, mediante l'applicazione di malta tixotropica, bicomponente fibrorinf ... asse					
9 D.02.005	Misura della quantità per metro quadrato di superficie in calcestruzzo trattata e per qualsiasi spessore riportato.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			125,00		
	Utili Impresa 10% euro			-11,36		
	Spese Generali 14% euro			-13,96		
	Prezzo Netto euro			99,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=125*,383) a corpo	1,000	125*,383	47,88		
	Sommano le risorse euro			47,88		
	Resta manodopera euro			51,80		41,440
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1'552,39	125,00	194'048,75	80'413,80	41,440
	Fornitura di disco del diametro di 60cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di ferro tipo FE per stampaggio P01-MA Z dello spessore di 10/10mm, lo spessore potrà ave ... rme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			20,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,82		
	Spese Generali 14% euro			-2,23		
	A R I P O R T A R E			328'602,47	123'663,77	

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			328'602,47	123'663,77	
10 D.07.019	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,95		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=20*,64) a corpo	1,000	20*,64	12,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,15		15,750
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	6,00	20,00	120,00	18,90	15,750
	Fornitura di tabella delle dimensioni di 90x60cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di ferro tipo FE per stampaggio P01-MA Z dello spessore di 10/10mm, lo spessore ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			39,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,58		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-4,40		
11 D.07.025	<i>Prezzo Netto euro</i>			31,42		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=39,4*,64) a corpo	1,000	39,4*,64	25,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,22		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,20		15,736
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	54,00	39,40	2'127,60	334,80	15,736
	Fornitura di tabella delle dimensioni di 90x135cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di ferro tipo FE per stampaggio P01-MA Z dello spessore di 10/10mm, lo spessore ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			110,95		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-10,09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-12,39		
12 D.10.005	<i>Prezzo Netto euro</i>			88,47		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=110,95*,64) a corpo	1,000	110,95*,64	71,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			71,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,46		15,737
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	8,00	110,95	887,60	139,68	15,737
	Fornitura di tabella delle dimensioni di 50x25cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di ferro tipo FE per stampaggio P01-MA Z dello spessore di 10/10mm, lo spessore ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			12,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,11		
	A R I P O R T A R E			331'737,67	124'157,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			331'737,67	124'157,15	
13 D.34.040	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,73		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=12,2*,64) a corpo</i>	1,000	12,2*,64	7,81		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,92		15,738
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	6,00	12,20	73,20	11,52	15,738
	Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirrotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 350cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			34,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,15		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,87		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,68		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=34,7*,64) a corpo</i>	1,000	34,7*,64	22,21		
14 D.41.004	<i>Sommano le risorse euro</i>			22,21		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,47		15,764
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	52,00	34,70	1'804,40	284,44	15,764
	Fornitura di staffa tipo "universal" per palo diametro 48/60mm completa di 2 viti 8x25 testa rettangolare zincata con relativi dadi.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			0,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,06		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,56		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=,7*,64) a corpo</i>	1,000	,7*,64	0,45		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,11		15,714
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
15 D.50.001	SOMMANO cadauno	180,00	0,70	126,00	19,80	15,714
	Posa in opera di sostegni per segnali stradali di superficie fino a mq 5.00, costituiti da tubolari di mm 48 o 60 o 90 e sostegni ad "U" ed IPE di qualsiasi altezza e dimensione, a ... discarica autorizzata; - getto del cls. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			35,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,25		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-4,00		
	A R I P O R T A R E			333'741,27	124'472,91	

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			333'741,27	124'472,91	
16 D.50.003	<i>Prezzo Netto euro</i>			28,55		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=35,8*,33) a corpo</i>	1,000	35,8*,33	11,81		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,74		46,760
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	52,00	35,80	1'861,60	870,48	46,760
	Posa in opera di segnale di superficie fino a mq 1.00 su sostegno esistente, mediante idonei gruppi di aggancio, da compensare a parte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			5,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,49		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,60		
17 E.005	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,31		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=5,4*,33) a corpo</i>	1,000	5,4*,33	1,78		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,78		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,53		46,852
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	74,00	5,40	399,60	187,22	46,852
	Esecuzione di consolidamento e/o rinforzo di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra ... a necessità di sovrapposizione. Misura della quantità per la superficie di tessuto unidirezionale posato in n. 1 strato					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			242,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-22,00		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-27,02		
18 E.007	<i>Prezzo Netto euro</i>			192,98		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow (pr=242*,434) a corpo</i>	1,000	242*,434	105,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			105,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			87,95		36,343
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	124,20	242,00	30'056,40	10'923,39	36,343
	Esecuzione di consolidamento e/o rinforzo di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra ... ura della quantità per la superficie di tessuto unidirezionale posato complessivamente per i n. 2 due strati successivi.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			177,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-16,09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-19,76		
	A R I P O R T A R E			366'058,87	136'454,00	

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			366'058,87	136'454,00	
19 E.010	<i>Prezzo Netto euro</i>			141,15		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=177*,385) a corpo</i>	1,000	177*,385	68,15		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			68,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			73,00		41,243
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	54,00	177,00	9'558,00	3'942,00	41,243
	Esecuzione di consolidamento e/o rinforzo di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra ... di cui all'Art. E.005.					
	Misura della quantità valutata per ciascun connettore in foro non passante di lunghezza 30 cm					
20 F.10.010	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			46,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,23		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-5,19		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			37,08		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=46,5*,62) a corpo</i>	1,000	46,5*,62	28,83		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28,83		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,25		17,742
21 F.10.040	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	336,00	46,50	15'624,00	2'772,00	17,742
	Esecuzione in opera di rasatura per i lavori di finitura inerenti alle opere di ripristino, restauro, impermeabilizzazione e per la protezione delle superfici di calcestruzzo ogget ... ompressione: 35 MPa					
	Misura della quantità per metro quadrato di superficie trattata e per qualsiasi spessore riportato.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			18,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,64		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,35		
	RISORSE:					
21 F.10.040	VARIE:					
	<i>overflow (pr=18*,46) a corpo</i>	1,000	18*,46	8,28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,07		33,722
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	330,75	18,00	5'953,50	2'007,65	33,722
	Esecuzione in opera di trattamento protettivo per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coronamenti, mediante applicazio ... 2) > = 1,2 MPa					
	- Allungamento a Rottura > = 120%					
	Misura della quantità per metro quadrato di superficie trattata.					
	A R I P O R T A R E			397'194,37	145'175,65	

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			397'194,37	145'175,65	
22 G.010	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			17,00 -1,55 -1,90		
	Prezzo Netto euro			13,55		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=17*,497) a corpo	1,000	17*,497	8,45		
	Sommano le risorse euro			8,45		
	Resta manodopera euro			5,10		30,000
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	1'621,29	17,00	27'561,93	8'268,58	30,000
	Fresatura della pavimentazione stradale ove richiesto dalla D.L., per la completa o parziale asportazione dello spessore di materiale in conglomerato bituminoso. Nel prezzo è comp ... o della D.L. e previa sua autorizzazione, non dovesse essere reimpiegato, lo stesso rimarrà di proprietà dell'Impresa.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			0,50 -0,05 -0,06		
	Prezzo Netto euro			0,39		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=,5*,625) a corpo	1,000	,5*,625	0,31		
23 G.012	Sommano le risorse euro			0,31		
	Resta manodopera euro			0,08		16,000
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mqxcm	4'254,38	0,50	2'127,19	340,35	16,000
	Realizzazione di impermeabilizzazione per la soletta degli impalcati mediante la fornitura e posa in opera di una membrana a mescola elastoplastomerica ottenuta dalla modifica di b ... antità per superficie esposta al sole compreso del risolto sul cordolo, ad esclusione delle sovrapposizioni realizzate.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			27,00 -2,45 -3,01		
	Prezzo Netto euro			21,54		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=27*,536) a corpo	1,000	27*,536	14,47		
	Sommano le risorse euro			14,47		
	Resta manodopera euro			7,07		26,185
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	365,40	27,00	9'865,80	2'583,38	26,185
24 G.020	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					
	A R I P O R T A R E			436'749,29	156'367,96	

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			436'749,29	156'367,96	
25 G.030	(pietrischi) p ... a tipologia e il fuso degli inerti componenti il materiale. Misura della quantità per ogni cm. di spessore finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,35		
	Utili Impresa 10% euro			-0,12		
	Spese Generali 14% euro			-0,15		
	Prezzo Netto euro			1,08		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=1,35*,582) a corpo	1,000	1,35*,582	0,79		
	Sommano le risorse euro			0,79		
	Resta manodopera euro			0,29		21,481
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mqxc	4'239,68	1,35	5'723,57	1'229,51	21,481
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura di tipo chiuso, provvisto di marchiatura CE, dello spessore finito di cm 4, ottenuto con l'impiego di pietr ... tipologia e il fuso degli inerti componenti il materiale. Misura della quantità per metro quadro dopo costipamento.					
26 L.010	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			6,60		
	Utili Impresa 10% euro			-0,60		
	Spese Generali 14% euro			-0,74		
	Prezzo Netto euro			5,26		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=6,6*,59) a corpo	1,000	6,6*,59	3,89		
	Sommano le risorse euro			3,89		
	Resta manodopera euro			1,37		20,758
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	494,96	6,60	3'266,74	678,10	20,758
	Fornitura e posa di Geotessile tessuto non tessuto agugliato in fibra di polipropilene bianco ad alta tenacità, esente da resine e collanti, trattato UV, concepito per la stabilizz ... zioni sia longitudinali che trasversali. Misura della quantità per metro quadro di superficie coperta dal geotessile.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4,20		
	Utili Impresa 10% euro			-0,38		
	Spese Generali 14% euro			-0,47		
	Prezzo Netto euro			3,35		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow (pr=4,2*,63) a corpo	1,000	4,2*,63	2,65		
	Sommano le risorse euro			2,65		
	Resta manodopera euro			0,70		16,667
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	304,50	4,20	1'278,90	213,15	16,667
	A R I P O R T A R E			447'018,50	158'488,72	

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			447'018,50	158'488,72	
27 L.016	<p>Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in teli di geotessile spunbonded a filamenti continui agugliati meccanicamente, dotato di un'elevata capacità di assorbimento del b ... stante strato di conglomerato bituminoso. Misura della quantità a metro quadro di superficie coperta dal geotessile.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 9,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,82 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,00</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 7,18</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=9*,69) a corpo</i> 1,000 9*,69 6,21</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 6,21</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 0,97</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq. 140,00 9,00 1'260,00 135,80</p>				10,778	
28 M.010	<p>Rimozione delle recinzioni esistenti lungo gli argini del fiume costituite da pilastri e travi in cls armato. La recinzione andrà completamente rimossa mediante la sua demolizio ... tino della situazione esistente; - ogni onere compreso. Misura della quantità per metro lineare di recinzione rimossa.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 22,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,00 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,46</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 17,54</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=22*,68) a corpo</i> 1,000 22*,68 14,96</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 14,96</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 2,58</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml 37,00 22,00 814,00 95,46</p>				11,727	
29 M.040	<p>Esecuzione di demolizioni per strutture in calcestruzzo armato necessarie a ripristinare l'isostaticità delle campate del ponte, realizzate mediante il taglio dei Cordoli Lateral ... un elemento in neoprene nel giunto realizzato. Misura della quantità per ciascun giunto realizzato sul marciapiede.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 120,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,91 <i>Spese Generali 14% euro</i> -13,40</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 95,69</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=120*,475) a corpo</i> 1,000 120*,475 57,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 57,00</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 38,69</p>				32,242	
	A R I P O R T A R E			449'092,50	158'719,98	

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			449'092,50	158'719,98	
30 M.045	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Esecuzione della demolizione e/o asportazione sulla soletta del ponte, dei giunti di dilatazione esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'intradosso della sol ... tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura della quantità per metro lineare di giunto asportato. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=39*,497) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	6,00	120,00	720,00	232,14	32,242
				39,00		
				-3,55		
				-4,35		
				31,10		
		1,000	39*,497	19,38		
				19,38		
				11,72		30,051
31 M.075	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione ed impermeabilità del tipo "SFE 90/65" FIP o equivalente da installare a livello pavimentazione stradale, costituito da: - Prof ... critto dal Produttore e riportato nella Scheda Tecnica. Misura della quantità per metro lineare di giunto eseguito. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=580*,524) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	34,00	39,00	1'326,00	398,48	30,051
				580,00		
				-52,73		
				-64,75		
				462,52		
		1,000	580*,524	303,92		
				303,92		
				158,60		27,345
32 M.095	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di coprigiunti per marciapiedi in lamiera di alluminio mandorlata (5 mandorle) spessore mm 3 così costituiti: · larghezza coprigiunto 20 cm; · sviluppo i ... sente sull'altro lato del coprigiunto. Misura della quantità per metro lineare di sviluppo con larghezza pari a 20 cm . CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=93,4*,547) a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i>	34,00	580,00	19'720,00	5'392,40	27,345
				93,40		
				-8,49		
				-10,43		
				74,48		
		1,000	93,4*,547	51,09		
				51,09		
	A R I P O R T A R E			470'858,50	164'743,00	

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			470'858,50	164'743,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>			23,39		25,043
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	6,00	93,40	560,40	140,34	25,043
33 N.005	Fornitura e posa in opera alla quota finita dei marciapiedi o della carreggiata stradale, di pozzetto in c.a. prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 40 x 40, compreso lo sca ... della stuccatura e dell'intonacatura delle pareti con malta di cemento. Il tutto dato in opera finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			95,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,64		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-10,61		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			75,75		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=95*,6) a corpo</i>	1,000	95*,6	57,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			57,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			18,75		19,737
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	95,00	380,00	75,00	19,737
34 N.015	Fornitura e posa in opera di chiusini, griglie e/o caditoie piane o concave di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale composti da chiusino, telaio, e controtelaio; posti ... olle malleabile alla lima ed allo scalpello Inoltre i chiusini dovranno avere impressa la scritta ENEL o TELECOM o P.I..					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,18		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,22		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,60		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=2*,6) a corpo</i>	1,000	2*,6	1,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,40		20,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	208,00	2,00	416,00	83,20	20,000
35 N.021	Sola posa in opera di chiusini in ghisa di forma quadrata o circolare per sopraelevazione o abbassamento alla quota di progetto, compreso il taglio dell'asfalto da farsi a mano o a ... atura per il getto, la pulizia del pozzetto da melme e detriti, la stuccatura delle pareti ed ogni altro onere compreso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			81,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,44		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-9,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			65,23		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=81,8*,56) a corpo</i>	1,000	81,8*,56	45,81		
	A R I P O R T A R E			472'214,90	165'041,54	

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			472'214,90	165'041,54	
36 N.050	<i>Sommano le risorse euro</i>			45,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>			19,42		23,741
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	5,00	81,80	409,00	97,10	23,741
	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da tubo in P.V.C. corrugato doppio strato, diametro esterno mm.125 compreso il filo pilota in ferro zincato da 0,4 mm., Nel ... amento per strati con mezzo meccanico ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,84		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,33		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=9,2*,62) a corpo</i>	1,000	9,2*,62	5,70		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,63		17,717
37 N.055	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	150,00	9,20	1'380,00	244,50	17,717
	Idem come all'ART. N.050 ma con diametro esterno di mm 160 .					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			11,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,02		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,25		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,93		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=11,2*,62) a corpo</i>	1,000	11,2*,62	6,94		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,94		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,99		17,768
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
38 P.007	SOMMANO ml	130,00	11,20	1'456,00	258,70	17,768
	Esecuzione della sigillatura di fori, finestrelle o brecce nelle strutture in conglomerato cementizio armato o c.a.p., su impalcati di opere d'arte, cordoli e/o su manufatti diversi ... gli oneri per la fornitura e la miscelazione del sistema sigillante. Misura della quantità per ciascun foro sigillato.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			38,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,45		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-4,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			30,31		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=38*,545) a corpo</i>	1,000	38*,545	20,71		
	A R I P O R T A R E			475'459,90	165'641,84	

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			475'459,90	165'641,84	
39 P.010	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,71		25,263
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,60		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	68,00	38,00	2'584,00	652,80	25,263
	Formazione in opera, nella struttura in c.a. dei cordoli laterali del ponte, di fori di scarico per raccolta e smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Nel prezzo sono com ... riali di risulta a discarica compreso gli oneri per il conferimento. Misura della quantità per ciascun foro realizzato.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			85,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,80		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-9,58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			68,42		
40 P.015	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=85,8*,537) a corpo</i>	1,000	85,8*,537	46,07		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			46,07		26,049
	<i>Resta manodopera euro</i>			22,35		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	8,00	85,80	686,40	178,80	26,049
	Realizzazione di scarichi per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali del piano stradale, realizzati mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in ... ri (fornitura e posa di pezzi speciali) secondo quanto previsto in progetto. Misura della quantità per ciascun scarico.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			250,00		
41 R.012	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-22,73		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-27,91		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			199,36		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>overflow (pr=250*,51) a corpo</i>	1,000	250*,51	127,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			127,50		28,744
	<i>Resta manodopera euro</i>			71,86		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	8,00	250,00	2'000,00	574,88	28,744
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... perficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Da utilizzarsi anche per il ripristino strutturale.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			25,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,27		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,79		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,94		
	A R I P O R T A R E			480'730,30	167'048,32	

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			480'730,30	167'048,32	
42 R.014	RISORSE: VARIE: overflow (pr=25*,59) a corpo	1,000	25*,59	14,75		
	Sommano le risorse euro			14,75		
	Resta manodopera euro			5,19		20,760
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	48,35	25,00	1'208,75	250,94	20,760
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... cnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP . Da utilizzarsi anche per il ripristino strutturale.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			1,00		
	Utili Impresa 10% euro			-0,09		
	Spese Generali 14% euro			-0,11		
	Prezzo Netto euro			0,80		
43 R.016	RISORSE: VARIE: overflow (pr=1*,58) a corpo	1,000	1*,58	0,58		
	Sommano le risorse euro			0,58		
	Resta manodopera euro			0,22		22,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	250,00	1,00	250,00	55,00	22,000
	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotta da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale de ... anziatori; - sovrapposizioni e sfrido. Misura della quantità per superficie impiegata, compreso della sovrapposizione.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			1,00		
	Utili Impresa 10% euro			-0,09		
	Spese Generali 14% euro			-0,11		
	Prezzo Netto euro			0,80		
44 S.045	RISORSE: VARIE: overflow (pr=1*,58) a corpo	1,000	1*,58	0,58		
	Sommano le risorse euro			0,58		
	Resta manodopera euro			0,22		22,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	201,39	1,00	201,39	44,31	22,000
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata o formazione di parcheggi, in vernice rifrangen ... nto, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			1,25		
	Utili Impresa 10% euro			-0,11		
	A R I P O R T A R E			482'390,44	167'398,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			482'390,44	167'398,57	
45 SIC.001	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,14		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,00		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=1,25*,63) a corpo</i>	1,000	1,25*,63	0,79		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,79		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,21		16,800
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	225,00	1,25	281,25	47,25	16,800
	Fornitura e posa in opera di rivestimento costituito da geocomposito in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CIT (Certificato di Idoneità Tecnica) o CE in ... esclusione degli ancoraggi che dovranno rimanere nelle pile in alveo- Il prezzo è valutato a mq di superficie posata.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			16,93		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,54		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,89		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,50		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=16,93*,40) a corpo</i>	1,000	16,93*,40	6,77		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,77		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,73		39,752
46 SIC.002	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	218,50	16,93	3'699,21	1'470,51	39,752
	Fornitura e posa in opera di telo in PVC da 500g/mq avente le seguenti caratteristiche: - Filato (sia per la trama che per l'ordito) Poliestere 100% 550 Dtex spalmato PVC - Lacca ... smaltimento dei teli in discarica compreso degli oneri di discarica relativi. Misura della quantità per cadaun telo.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			1'610,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-146,36		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-179,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'283,89		
	RISORSE: VARIE: <i>overflow (pr=1610*,6) a corpo</i>	1,000	1610*,6	966,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			966,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			317,89		19,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	1'610,00	3'220,00	635,78	19,745
	Esecuzione dello smontaggio di barriera metallica di sicurezza (Guardrail) posizionata sui cordoli laterali del ponte. Nel prezzo sono compresi e compensati i seguenti oneri: · 1 ... dicato dalla D.L. compreso di scarico e movimentazione. Misura della quantità per metro lineare di barriera smontata.					
47 T.060						
	A R I P O R T A R E			489'590,90	169'552,11	

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			489'590,90	169'552,11	
48 T.065	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			16,30 -1,48 -1,82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,00		
	RISORSE: VARIE: overflow (pr=16,3*,5) a corpo	1,000	16,3*,5	8,15		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,85		29,755
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	105,00	16,30	1'711,50	509,25	29,755
	Esecuzione dello smontaggio di barriera metallica di sicurezza (Guardrail) posizionata sulla banchina stradale a monte e a valle dell'intervento. Nel prezzo sono compresi e compen ... gazzini e depositi del Committente indicati dalla D.L. Misura della quantità per metro lineare di barriera smontata.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			6,80 -0,62 -0,76		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,42		
49 T.070	RISORSE: VARIE: overflow (pr=6,8*,52) a corpo	1,000	6,8*,52	3,54		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,54		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,88		27,647
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	52,00	6,80	353,60	97,76	27,647
	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza a tripla onda Classe H2 Bordo Ponte con Larghezza Operativa W3 in acciaio con caratteristiche del sistema S235JR - S355JR secondo ... egola d'arte. Il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche. Misura della quantità per metro lineare					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			156,00 -14,18 -17,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			124,40		
	RISORSE: MATERIALI:					
	NOLI: Motrice gru 70 qli VARIE: overflow (pr=156*,60) a corpo	1,000	156*,60	93,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			93,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			30,80		19,744
	A R I P O R T A R E			491'656,00	170'159,12	

COMMITTENTE: Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili - Servizio Strade

COMMITTENTE: Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili - Servizio Strade [Progetto P_D_E.dcf] (C:\Users\lprincipato\Documents\2017\PRELIM-DEF-ES