



COMUNE di RUBIERA

Provincia di Reggio Emilia

Area - Servizi al Territorio e Sviluppo economico

Settore - 3° Lavori Pubblici e Manutenzioni

Servizio - Viabilità, Infrastrutture e Mobilità sostenibile

PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 23 del DLgs 50/2016 e dell'art. 33 del DPR 207/2010)

**“INTERVENTI DI ASFALTATURE DELLA VIABILITA’
COMUNALE – TRATTI DI VIA F.LLI CERVI E VIA EMILIA OVEST”**
CUP - J27H17000070004

Elaborato: C.0.02

"COMPUTO METRICO ESTIMATIVO"



Progettista

Geom. Luca VIESI

Via G. Dossetti n. 12

42023 Cadelbosco di Sopra (RE)

www.studiotecnicoviesi.it

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Antonio NICASTRO

Rubiera, febbraio 2017

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	Febbraio 2017	Progetto Esecutivo	Geom. Luca VIESI	Ing. Sabrina BOCEDI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI ASFALTATURE DELLA VIABILITA' COMUNALE – 2017,
PRIMO STRALCIO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Rubiera

Rubiera, 28/02/2017

IL TECNICO
Geom. Luca Viesi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> Via F.lli Cervi (Cat 1)							
1 / 1 COM.01***	Oneri di discarica per conferimento fresato di bitume. Oneri di discarica per conferimento fresato di bitume. Fresatura 3 cm. *(par.ug.=5184*0,01*1,7) Fresatura cm. aggiuntivi *(par.ug.=8928*0,01*1,7)	88,13 151,78				88,13 151,78		
	SOMMANO t					239,91	5,00	1'199,55
2 / 2 C01028b*	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Spessore reso sino a 6 cm. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso sabbiatura e mano d'attacco con bitume su ripresa tra nuovo e vecchio manto stradale, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm. Ripristino bider sottopasso *(lung.=16,00+2,00+2,00+170,00) Ripristino binder a nord sottopasso		190,00 50,00	6,200 6,200		1'178,00 310,00		
	SOMMANO mq					1'488,00	13,39	19'924,32
3 / 3 C01029a*	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino). Spessore reso sino a 3 cm. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm. Ripristino tappeto sottopasso *(lung.=16,00+2,00+2,00+170,00) Ripristino tappeto a nord sottopasso		190,00 50,00	7,200 7,200		1'368,00 360,00		
	SOMMANO mq					1'728,00	8,98	15'517,44
4 / 4 M01003*	Qualificato edile. Qualificato edile. Smontaggio e rimontaggio griglie sottopasso					30,00		
	SOMMANO					30,00	25,83	774,90
5 / 5 C01163a*	Segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436. Strisce da 12 cm. Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm. Rifacimento segnaletica sottopasso Rifacimento segnaletica a nord sottopasso	3,00 3,00	250,00 45,00			750,00 135,00		
	SOMMANO ml					885,00	0,64	566,40
6 / 6 C01165a*	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura. Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di							
	A R I P O R T A R E							37'982,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'982,61
	arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq. Rifacimento rallentatori ottici	6,00	5,00	3,500		105,00		
	SOMMANO mq					105,00	5,31	557,55
7 / 7 C01009a*	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km. Fresatura 3 cm. - Trasporto a 10 Km *(par.ug.=10*5184*0,01) Fresatura cm. aggiuntivi - Trasporto a 10 Km *(par.ug.=10*8928*0,01)	518,40				518,40		
		892,80				892,80		
	SOMMANO mc/km					1'411,20	0,71	1'001,95
8 / 8 C01198b*	Pulizia di tombini. Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	15,21	106,47
9 / 9 A17010a*	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio. Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm. Sostituzione griglia ammalorata Sostituzione griglia ammalorata		0,50	1,000		0,50		
			1,00	1,500		1,50		
	SOMMANO mq					2,00	106,47	212,94
10 / 10 C01180a*	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo. Per spessori compresi fino ai 3 cm. Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. Fresatura tappeto sottopasso *(lung.=16,00+2,00+2,00+170,00) Fresatura tappeto a nord sottopasso	3,00	190,00	7,200		4'104,00		
		3,00	50,00	7,200		1'080,00		
	SOMMANO mq					5'184,00	1,23	6'376,32
11 / 11 C01180b*	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo. Sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Fresatura binder sottopasso *(lung.=16,00+2,00+2,00+170,00) Fresatura binder a nord sottopasso	6,00	190,00	6,200		7'068,00		
		6,00	50,00	6,200		1'860,00		
	A R I P O R T A R E					8'928,00		46'237,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'928,00		46'237,84
	SOMMANO mq					8'928,00	0,84	7'499,52
	Via Emilia Ovest (Cat 2)							
12 / 12 M01003*	Qualificato edile. Qualificato edile. Sistemazione chiusini smossi					16,00		
	SOMMANO					16,00	25,83	413,28
13 / 13 COM.01***	Oneri di discarica per conferimento fresato di bitume. Oneri di discarica per conferimento fresato di bitume. Fresatura 3 cm. *(par.ug.=3120*0,01*1,7) Fresatura cm. aggiuntivi *(par.ug.=906,00*0,01*1,7)	53,04 15,40				53,04 15,40		
	SOMMANO t					68,44	5,00	342,20
14 / 14 C01028b*	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Spessore reso sino a 6 cm. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso sabbiatura e mano d'attacco con bitume su ripresa tra nuovo e vecchio manto stradale, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm. Ripristino binder Ripristino binder Ripristino binder		38,00 15,00 8,00	2,000 5,000 1,000		76,00 75,00 8,00		
	SOMMANO mq					159,00	13,39	2'129,01
15 / 15 C01029a*	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino). Spessore reso sino a 3 cm. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm. Rifacimento tappeto d'usura Rifacimento tappeto d'usura		92,00 38,00	8,000 8,000		736,00 304,00		
	SOMMANO mq					1'040,00	8,98	9'339,20
16 / 16 C01163a*	Segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436. Strisce da 12 cm. Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm. Piazzole bus		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	0,64	64,00
17 / 17 C01165a*	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura.							
	A R I P O R T A R E							66'025,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'025,05
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq. Scritta Bus Freccie	4,00 2,00	2,00 2,00	1,000 1,000		8,00 4,00		
	SOMMANO mq					12,00	5,31	63,72
18 / 18 C01198b*	Pulizia di tombini. Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	15,21	121,68
19 / 19 C01009a*	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. Fresatura 3 cm. - Trasporto a 10 Km *(par.ug.=10*3120*0,01) Fresatura cm. aggiuntivi - Trasporto a 10 Km *(par.ug.=10*906,00*0,01)	312,00 90,60				312,00 90,60		
	SOMMANO mc/km					402,60	0,71	285,85
20 / 20 C01180a*	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo. Per spessori compresi fino ai 3 cm. Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. Fresatura tappeto d'usura Fresatura tappeto d'usura	3,00 3,00	92,00 38,00	8,000 8,000		2'208,00 912,00		
	SOMMANO mq					3'120,00	1,23	3'837,60
21 / 21 C01180b*	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo. Sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Fresatura vecchi ripristini ammalorati Fresatura vecchi ripristini ammalorati	6,00 6,00	38,00 15,00	2,000 5,000		456,00 450,00		
	SOMMANO mq					906,00	0,84	761,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro							71'094,94
	T O T A L E euro							71'094,94
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEILAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
002	Via F.lli Cervi	53'737,36
	Via Emilia Ovest	17'357,58
	Totale CATEGORIE euro	71'094,94
	Rubiera, 28/02/2017	
	Il Tecnico Geom. Luca Viesi	
	A RIPORTARE	

Comune di Rubiera
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

COMPUTO METRICO
ONERI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: INTERVENTI DI ASFALTATURE DELLA VIABILITA' COMUNALE – 2017,
PRIMO STRALCIO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Rubiera

Rubiera, 28/02/2017

IL TECNICO
Geom. Luca Viesi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Oneri della sicurezza							
1 / 24 F01016*	Bagno chimico portatile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	132,26	132,26
2 / 25 F01022e*	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose. Allestimento e successiva rimozione. Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo. Via Emilia Ovest					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	2,95	147,50
3 / 26 F01025*	Delimitazione zone di lavoro realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore. Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso.....) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Via Emilia Ovest		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	1,50	450,00
4 / 27 F01042a*	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2. Costo di utilizzo di ogni cono per un mese. Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Via F.lli Cervi					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	0,34	23,80
5 / 28 F01043d*	Segnalamento di cantieri temporanei con cartello triangolare lato 60 cm. Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Via F.lli Cervi Via Emilia Ovest					6,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		753,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		753,56
	SOMMANO cadauno					7,00	1,82	12,74
6 / 29 F01070a*	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere. Costo di utilizzo dell'impianto per un mese. Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese. Via F.lli Cervi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17,84	17,84
7 / 30 F01077a*	Canalizzazione del traffico con barriere in polietilene tipo New-Jersey. Costo di utilizzo del materiale per un mese. Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese. Via F.lli Cervi (imbocco corsie)	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	1,94	116,40
8 / 31 F01042d*	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2. Piazzamento e successiva rimozione. Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. Via F.lli Cervi					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	1,77	123,90
9 / 32 F01077b*	Canalizzazione del traffico con barriere in polietilene tipo New-Jersey. Allestimento in opera e successiva rimozione. Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione. Via F.lli Cervi (imbocco corsie)	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,92	295,20
10 / 33 F01022a*	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose. Costo di utilizzo mensile. Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Via Emilia Ovest					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'319,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		1'319,64
	SOMMANO cadauno					50,00	1,26	63,00
11 / 34 F01063*	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale. Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) Via F.lli Cervi Via Emilia Ovest					14,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	0,95	17,10
12 / 35 F01044c*	Segnalamento di cantieri temporanei con cartello circolare lato 60 cm. Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2. Via F.lli Cervi					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3,49	27,92
13 / 36 F01066b*	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili. Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia. Via F.lli Cervi Via Emilia Ovest					14,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	0,56	10,08
14 / 37 F01067*	Posizionamento in opera di cavalletto. Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione. Via F.lli Cervi Via Emilia Ovest					14,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	0,97	17,46
15 / 38 F01045a*	Segnalamento di cantieri temporanei con cartello rettangolare dimensioni 90 x 135 cm. Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm. Via Emilia Ovest					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,33	21,99
16 / 39 F01070b*	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere. Posizionamento in opera e successiva rimozione. Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per							
	A R I P O R T A R E							1'477,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'477,19
	l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione. Via F.lli Cervi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14,74	14,74
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'491,93
	T O T A L E euro							1'491,93
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Oneri della sicurezza	1'491,93	100,000
	Totale CATEGORIE euro	1'491,93	100,000
	Rubiera, 28/02/2017		
	Il Tecnico Geom. Luca Viesi		
	A RIPORTARE		