



AREA SERVIZI TERRITORIALI METROPOLITANI

STRADA SP7		<b>Settore</b> <b>Strade e Sicurezza</b>		
LAVORO LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DI MONTE E DI VALLE COLPITI DAGLI EVENTI METERELOGICI DI SETTEMBRE 2024, LUNGO LA SP 7, COMUNE DI MONTERENZIO.				
ELABORATO		<b>PROGETTO</b> <b>DI SOMMA URGENZA</b>		
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>				
PROGETTAZIONE GENERALE E SPECIALISTICA  <b>ING. GIANLUCA CALZINI</b>  Via Carlo Jussi 38 40068 San Lazzaro di Savena				
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  <b>ING. LUCIA MOLICA FRANCO</b>				
B			SCALA	TAV./ELAB Nr.
A	OTTOBRE 2024	EMISSIONE	Varie	<b>R2</b>
REV.	DATA	MODIFICA		

QUESTO DISEGNO E LA RELATIVA INVENZIONE SONO DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE  
 NON NE E' CONSENTITO L'UTILIZZO SE NON SU ESPLICITA AUTORIZZAZIONE  
 OGNI DIRITTO A TALE RIGUARDO E' ESPRESSAMENTE RISERVATO ED ESCLUSIVO

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	PREZZARIO E.R. 2024		PREZZARIO E.R. 2024 Sconto 9%				
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		IMPORTI		IMPORTI				
								unitario	TOTALE	unitario	TOTALE			
1	C01.031.020	Barriera di sicurezza stradale a muretto per bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a trapezio, delle dimensioni di 40 x 600 x 98 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rollata in acciaio C45 di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO BISANO 1 - Messa in opera di 30 m di barriera di sicurezza parallelamente al  INTERVENTO BISANO 2  INTERVENTO BISANO 3  INTERVENTO BISANO 4  INTERVENTO BISANO 5 - Messa in opera di 25 m di barriera di sicurezza parallelamente al  INTERVENTO ATTRAVERSAMENTO SALOMONA  INTERVENTO ATTRAVERSAMENTO FIUMETTO  INTERVENTO NOCE 1  SOMMANO m												
				30,00			30,00							
				30,00			30,00							
				18,00			18,00							
				30,00			30,00							
				18,00			18,00							
				25,00			25,00							
				25,00			25,00							
				25,00			25,00							
				25,00			25,00							
				30,00			30,00							
							256,00	379,66	97192,96	345,49	88445,44			
2	H.Q.148	Ripristino di fosso di scolo, eseguito a mano, sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO BISANO 1  INTERVENTO BISANO 2  INTERVENTO BISANO 3  INTERVENTO BISANO 4  INTERVENTO BISANO 4  INTERVENTO VIA CHIESA  SOMMANO m												
				60,00			60,00							
				50,00			50,00							
				40,00			40,00							
				60,00			60,00							
				60,00			60,00							
				120,00			120,00							
							390,00	4,70	1833,00	4,28	1669,20			
3	N04.013.020.a	Autogrù da: 20.000 kg M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO BISANO 1  SOMMANO ora												
				24,00			24,00							
							24,00	86,78	2082,72	78,97	1895,28			
4	N04.004.015.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO BISANO 1  INTERVENTO SALOMONA  SOMMANO ora												
				24,00			24,00							
				32,00			32,00							
							56,00	61,48	3442,88	55,95	3133,20			
5	N04.004.015.g	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 149 a 222 kW M I S U R A Z I O N I: - Nolo escavatori per lo sgombero delle carreggiate stradali invase  SOMMANO ora	5,00			48,000	240,00							
							240,00	112,58	27019,20	102,45	24588,00			
6	N04.001.005.g	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile  M I S U R A Z I O N I: - Nolo autocarri per il trasporto e la movimentazione del materiale  SOMMANO ora												
				6,00			48,000	288,00						
							288,00	101,03	29096,64	91,94	26478,72			
7	N04.004.015.g	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 149 a 222 kW M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO NOCE 1  SOMMANO ora												
				2,00			32,000	64,00						
							64,00	112,58	7205,12	102,45	6556,80			
8	N04.004.015.c	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO BISANO 1  INTERVENTO BISANO 2												
				24,00			24,00							
				40,00			40,00							



		M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO NOCE 1		30,00	3,500	0,100	10,50				
		INTERVENTO SALOMONA	2,00	3,00	2,500		15,00				
		SOMMANO mc					25,50	46,30	1180,65	42,13	1074,32
16	C01.022.015.a	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso									
		M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO NOCE 1		30,00	3,500		105,00				
		INTERVENTO salomona		30,00	6,000		180,00				
		SOMMANO mq					285,00	13,73	3913,05	12,49	3559,65
17	C04.094.040.b	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L.; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei di difficile accesso									
		M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO NOCE 1		100,00	20,000		2000,00				
		SOMMANO mq					2000,00	1,80	3600,00	1,64	3280,00
18	1.5	Area 2 – qualificato (Livello D)									
		M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO BISANO 1		24,00			24,00				
		INTERVENTO BISANO 2		32,00			32,00				
		INTERVENTO BISANO 3		32,00			32,00				
		INTERVENTO BISANO 4		40,00			40,00				
		INTERVENTO BISANO 5		48,00			48,00				
		INTERVENTO BISANO 6		24,00			24,00				
		INTERVENTO ATTRAVERSAMENTO SALOMONA		40,00			40,00				
		INTERVENTO ATTRAVERSAMENTO FIUMETTO		48,00			48,00				
		INTERVENTO VIA CHIESA		40,00			40,00				
		INTERVENTO NOCE 1	2,00	32,00			64,00				
		SOMMANO ora					392,00	25,37	9945,04	23,09	9051,28
19	A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)									
		M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO NOCE 1	15,00			10,000	150,00				
		INTERVENTO SALOMONA		30,00	6,000	0,300	54,00				
		SOMMANO mc					204,00	188,82	38519,28	171,83	35053,32
20	N04.001.005.f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t									
		M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO BISANO 1		24,00			24,00				
		INTERVENTO BISANO 2		40,00			40,00				
		INTERVENTO BISANO 3		32,00			32,00				
		INTERVENTO BISANO 4		40,00			40,00				
		INTERVENTO BISANO 5		60,00			60,00				
		INTERVENTO BISANO 6		24,00			24,00				
		INTERVENTO ATTRAVERSAMENTO SALOMONA		80,00			80,00				
		INTERVENTO ATTRAVERSAMENTO FIUMETTO		96,00			96,00				
		INTERVENTO VIA CHIESA		40,00			40,00				
		INTERVENTO NOCE 1		24,00			24,00				
		SOMMANO ora					460,00	91,48	42080,80	83,25	38295,00
21	C02.019.045.f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm									
		M I S U R A Z I O N I: INTERVENTO VIA CHIESA	4,00				4,00				
		SOMMANO cad					4,00	480,00	1920,00	436,80	1747,20





# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
Lavori somma urgenza per il ripristino della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle colpite dagli eventi meteorologici di settembre 2024 lungo la SP 7 - Monterenzio,

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Bologna

Data, 16/10/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Locale spogliatoio e locali ufficio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,62	403,24
2 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Per servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,79	263,58
3 F01.031.185. b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... re ad aderenza migliorata del tipo B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Per cantiere Bisano 1 Per cantiere Bisano 2 Per cantiere Bisano 3 Per cantiere Bisano 4 Per cantiere Bisano 5 Per cantiere attraversamento Salomona Per cantiere attraversamento Fiumetto					82,00 18,00 30,00 18,00 60,00 30,00 40,00		
	SOMMANO m					278,00	31,80	8'840,40
4 F01.025.025. c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zin ... ato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 200 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Delimitazione area di cantiere					420,00		
	SOMMANO m		420,00			420,00	2,08	873,60
5 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zin ... ati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Predisposizione rete di delimitazione					420,00		
	SOMMANO m		420,00			420,00	7,01	2'944,20
6 F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... a valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Per regolamentazione circolazione veicoli a senso unico alternato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,02	200,08
7 F01.031.155.	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'525,10

