

# CME

**CANTI COSTRUZIONI S.r.l.**  
Via Rassiche, 5 - 25048 Edolo (Bs)  
Tel./Fax 0364 72243  
P. 0364 170 988

SCONTO 1%

MODIFICA

DATA

FIRMA

***DOTT. ING. MAURO TESTINI***

N° 2657 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA

COMMITTENTE

***COMUNE DI VIONE  
PIAZZA VITTORIA, 1 25050 VIONE (BS)***

PROGETTO

***INTERVENTI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA ED IL RIPRISTINO  
DELLA STRADA COMUNALE VIA VITTORIO VENETO***

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE

SIGLA

FILE

NUMERO

***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

CME

CME

..

SCALA

DATA

FIRMA

n/a

maggio 2023

MT

COMUNE DI VIONE (BS) INTERVENTI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA ED IL RIPRISTINO DELLA STRADA  
COMUNALE VIA VITTORIO VENETO

N°	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
1	1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:				
	1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.		28,01 €		
		tratto 1				
		20*1.85*3			111,00	
		tratto 2				
		35*1.25*2			87,50	
		tratto 3				
		35*0.95*1			33,25	
		<b>Sommano</b>	<b>m³</b>	<b>28,01 €</b>	<b>231,75</b>	<b>6.491,32 €</b>
2	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	2,75 €	231,75	637,31 €
3	1C.04.010.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto: resistenza:				
	1C.04.010.0010.b	- C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3				
		tratto 1				
		20*1.8*0.1			3,60	
		tratto 2				
		35*1.25*0.1			4,38	
		tratto 3				
		35*0.95*0.1			3,33	
		<b>Sommano</b>	<b>m³</b>	<b>113,82 €</b>	<b>11,30</b>	<b>1.286,17 €</b>
4	1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:				
	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
		tratto 1				
		fondazioni 20*0.4*2			16,00	
		tratto 2				
		fondazioni 35*0.3*2			21,00	
		tratto 3				
		fondazioni 35*0.3*2			21,00	
		<b>Sommano</b>	<b>m²</b>	<b>17,58 €</b>	<b>58,00</b>	<b>1.019,64 €</b>
5	1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:				
	1C.04.400.0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore				
		tratto 1				
		elevazioni 20*3*2			120,00	
		tratto 2				
		elevazioni 35*2*2			140,00	
		tratto 3				
		elevazioni 35*1*2			70,00	
		<b>Sommano</b>	<b>m²</b>	<b>20,60 €</b>	<b>330,00</b>	<b>6.798,00 €</b>

COMUNE DI VIONE (BS) INTERVENTI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA ED IL RIPRISTINO DELLA STRADA  
COMUNALE VIA VITTORIO VENETO

N°	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
6	1C.04.015.0020	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:				
	1C.04.015.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2				
		tratto 1				
		20*1.8*0.4			14,40	
		tratto 2				
		35*1.25*0.3			13,13	
		tratto 3				
		35*0.95*0.3			9,98	
		<b>Sommano</b>	<b>m³</b>	<b>131,42 €</b>	<b>37,50</b>	<b>4.928,25 €</b>
7	1C.04.010.0040	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, <del>compresa la vibratura - resistenza:</del>				
	1C.04.010.0040.a	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2				
		tratto 1				
		20*3*0.4			24,00	
		tratto 2				
		35*2*0.3			21,00	
		tratto 3				
		35*1*0.25			8,75	
		<b>Sommano</b>	<b>m³</b>	<b>150,76 €</b>	<b>53,75</b>	<b>8.103,35 €</b>
8	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa <del>lavorazione - posa - sormonti - sfilido - legature - qualità:</del>				
	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		fondazioni (90 kg/mc * 37,50 mc)			3375,00	
		elevazioni (100 kg/mc* 53,75 mc)			5375,00	
		<b>Sommano</b>	<b>kg</b>	<b>1,79 €</b>	<b>8.750,00</b>	<b>15.662,50 €</b>
9	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità <del>prescritte - misurato in opera dopo costipamento</del>				
		90*3*0.3	<b>m³</b>	24,17 €		
					81,00	
		<b>Sommano</b>	<b>m³</b>	<b>24,17 €</b>	<b>81,00</b>	<b>1.957,77 €</b>

COMUNE DI VIONE (BS) INTERVENTI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA ED IL RIPRISTINO DELLA STRADA  
COMUNALE VIA VITTORIO VENETO

N°	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
10	1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:				
	1U.04.120.0010.a	- 8 cm	m <sup>2</sup>	10,46 €	270,00	2.824,20 €
11	1U.04.120.0100	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore				
	1U.04.120.0100.a	- in sede stradale	m <sup>2</sup>	7,78 €	270,00	2.100,60 €
12	1U.04.120.0220	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore				
	1U.04.120.0220.a	- in sede stradale	m <sup>2</sup>	7,93 €	270,00	2.141,10 €
13	NP1	rimozione e riposa in opera di barriera metallica di sicurezza già presente, da riposizionare su banchina in terra compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito	m	51,39 €	20,00	1.027,80 €
14	NP02	sistemazione pozzetti raccolta acqua e rifacimento tratto di tubazione per intercettare le acque meteoriche e convogliarle nel vicino corso d'acqua o nella rete di smaltimento delle acque meteoriche Riposa di condotte per acquedotto e fognatura per il tratto interessato comprensivo di pozzetti per ispezione e manutenzione	a corpo	24.500,00 €	1,00	24.500,00 €
		Oneri della sicurezza stimati al 3%				2.384,34 €
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>81.862,35 €</b>
		IVA				18.009,72 €
		<b>ARROTONDAMENTO</b>				127,93 €
		<b>TOTALE LAVORI IVA incl</b>				<b>100.000,00 €</b>