



IL PROGETTISTA
E DIRETTORE DEI
LAVORI

Ing. Giovanni Trombani

COMUNE DI CURTATONE

Piazza Corte Spagnola 3
46010 Curtatone (MN)

MODIFICHE E VARIAZIONI CONTRATTUALI

Settembre
2020

**Lavori di rifacimento del tappeto d'usura
di alcune strade comunali - 1° Lotto**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elab. M03

www.curtatone.it

IL RESPONSABILE
(PER L'AMMINISTRAZIONE)



Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo
		Lungh.	Largh.	H o peso				
01	FRESATURA PAVIMENTAZIONE STRADALE							
	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo su strade, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica autorizzata (oneri di discarica compresi). Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.							
	Frazione Grazie - Via Rossini							
	Tratto 1	3,00	13,40			40,20		
	Tratto 2	3,00	8,00			24,00		
	Tratto 3	3,00	8,50			25,50		
	Tratto 4	3,00	6,50			19,50		
	Tratto 5	3,00	6,70			20,10		
	Tratto 6	10,00	7,00			70,00		
	Tratto 7	3,00	6,00			18,00		
	Tratto 8	3,00	7,80			23,40		
	Frazione Grazie - Via 8 Marzo					-		
	Tratto 1	3,00	7,00			21,00		
	Tratto 2	3,00	6,00			18,00		
	Tratto 3	3,00	6,00			18,00		
	Tratto 4	3,00	6,00			18,00		
	Tratto 5 (Parcheggio alloggi comunali)	3,00	6,20			18,60		
	Frazione Grazie - Via Cilea					-		
	Tratto 1	3,00	6,00			18,00		
	Tratto 2	3,00	7,00			21,00		
	Frazione San Silvestro - Via Punte					-		
	Tratto 1	3,00	5,30			15,90		
	Tratto 2	3,00	5,50			16,50		
	Tratto 3	15,00	2,60			39,00		
	Tratto 4	10,00	14,00			140,00		
		3,00	7,00			21,00		
	Frazione San Silvestro - Via Piscane					-		
		3,00	6,00			18,00		
	Località Boschetto - Via Generale Dalla Chiesa					-		
	Tratto 1	3,00	6,00			18,00		
	Tratto 2	3,00	6,00			18,00		
	Località Boschetto - Via Spagna					-		
		3,00	6,00			18,00		
	tratto ciclopeditonale di collegamento Via Olanda	3,00	3,50			10,50		
	Località Boschetto - Via Lussemburgo					-		
		3,00	6,00			18,00		
	Località Boschetto - Via Grecia-Via Olanda					-		
		3,00	6,00			18,00		
	Località Boschetto - Via Francia					-		
		3,00	8,00			24,00		
	Parcheggi lato mercato	3,00	6,00	2,00		36,00		
	Località Boschetto - Via Giulio Romano					-		
		3,00	6,00			18,00		
	Località Boschetto - Via Dante Alighieri					-		
					A riportare		Totale	€ -



Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo
		Lungh.	Largh.	H o peso				
	Riporto						€ -	
	Tratto 1	3,00	6,00			18,00		
	Tratto 2	3,00	14,00			42,00		
	Tratto 3	3,00	6,00			18,00		
	Tratto 4	3,00	14,00			42,00		
	Strada Santa							
	Tratto civico 38	3,00	25,00			75,00		
	Rapezzi di Vecchi Tagli stradali					-		
	Buscoldo - Via Marconi civico 1 e civico 12	8,00	6,00			48,00		
	Buscoldo - Via Ghandi	7,00	8,00			56,00		
	Grazie - Via Francesca civico 4/6	7,50	3,00			22,50		
	Grazie - Via Francesca civico 406	8,10	3,50			28,35		
	Curtatone - Via dell'Artigianato civico 18	8,20	3,00			24,60		
	Eremo - Via Passoni	12,00	3,00			36,00		
					m ²	1.212,65	€ 2,20 € 2.667,83	
02	CONGLOMERATO BITUMINOSO - TAPPETO D'USURA							
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per manto di usura spessore compresso finito di 3 cm, costituito da graniglia e pietrischetto, composto da aggregati lapidei di idonee proprietà, dosato e confezionato a caldo con bitume modificato di penetrazione e percentuale secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, posto in opera mediante macchine finitrici, previa pulizia accurata della superficie di posa, compresa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,800 per mq e compattato con rulli a tandem a rapida inversione di marcia adeguato peso al fine di ottenere il prescritto addensamento. La rullatura dovrà assicurare un tal numero di passaggi al fine di ottenere la percentuale di costipazione del materiale imposta dal C.S.A. ed inoltre dovrà essere eseguita con la massima cura per non lasciare rigature di rulli, ma una superficie perfettamente liscia. Compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte di spessore compresso finito 3 cm.						-	
	Frazione Grazie - Via Rossini							
	Tratto 1	21,20	13,40			284,08		
	Tratto 2	112,00	8,00			896,00		
	Tratto 3	70,70	8,50			600,95		
	Tratto 4	3,00	6,50			19,50		
	Tratto 5	8,00	6,70			53,60		
	Tratto 6	19,00	7,00			133,00		
	Tratto 7	10,00	6,00			60,00		
	Tratto 8	29,00	7,80			226,20		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	3,00	10,00	1,50		45,00		
	Frazione Grazie - Via 8 Marzo					-		
	Tratto 1	85,70	7,00			599,90		
	Tratto 2	143,20	6,00			859,20		
	Tratto 3	21,00	6,00			126,00		
	Tratto 4	63,00	6,00			378,00		
					A riportare		Totale € 2.667,83	



Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo
		Lungh.	Largh.	H o peso				
	Riporto						€ 2.667,83	
	Tratto 5 (Parcheggio alloggi comunali)	47,00	6,20			291,40		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	2,00	7,00	1,50		21,00		
	Frazione Grazie - Via Cilea					-		
	Tratto 1	127,00	6,00			762,00		
	Tratto 2	3,50	7,00			24,50		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	2,00	4,00			8,00		
	Frazione San Silvestro - Via Punte					-		
	Tratto 1	200,00	5,70			1.140,00		
	Tratto 2	533,00	5,70			3.038,10		
	Tratto 3	35,00	2,60			91,00		
	Tratto 4	27,00	14,00			378,00		
		77,00	8,00			616,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	15,00	2,00	4,00		120,00		
	Frazione San Silvestro - Via Pisacane					-		
		414,00	6,00			2.484,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	10,00	4,00	2,00		80,00		
	Località Boschetto - Via Generale Dalla Chiesa					-		
	Tratto 1	250,00	6,00			1.500,00		
	Tratto 2	160,00	6,00			960,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	3,00	10,00	1,50		45,00		
	Località Boschetto - Via Spagna					-		
		107,00	6,00			642,00		
	tratto ciclopedonale di collegamento Via Olanda	60,00	3,50			210,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	3,00	4,00	2,00		24,00		
	Località Boschetto - Via Lussemburgo					-		
		160,00	6,00			960,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	3,00	6,00	2,00		36,00		
	Località Boschetto - Via Grecia-Via Olanda					-		
		405,00	6,00			2.430,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	3,00	8,00	2,00		48,00		
	Località Boschetto - Via Francia					-		
		380,00	8,10			3.078,00		
	Parcheggi lato mercato	30,00	5,00	2,00		300,00		
	Parcheggi lato opposto mercato	65,00	5,00			325,00		
	Parcheggi lato Via Belgio	48,00	5,00			240,00		
		43,00	5,00			215,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	14,00	4,00	2,00		112,00		
	Località Boschetto - Via Belgio					-		
		52,00	6,00			312,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	4,00	5,00	1,00		20,00		
	Località Boschetto - Via Giulio Romano					-		
		240,00	6,00			1.440,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	8,00	4,00	1,00		32,00		
	Località Boschetto - Via Dante Alighieri					-		
	Tratto 1	146,00	6,00			876,00		
	Tratto 2	22,00	14,00			308,00		
	Tratto 3	127,00	6,00			762,00		
	Tratto 4	22,00	14,00			308,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	14,00	4,00	1,00		56,00		
	Strada Santa					-		
	Tratto civico 38	360,00	5,40			1.944,00		
	Risagome pozzetti e tratti ammalorati	10,00	3,00	1,00		30,00		
	Rappezzi di Vecchi Tagli stradali					-		
					A riportare		Totale € 2.667,83	



Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo
		Lungh.	Largh.	H o peso				
	Riporto						€ 2.667,83	
	Buscoldo - Via Marconi civico 1 e civico 12	8,00	6,00			48,00		
	Buscoldo - Via Marconi intersezione Strada Arg. Fossaviva	8,00	3,00			24,00		
	Buscoldo - Via Ghandi	7,00	8,00			56,00		
	Grazie - Via Francesca civico 4/6	7,50	3,00	2,00		45,00		
	Grazie - Via Francesca civico 406	8,10	3,50			28,35		
	Curtatone - Via dell'Artigianato civico 18	8,20	3,00			24,60		
	Curtatone - Via dell'Artigianato Ingresso Agricar	10,00	3,00			30,00		
	Eremo - Via Passoni	12,00	3,00			36,00		
	Levata - Via Cavalieri di Vittorio Veneto	8,00	3,00			24,00		
					m²	30.864,38	€ 5,50	€ 169.754,09
03	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE							-
	Esecuzione di strisce bianche, gialle o azzurre della larghezza di 12 cm, da eseguirsi in tratti continui o discontinui con l'impiego di vernice premiscelata rifrangente in ragione di 90g/ml e post-spruzzata di perline di vetro in ragione di 40 g/ml di striscia. Nel prezzo sono compresi: nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.							-
	Frazione Grazie - Via Rossini							
	Tratto 1	21,20	1,00			21,20		
	Tratto 2	112,00	1,00			112,00		
	Tratto 3	70,70	1,00			70,70		
	Tratto 4	3,00	1,00			3,00		
	Tratto 5	8,00	1,00			8,00		
	Tratto 6	19,00	1,00			19,00		
	Tratto 7	10,00	1,00			10,00		
	Tratto 8	29,00	1,00			29,00		
	Frazione Grazie - Via 8 Marzo					-		
	Tratto 1	85,70	1,00			85,70		
	Tratto 2	143,20	1,00			143,20		
	Tratto 3 (Parcheggio area verde)	21,00	1,00			21,00		
		5,00	5,00			25,00		
	Tratto 4	63,00	1,00			63,00		
	Tratto 5 (Parcheggio alloggi)	7,50	18,00			135,00		
	Frazione Grazie - Via Cilea					-		
	Tratto 1	127,00	1,00			127,00		
	Tratto 2	3,50	1,00			3,50		
	Frazione San Silvestro - Via Punte					-		
	Tratto 1	200,00	2,00			400,00		
	Tratto 2	360,00	2,00			720,00		
	Tratto 3	35,00	2,00			70,00		
	Tratto 4	27,00	4,00			108,00		
		77,00	2,00			154,00		
	Frazione San Silvestro - Via Pisacane					-		
		414,00	3,00			1.242,00		
	Autobus - colore giallo	16,00	4,00			64,00		
	Località Boschetto - Via Generale Dalla Chiesa					-		
	Tratto 1	250,00	2,00			500,00		
	Tratto 2	160,00	2,00			320,00		
					A riportare		Totale	€ 172.421,92



Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo
		Lungh.	Largh.	H o peso				
	Riporto							€ 172.421,92
	Località Boschetto - Via Spagna					-		
	Stalli di sosta	7,00	5,00			35,00		
	Località Boschetto - Via Lussemburgo					-		
	Stalli di sosta	7,00	6,00			42,00		
	Località Boschetto - Via Grecia-Via Olanda					-		
	Stalli di sosta	9,00	20,00			180,00		
	Località Boschetto - Via Francia					-		
	Striscia di mezzzeria	380,00				380,00		
	Stalli di sosta	75,00	2,00			150,00		
		23,00	5,00			115,00		
		65,00				65,00		
		20,00	5,00			100,00		
		91,00				91,00		
	Autobus - colore giallo	25,00				25,00		
	Località Boschetto - Via Belgio					-		
		52,00	2,00			104,00		
	Località Boschetto - Via Giulio Romano							
		240,00	2,00			480,00		
	Località Boschetto - Via Dante Alighieri							
	Tratto 1	146,00	2,00			292,00		
	Tratto 2	22,00	2,00			44,00		
	Tratto 3	127,00	2,00			254,00		
	Tratto 4	22,00	2,00			44,00		
	Stalli di sosta	45,00	2,00			90,00		
	Strada Santa							
	Tratto civico 38	360,00	3,00			1.080,00		
					m	8.025,30	€ 0,52	€ 4.173,16
04	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO							
	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale longitudinale/trasversale di primo impianto o di ripasso mediante l'impiego di vernice spartitraffico eseguita della migliore qualità rifrangente (le caratteristiche fotometriche , colorimetriche e di durata dovranno ottemperare a quanto stabilito dal Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del Nuovo Codice della Strada di cui al D.P.R. 495 del 16/ 12/1992 e D.P.R. n° 610 del 16/09/1996) nella quantità minima di gr. 700/mq., stesa con compressore a spruzzo compreso ogni altro onere di tracciamento per lavori per tracciamento di lenee di arresto, passaggi pedonali, zebraure, frecce , scritte, ecc...l'onere della cantieristica stradale conforme alle normative vigenti. Colore come da indicazioni D.L.. Misurazione a MQ.							
	Frazione Grazie - Via Rossini							
	Stop (N. 3)	15,00	0,50			7,50		
	Scritta STOP (N.3)	1,00	3,00			3,00		
	Zebrature parcheggi	2,50	0,50	5,00		6,25		
	Frazione Grazie - Via 8 Marzo							
	Stop (N. 2)	6,00	0,50			3,00		
	Scritta STOP (N.2)	1,00	2,00			2,00		
	Zebrature parcheggi	5,00	0,50	10,00		25,00		
					A riportare		Totale	€ 176.595,08



Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo
		Lungh.	Largh.	H o peso				
	Riporto						€ 176.595,08	
	Frazione Grazie - Via Cilea							
	Stop (N. 1)	3,00	0,50			1,50		
	Scritta STOP (N.1)	1,00	1,00			1,00		
	Frazione San Silvestro - Via Punte							
	Stop (N. 1)	3,00	0,50			1,50		
	Scritta STOP (N.1)	1,00	1,00			1,00		
	Attraversamento pedonale (N.1)	3,00	0,50	6,00		9,00		
	Zebratura corsia svolta in Via Pisacane	4,00	0,50	5,00		10,00		
	Frazione San Silvestro - Via Pisacane							
	Stop (N. 1)	3,00	0,50			1,50		
	Scritta STOP (N.1)	1,00	1,00			1,00		
	Scritta BUS (N.4)	1,00	4,00			4,00		
	Attraversamento pedonale (N.1)	3,00	0,50	6,00		9,00		
	Località Boschetto - Via Spagna							
	Zebrature parcheggi	3,00	0,50	5,00		7,50		
	Località Boschetto - Via Lussemburgo							
	Stop (N. 1)	3,00	0,50			1,50		
	Scritta STOP (N.1) + Freccia (N.1)	1,00	2,00			2,00		
	Zebrature parcheggi	2,00	0,50	5,00		5,00		
	Località Boschetto - Via Grecia-Via Olanda							
	Stop (N. 1)	3,00	0,50			1,50		
	Zebrature parcheggi	3,00	0,50	5,00		7,50		
	Località Boschetto - Via Francia							
	Stop (N. 2)	8,00	0,50			4,00		
	Scritta STOP (N.2)	1,00	2,00			2,00		
	Scritta BUS (N.2)	1,00	2,00			2,00		
	Località Boschetto - Via Belgio							
	Stop (N. 2)	6,00	0,50			3,00		
	Scritta STOP (N.2)	1,00	2,00			2,00		
	Località Boschetto - Via Giulio Romano							
	Stop (N. 1)	6,00	0,50			3,00		
	Scritta STOP (N.1)	1,00	1,00			1,00		
	Località Boschetto - Via Dante Alighieri							
	Stop (N. 3)	9,00	0,50			4,50		
	Scritta STOP (N.3)	1,00	3,00			3,00		
					Mq	135,75	€ 5,00	€ 678,75
05	SEGNALETICA ORIZZONTALE - SPAZIO DI SOSTA INVALIDI							
	Realizzazione di SPAZIO DI SOSTA per invalidi, eseguito con vernice spartitraffico rifrangente con resina acrilica a base di solvente, post spruzzata di colore giallo, sia a filo marciapiede che a pettine o a spina, comprese le prescritte zebrature e simbologie, secondo quanto previsto dalle normative vigenti. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche, di resistenza al derapaggio e di durabilità dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNIEN1436/08. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
					A riportare		Totale	€ 177.273,83



Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo
		Lungh.	Largh.	H o peso				
	Riporto						€ 177.273,83	
	Località Boschetto - Via Grecia-Via Olanda	2,00				2,00		
	Località Boschetto - Via Spagna	1,00				1,00		
	Località Boschetto - Via Francia	2,00				2,00		
	Località Boschetto - Via Dante Alighieri	1,00				1,00		
	Grazie - Via 8 Marzo	1,00				1,00		
					Cad.	7,00	€ 70,00	€ 490,00
06	RALLENTATORI STRADALE							
	Fornitura e posa in opera di rallentatori stradali, tipo 3M o similari aventi dimensioni 90x50xH=5cm, costituiti da moduli di gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antistruciolevole bugnata, caratterizzati da un incastro a "coda di rondine" da ancorare al piano stradale onde evitare spostamenti. E' compreso nel prezzo il lievo di quelli esistenti nella fase precedente ai lavori di asfaltatura, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la fornitura di viti, fischer, tasselli e minuteria necessari al fissaggio, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Via Rossini	8,00				8,00		
					m	8,00	€ 194,00	€ 1.552,00
07	MESSA IN QUOTA O SISTEMAZIONE CHIUSINI							
	Messa in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie in ghisa o in cemento armato; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi e la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorre per dare l'opera finita. Dimensioni interne fino a cm 120x120cm.							
	Frazione Grazie - Via Rossini					35,00		
	Frazione Grazie - Via 8 Marzo					26,00		
	Frazione Grazie - Via Cilea					15,00		
	Frazione San Silvestro - Via Punte					18,00		
	Frazione San Silvestro - Via Pisacane					10,00		
	Località Boschetto - Via Spagna					14,00		
	Località Boschetto - Via Lussemburgo					24,00		
	Località Boschetto - Via Grecia-Via Olanda					50,00		
	Località Boschetto - Via Generale Dalla Chiesa					29,00		
	Località Boschetto - Via Francia					42,00		
	Località Boschetto - Via Belgio					6,00		
	Località Boschetto - Via Dante Alighieri					28,00		
	Località Boschetto - Via Giulio Romano					25,00		
	Strada Santa					10,00		
					Cad.	332,00	€ 70,00	€ 23.240,00
	IMPORTO IMPONIBILE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A misura)							€ 202.555,83
					A riportare		Totale	