



**CITTÀ DI
CURTATONE**

Area Tecnica
Lavori Pubblici, Patrimonio,
Ambiente e Territorio

Ufficio Settore Lavori Pubblici
Tel. 0376/358103
mail: tecnico@curtatone.it

Oggetto:

LAVORI DI REALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEI MARCIAPIEDI NELLE FRAZIONI

Committente:

COMUNE DI CURTATONE – Piazza Corte Spagnola, 3 – Montanara di Curtatone (MN)

Impresa appaltatrice:

F.LLI AZZONI S.r.l. con sede in Via Cà Diciotto, 12 – Goito (MN)

Contratto:

Stipulato in data 07.09.2020 repertorio n. 8817 registrato a Mantova.

Consegna e inizio lavori :

in data 24.08.2020 per una durata contrattuale di 45 giorni a cui aggiungere 20 giorni per lavori supplementari

Scadenza Ultimazione Lavori:

in data 27.10.2020

**Libretto delle Misure N. 01
S.A.L. N. 01
a tutto il 22.10.2020**



LIBRETTO DELLE MISURE - S.A.L. N. 1 A TUTTO IL 22.10.2020

Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti
		Lungh.	Largh.	H o peso		
01	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI IN CLS					
	Demolizione di marciapiedi esistenti in cls, asfalto o materiale lapideo di qualsiasi spessore, eseguita a mano o con mezzi meccanici, in presenza o meno di canalizzazioni e/o sottoservizi, per uno spessore di variabile da cm 10 a cm 15, comprensiva dell'eventuale ripristino di nurette di recinzione che si dovessero danneggiare durante le operazioni di demolizione, del carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e l'onere di discarica per il ritiro; è compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Frazione San Silvestro					
	Via Gementi-Aiuola parcheggio - Tratto 18	112,60	0,95			106,97
	Frazione San Silvestro					
	Via Deledda - Tratto 1	47,80	0,86			41,11
	Via Deledda - Tratto 2	140,50	0,90			126,45
	Via Deledda - Tratto 3	70,00	0,82			57,40
	Via Puccini - Tratto 4	57,00	0,88			50,16
	Via Puccini - Tratto 5	10,00	0,88			8,80
	Via Puccini - Tratto 6	109,30	0,88			96,18
	Via Bellini - Tratto 7	56,00	0,88			49,28
	Via Bellini - Tratto 8	37,00	0,90			33,30
	Via Bellini - Tratto 9	19,00	0,88			16,72
		76,00	0,88			66,88
		16,00	0,85			13,60
	Via Bellini - Tratto 10	57,00	0,75			42,75
	Via Bellini - Tratto 11	31,00	1,05			32,55
	Via Bellini - Tratto 12	55,50	0,95			52,73
	Via Bellini - Tratto 16	25,70	1,20			30,84
	Via Puccini - Tratto 13	11,20	0,90			10,08
	Via Puccini - Tratto 14	45,80	0,85			38,93
	Via Puccini - Tratto 15	61,00	0,85			51,85
	Via Donizetti - Tratto 17	3,30	0,85			2,81
		1,10	1,30			1,43
	Frazione San Silvestro - Quartiere Boschetto					-
	Via Passoni - Tratto 1	89,00	0,90			80,10
	Via Passoni - Tratto 2	115,00	0,90			103,50
	Via Passoni - Tratto 3	108,00	0,90			97,20
	Via Passoni - Tratto 4	216,00	0,90			194,40
	Via B. Colombo - Tratto 5	36,20	0,90			32,58
	Via M. Colombi - Tratto 6	79,00	0,90			71,10
	Via M. Colombi - Tratto 9	79,00	0,90			71,10
	Via Corti - Tratto 7	56,00	0,90			50,40
	Via Corti - Tratto 8	-	-			-
	Via L. Binda - Tratto 10	69,00	0,90			62,10
	Via L. Binda - Tratto 11	63,00	0,90			56,70
	Via L. Binda - Tratto 12	73,00	0,90			65,70
	Via L. Binda - Tratto 13	29,50	0,90			26,55
	Via B. Colombo - Tratto 14	15,00	1,05			15,75
	Frazione Levata					-
	Via L. Fancelli - Tratto 1	69,20	0,90			62,28
	Via L. Fancelli - Tratto 2	62,00	0,80			49,60
					m ²	1969,87
					A riportare	



LIBRETTO DELLE MISURE - S.A.L. N. 1 A TUTTO IL 22.10.2020

Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti
		Lungh.	Largh.	H o peso		
	Riporto					
02	CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE - Dim. (70x70)cm					
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica, con caratteristiche meccanica a norma UNI EN 124, Classe C250/B125, aventi telaio pure in ghisa lamellare perlitica con fori di fissaggio, coperchio pieno o griglia, superficie di contatto su giunto in polietilene, controllati e provati con: carico di rottura corrispondente alla classe; freccia 1/500 in mm delle dimensioni di passaggio (Kn 250 - Kn 400); freccia 10/500 (Kn 125); scivolosità verificata con pendolo SRT su due assi perpendicolari, valore medio non inferiore a 0,6. Tali chiusini si intendono con guarnizione in elastomero RE61RODE, guarnizione in polietilene ZA94J1Z con marcatura leggibile e indicante: - UNI EN 124 "-la classe corrispondente-" nome o spia del costruttore ove richiesto" aventi telaio quadrato o circolare, tipo MONTINI S.p.a. o equivalente da concordarsi con il D.L., il tutto su malta di allettamento, eventuale fornitura e posa di torrino in cls o mattoni, messa in quota e qualsiasi altro onere ed assistenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Frazione San Silvestro					
	Via Deledda - Tratto 1	1,00				1,00
	Via Deledda - Tratto 2	1,00				1,00
	Via Deledda - Tratto 3	1,00				1,00
	Via Puccini - Tratto 4	1,00				1,00
	Via Puccini - Tratto 5	1,00				1,00
	Via Puccini - Tratto 6	5,00				5,00
	Via Bellini - Tratto 7	2,00				2,00
	Via Bellini - Tratto 8	2,00				2,00
	Via Bellini - Tratto 9	4,00				4,00
	Via Bellini - Tratto 10	1,00				1,00
	Via Bellini - Tratto 11	1,00				1,00
	Via Bellini - Tratto 12	2,00				2,00
	Via Puccini - Tratto 13	1,00				1,00
	Via Puccini - Tratto 14	2,00				2,00
	Via Puccini - Tratto 15	2,00				2,00
	Frazione San Silvestro - Quartiere Boschetto					-
	Via Passoni - Tratto 1	1,00				1,00
	Via Passoni - Tratto 2	2,00				2,00
	Via Passoni - Tratto 3	5,00				5,00
	Via Passoni - Tratto 4	3,00				3,00
	Via B. Colombo - Tratto 5	1,00				1,00
	Via M. Colombi - Tratto 6	1,00				1,00
	Via M. Colombi - Tratto 9	5,00				5,00
	Via Corti - Tratto 7	2,00				2,00
	Via Corti - Tratto 8	-				-
	Via L. Binda - Tratto 10	1,00				1,00
	Via L. Binda - Tratto 11	1,00				1,00
	Via L. Binda - Tratto 12	2,00				2,00
	Via L. Binda - Tratto 13	1,00				1,00
	Via B. Colombo - Tratto 14	1,00				1,00
					Cad.	53,00
					A riportare	



LIBRETTO DELLE MISURE - S.A.L. N. 1 A TUTTO IL 22.10.2020

Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti
		Lungh.	Largh.	H o peso		
	Riporto					
03	CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE - Dim. (40X40)cm					
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica, con caratteristiche meccanica a norma UNI EN 124, Classe C250/B125, aventi telaio pure in ghisa lamellare perlitica con fori di fissaggio, coperchio pieno o griglia, superficie di contatto su giunto in polietilene, controllati e provati con: carico di rottura corrispondente alla classe; freccia 1/500 in mm delle dimensioni di passaggio (Kn 250 - Kn 400); freccia 10/500 (Kn 125); scivolosità verificata con pendolo SRT su due assi perpendicolari, valore medio non inferiore a 0,6. Tali chiusini si intendono con guarnizione in elastomero RE61RODE, guarnizione in polietilene ZA94J1Z con marcatura leggibile e indicante: - UNI EN 124 "la classe corrispondente-" nome o spia del costruttore ove richiesto" aventi telaio quadrato o circolare, tipo MONTINI S.p.a. o equivalente da concordarsi con il D.L., il tutto su malta di allettamento, eventuale fornitura e posa di torrino in cls o mattoni, messa in quota e qualsiasi altro onere ed assistenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Frazione San Silvestro					
	Via Puccini - Tratto 4	2,00				2,00
	Via Puccini - Tratto 5	2,00				2,00
	Via Bellini - Tratto 9	3,00				3,00
	Via Puccini - Tratto 13	3,00				3,00
	Via Puccini - Tratto 14	2,00				2,00
	Via Puccini - Tratto 15	3,00				3,00
	Frazione San Silvestro - Quartiere Boschetto					-
	Via Passoni - Tratto 1	4,00				4,00
	Via Passoni - Tratto 2	3,00				3,00
	Via Passoni - Tratto 3	5,00				5,00
	Via Passoni - Tratto 4	2,00				2,00
	Via B. Colombo - Tratto 5	2,00				2,00
	Via M. Colombi - Tratto 9	3,00				3,00
	Via Corti - Tratto 7	2,00				2,00
	Via Corti - Tratto 8	-				-
	Via L. Binda - Tratto 10	3,00				3,00
	Via L. Binda - Tratto 11	3,00				3,00
	Via L. Binda - Tratto 12	4,00				4,00
	Via L. Binda - Tratto 13	3,00				3,00
					Cad.	49,00
04	MESSA IN QUOTA/SISTEMAZIONE CHIUSINI					
	Messa in quota di chiusini, caditoie, pilette gas e acqua, griglie, compreso l'onere per la rimozione dei chiusini sia in ghisa, che in ferro, che in cls, il prolungamento dei pozzetti, il ricollocamento dei chiusini o caditoie o griglie, la sigillatura ed ogni altro onere.					
	Frazione San Silvestro	78,00				78,00
	Quartiere Boschetto	81,00				81,00
					Cad.	159,00
					A riportare	



LIBRETTO DELLE MISURE - S.A.L. N. 1 A TUTTO IL 22.10.2020

Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti
		Lungh.	Largh.	H o peso		
	Riporto					
05	MARCIAPIEDE IN BATTUTO DI CALCESTRUZZO					
	Realizzazione di pavimentazione per marciapiede formato da uno strato di cm 15 di calcestruzzo armato con rete metallica elettrosaldata, diametro 6mm a maglia 15x15, fornito a resistenza caratteristica cubica a 28 gg classe C25/30 (Rck maggiore o uguale a 30 N/mm ²) e formato con cemento Portland 325, sabbia e ghiaia di fiume lavata. Sono compresi nel prezzo: lo scavo eseguito con mezzi meccanici per una profondità massima di 15-20cm, in terreno di qualsiasi natura con presenza o meno di sottoservizi, il conferimento a discarica autorizzata del materiale di rifiuto, la fornitura, stesa e cilindatura del materiale riciclato per sottofondi stradali conforme alla Normativa vigente avente spessore medio cm 15 compressi (materiale soggetto alla consegna della certificazione di legge), l'eventuale taglio con disco flessibile dell'asfalto e/o delle soglie dei passi carrai /pedonali esistenti, la formazione di pendenze, eventuali casserature, lo spolvero superiore con quarzo grigio in ragione di 3 Kg/m ² , la rigatura, i raccordi con i passi carrai e pedonali, il giunto di dilatazione in materiale plastico posto in opera ogni 3,00ml, l'eventuale pulizia delle murette di recinzione imbrattate durante le lavorazioni, la stuccatura e stilatura dei giunti dei cordoli esistenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Quantità come voce 01				m ²	1969,87
06	CORDOLI STRADALI IN CEMENTO PREFABBRICATO					
	Fornitura e posa in opera di cordonate in cemento, prefabbricato di dimensioni cm. 12/15 x 25 x 100, montate su fondazione continua in calcestruzzo dim. minime cm. 35 x 20 con leggera armatura in ferro tramite n° 3 Ø 12 longitudinali a correre, compreso fornitura e posa in opera di elementi specifici per esecuzione di abbassamenti in corrispondenza di attraversamenti pedonali o ingressi carrai, pezzi speciali per esecuzione di cordonate in curva, l'eventuale ripresa dell'asfalto, la stuccatura finale della cordonata ed ogni altro onere ed assistenza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Frazione San Silvestro					
	Via Gementi-Aiuola parcheggio fronte Casa del Sole	3,00				3,00
	Via Deledda - Tratto 1	5,00				5,00
	Via Deledda - Tratto 2	5,00				5,00
	Passo carraio scuola dell'Infanzia	10,00	2,00			20,00
	Via Deledda - Tratto 3 (P.C. Civici 15-17)	12,00				12,00
	Via Puccini - Tratto 4 (Civico 4)	4,00				4,00
	Via Puccini - Tratto 5 (P.C. Civici 6 - 6A)	4,00	2,00			8,00
	Via Puccini - Tratto 6 (Curva)	7,00				7,00
	Via Puccini - Tratto 6 (P.C. Civico 1)	5,00				5,00
	Via Bellini - Tratto 7	8,00				8,00
	Via Bellini - Tratto 7 (P.C. Civico 2)	6,00				6,00
	Via Bellini - Tratto 8	11,00				11,00
	Via Bellini - Tratto 9 (Civico 22)	6,00				6,00
	Via Bellini - Tratto 9 (Civico 18)	6,00				6,00
	Via Bellini - Tratto 10	2,00				2,00
	Via Bellini - Tratto 11 (Civico 31)	8,00				8,00
					A riportare	



LIBRETTO DELLE MISURE - S.A.L. N. 1 A TUTTO IL 22.10.2020

Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti
		Lungh.	Largh.	H o peso		
	Riporto					
	Via Bellini - Tratto 12	40,00				40,00
	Via Puccini - Tratto 13	11,00				11,00
	Via Bellini - Tratto 16	26,00				26,00
	Via Puccini - Tratto 14 (Civico 44)	7,00				7,00
	Via Puccini - Tratto 14 (Civico 54)	6,00				6,00
	Via Puccini - Tratto 15 (P.C. Civici 32a- 34 - 36)	22,00				22,00
	Via Donizetti - Tratto XXXX	4,00				4,00
		1,10				1,10
	Frazione San Silvestro - Quartiere Boschetto					-
	Via Passoni - Tratto 1 (P.C. Civici 34 - 38 - 40)	24,00				24,00
	Via Passoni - Tratto 2 (P.C. Civici 28 - 30)	16,00				16,00
	Via Passoni - Tratto 2 (P.C. Civici 16-18-20)	20,00				20,00
	Via Passoni - Tratto 3 (P.C. Civico 8)	36,00				36,00
	Via Passoni - Tratto 4 (P.C. Civici 1 - 3)	12,00				12,00
	Via Passoni - Tratto 4 (P.C. Civici 13-15)	12,00				12,00
	Via Passoni - Tratto 4 (P.C. Civici 19 e 29)	16,00				16,00
	Via Passoni - Tratto 4 (P.C. Civici 23-25)	13,00				13,00
	Via B. Colombo - Tratto 5	5,00				5,00
	Via M. Colombi - Tratto 6 (P.C. Civici 14 - 20)	14,00				14,00
	Via M. Colombi - Tratto 9 (P.C. Civici 29 - 31 - 35)	28,00				28,00
	Via Corti - Tratto 7	8,00				8,00
	Via Corti - Tratto 8	-				-
	Via L. Binda - Tratto 10 (P.C. Civici 26 - 30 -32)	23,00				23,00
	Via L. Binda - Tratto 11 (P.C. Civico 32)	11,00				11,00
	Via L. Binda - Tratto 12 (P.C. Civico 40)	15,00				15,00
	Via L. Binda - Tratto 13 (P.C. Civico 42)	9,00				9,00
	Via B. Colombo - Tratto 14	10,00				10,00
					m	505,10
Il Direttore dei Lavori		L'impresa Appaltatrice				
Ing. Giovanni Trombani		F.Ili Azzoni S.r.l.				
Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa						