



**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:

N° 8817 di Rep del 07.09.2020 registrato a Mantova al N. 9878 – Vol. 1T in data 16.09.2020 per netti € 103.650,42.

Modifiche e variazioni contrattuali per lavori supplementari:

Determinazione N. 706 del 20.10.2020 con un aumento di spesa, rispetto al contratto originario, pari a netti € 15.759,24

Consegna e inizio Lavori:

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

Certificato di Ultimazione Lavori:

27.10.2020

Libretto delle Misure N. 02

STATO D'AVANZAMENTO DEI LAVORI N. 02 CORRISPONDENTE AL FINALE



LIBRETTO DELLE MISURE N. 2 - STATO D'AVANZAMENTO DEI LAVORI N.2
CORRISPONDENTE AL FINALE

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 Levata					-
	Via A. Da Messina - Tratto 3	35,80	0,90			32,22
	Via A. Da Messina - Tratto 4	102,00	0,95			96,90
	Via Del Palladio - Tratto 5	38,00	0,90			34,20
	Via Del Palladio - Tratto 6	36,00	0,85			30,60
	Via Del Palladio - Tratto 7	147,00	0,90			132,30
					m²	326,22
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 Levata					-
	Via L. Fancelli - Tratto 1	3,00				3,00
	Via L. Fancelli - Tratto 2	6,00				6,00
	Via A. Da Messina - Tratto 3	3,00				3,00
	Via A. Da Messina - Tratto 4	5,00				5,00
	Via Del Palladio - Tratto 5	3,00				3,00
	Via Del Palladio - Tratto 6	4,00				4,00
	Via Del Palladio - Tratto 7	5,00				5,00
					Cad.	29,00
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					
					A riportare	



LIBRETTO DELLE MISURE N. 2 - STATO D'AVANZAMENTO DEI LAVORI N.2
CORRISPONDENTE AL FINALE

Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti
		Lungh.	Largh.	H o peso		
	Riporto					
	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 Levata					-
	Via A. Da Messina - Tratto 4	5,00				5,00
	Via Del Palladio - Tratto 5	5,00				5,00
					Cad.	10,00
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 Levata	23,00				23,00
					Cad.	23,00
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	326,22
					A riportare	



**LIBRETTO DELLE MISURE N. 2 - STATO D'AVANZAMENTO DEI LAVORI N.2
CORRISPONDENTE AL FINALE**

Cod.	Descrizione dei lavori	Misure			Unità di misura	Prodotti
		Lungh.	Largh.	H o peso		
	Riporto					
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 Levata					-
	Via L. Fancelli - Tratto 1	6,00				6,00
	Via L. Fancelli - Tratto 2	5,00				5,00
	Via A. Da Messina - Tratto 3	9,00				9,00
	Via A. Da Messina - Tratto 4	14,00				14,00
	Via Del Palladio - Tratto 5 (P.C. Civici 26 - 13)	18,00				18,00
	Via Del Palladio - Tratto 6 (P.C. Civico 4)	11,00				11,00
	Via Del Palladio - Tratto 7 (P.C. Civici 10-12-18-20-26)	32,50				32,50
					m	95,50
07	PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI PER AIUOLE					
	Intervento di sistemazione di aiuole esistenti, consistente nell'esecuzione delle seguenti lavorazioni:					
	1. Lievo di griglia in ghisa quadrata "salvapianta", compreso carico e trasporto del materiale di risulta ai magazzini comunali.					
	2. Lievo a mano degli autobloccanti esistenti, compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo.					
	3. Scavo di fondazione eseguito a mano, per una profondità di circa 25cm, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate.					
	4. Fornitura e posa in opera di sottofondo in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, diametro 5mm a maglia quadrata 20x20, spessore cm 10.					
	5. Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN, aventi caratteristiche geometriche posati su letto di sabbia o ghiaino dello spessore di 3-5 cm. Compresa la sabbia/ghiaino di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connesure.					
	6. Solo posa in opera di masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso precedentemente accatastati, posati su letto di sabbia o ghiaino dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia/ghiaino di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connesure.					
	E' compreso nel prezzo ogni onere ed assistenza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla D.L.					
					Cad.	2,00

Il Direttore dei Lavori

Ing. Giovanni Trombani

L'impresa Appaltatrice

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