



COMUNE di CURTATONE
Provincia di Mantova

COMMITTENTE: COMUNE DI CURTATONE
con sede in Piazza Corte Spagnola 3 – 46010 Curtatone (MN)

LAVORI: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA LEVATA E VIA COSTITUZIONE
NELLA FRAZIONE DI LEVATA DI CURTATONE (MN)
CUP: H67H22001680002 - CIG: 9533226AF5

IMPRESA: MANTOVAGRICOLTURA S.R.L.
con sede in Via Malpensa 5/A - 46040 Rodigo (MN)
C.F. 01057130187 - P.Iva: 01585480203

IMPORTO LAVORI: Euro 22.548,41 di cui Euro 22.113,97 per lavori ed Euro 434,44 per oneri della
sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22%;

AFFIDAMENTO: Euro 19.651,48 di cui Euro 19.217,04 per lavori (al netto del ribasso d'asta del
13,10%) ed Euro 434,44 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre
IVA 22%;

**PERIZIA SUPPLETIVA
E DI VARIANTE:** Euro 22.846,01 di cui Euro 22.407,07 per lavori (al netto del ribasso d'asta del
13,10%) ed Euro 438,94 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre
IVA 22%;

AGGIUDICAZIONE LAVORI: Determinazione Dirigenziale n. 855 del 21/12/2022

LIBRETTO DELLE MISURE
A TUTTO IL 15.07.2023 (STATO FINALE)

Importo del progetto	30.000,00
A - SOMME A BASE D'APPALTO	
Importo lavori	22.548,41
di cui per la sicurezza	434,44
Importo del contratto originario al netto del ribasso d'asta del 13,10%	19.651,48
Importo netto perizie approvate	3.194,53
IMPORTO NETTO TOTALE CONTRATTO	22.846,01
B - SOMME A DISPOSIZIONE	
Spese tecniche (compr. CNPAIA 4%)	1.664,00
Varie ed arrotondamenti	9,89
Economie da ribasso d'asta	72,05
I.V.A. su Spese tecniche ed Economie da ribasso d'asta (22%)	381,93
I.V.A. su Lavori (22%)	5.026,12
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	7.153,99

Data prima consegna	21.04.2023
Data inizio dei lavori	21.04.2023
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	15 giorni
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori	06.05.2023
Giorni di sospensione	71 giorni
Giorni di proroga concessi	0 giorni
Per cui la nuova scadenza del tempo utile è:	16.07.2023

Libretto delle misure

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parziali	Totali
			01 – Opere stradali		
1	15/07/23	1U.04.010.0010.a	Scarificazione di manti stradali Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale		
			2.170,000	2.170,000	
			Totale mq		2.170,000
2	15/07/23	1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso sp.30 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% 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 4,8% 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , 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 medio compattato: 30 mm		
			2.170,000	2.170,000	
			Totale mq		2.170,000
3	15/07/23	1U.04.450.0010.b	Messa in quota chiusini e griglie Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: oltre a 0,25 m ²		
			1,000	1,000	
			Totale cad		1,000
4	15/07/23	NP.01	Oneri conferimento asfalto fresato Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (rif. Prezzario Regione Lombardia - Ed. Luglio 2022 - cod. 1C.27.050.0150.b)		
			2.170,000 * 0,030 * 21,000	1.367,100	
			Totale 100 kg		1.367,100
5	15/07/23	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto		
			Strisce longitudinali 3,000 * 220,000 * 0,120	79,200	
			Frecce direzionali 18,000	18,000	
			Totale mq		97,200

Libretto delle misure

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parziali	Totali
02 - Oneri sicurezza					
6	15/07/23	NC.30.300.0020.a	Segnaletica di cantiere - primo segnale Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: per il primo segnale mobile		
				2,000	
			Totale cad		2,000
7	15/07/23	NC.30.300.0020.b	Segnaletica di cantiere - segnali successivi Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area		
				4,000	
			Totale cad		4,000
8	15/07/23	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo di una coppia di semafori mobili. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Per m ² di lavorazione stradale eseguita.		
				2.170,000	
			Totale mq		2.170,000

Curtatone, 08/08/2023



IL DIRETTORE DEI LAVORI



COMUNE di CURTATONE
Provincia di Mantova

- COMMITTENTE:** COMUNE DI CURTATONE
Con sede in Piazza Corte Spagnola 3 – 46010 Curtatone (MN)
- LAVORI:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA LEVATA E VIA COSTITUZIONE
NELLA FRAZIONE DI LEVATA DI CURTATONE (MN)
CUP: H67H22001680002 - CIG: 9533226AF5
- IMPRESA:** MANTOVAGRICOLTURA S.R.L.
con sede in Via Malpensa 5/A - 46040 Rodigo (MN)
C.F. 01057130187 - P.Iva: 01585480203
- IMPORTO LAVORI:** Euro 22.548,41 di cui Euro 22.113,97 per lavori ed Euro 434,44 per oneri della
sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22%;
- AFFIDAMENTO:** Euro 19.651,48 di cui Euro 19.217,04 per lavori (al netto del ribasso d'asta del
13,10%) ed Euro 434,44 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre
IVA 22%;
- PERIZIA SUPPLETIVA
E DI VARIANTE:** Euro 22.846,01 di cui Euro 22.407,07 per lavori (al netto del ribasso d'asta del
13,10%) ed Euro 438,94 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre
IVA 22%;
- AGGIUDICAZIONE LAVORI:** Determinazione Dirigenziale n. 855 del 21/12/2022

STATO AVANZAMENTO LAVORI N.1
(STATO FINALE)

PER LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 15.07.2023

Importo del progetto	30.000,00
A - SOMME A BASE D'APPALTO	
Importo lavori	22.548,41
di cui per la sicurezza	434,44
Importo del contratto originario al netto del ribasso d'asta del 13,10%	19.651,48
Importo netto perizie approvate	3.194,53
IMPORTO NETTO TOTALE CONTRATTO	22.846,01
B - SOMME A DISPOSIZIONE	
Spese tecniche (compr. CNPAIA 4%)	1.664,00
Varie ed arrotondamenti	9,89
Economie da ribasso d'asta	72,05
I.V.A. su Spese tecniche ed Economie da ribasso d'asta (22%)	381,93
I.V.A. su Lavori (22%)	5.026,12
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	7.153,99

Data prima consegna	21.04.2023
Data inizio dei lavori	21.04.2023
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	15 giorni
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori	06.05.2023
Giorni di sospensione	71 giorni
Giorni di proroga concessi	0 giorni
Per cui la nuova scadenza del tempo utile è:	16.07.2023

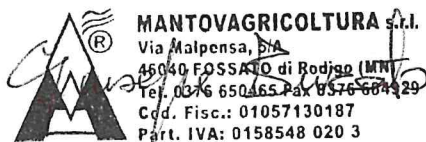
Stato Avanzamento Lavori

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	U.M.	Totali	Prezzo	Importo
OPERE A MISURA						
STATO AVANZAMENTO LAVORI N.1 (STATO FINALE)						
01 - Opere stradali						
1	1U.04.010.0010.a	Scarificazione di manti stradali	mq	2.170,000	2,72	5.902,40
2	1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso sp.30 mm	mq	2.170,000	7,23	15.689,10
3	1U.04.450.0010.b	Messa in quota chiusini e griglie	cad	1,000	105,75	105,75
4	NP.01	Oneri conferimento asfalto fresato	100 kg	1.367,100	2,53	3.458,76
5	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale	mq	97,200	6,47	628,88
		Totale 01 - Opere stradali €				25.784,89
02 - Oneri sicurezza						
6	NC.30.300.0020.a	Segnaletica di cantiere - primo segnale	cad	2,000	27,90	55,80
7	NC.30.300.0020.b	Segnaletica di cantiere - segnali successivi	cad	4,000	14,41	57,64
8	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio	mq	2.170,000	0,15	325,50
		Totale 02 - Oneri sicurezza €				438,94

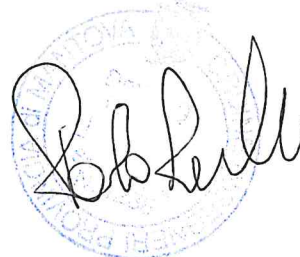
Importo Oneri della sicurezza	438,94
Importo Lavori (soggetto a ribasso d'asta)	25.784,89
TOTALE OPERE A MISURA	26.223,83
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del -13,10% su € 25.784,89	-3.377,82
IMPORTO NETTO DEL S.A.L. €	22.846,01
Deduconsi gli acconti corrisposti all'Impresa:	0,00
RESIDUA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA €	22.846,01
(EURO ventiduemilaottocentoquarantasei/01)	

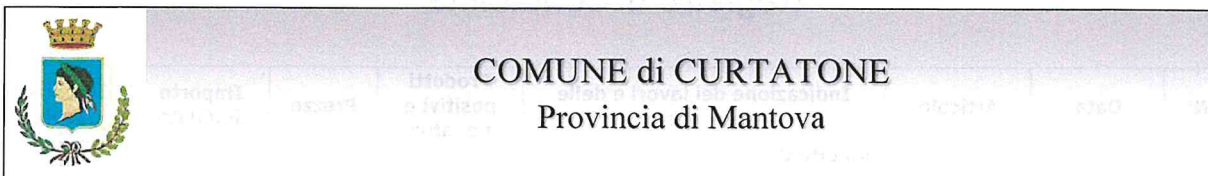
Curtatone, 08/08/2023

IMPRESA ESECUTRICE



IL DIRETTORE DEI LAVORI





COMUNE di CURTATONE
Provincia di Mantova

COMMITTENTE: COMUNE DI CURTATONE
con sede in Piazza Corte Spagnola 3 – 46010 Curtatone (MN)

LAVORI: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA LEVATA E VIA COSTITUZIONE
NELLA FRAZIONE DI LEVATA DI CURTATONE (MN)
CUP: H67H22001680002 - CIG: 9533226AF5

IMPRESA: MANTOVAGRICOLTURA S.R.L.
con sede in Via Malpensa 5/A - 46040 Rodigo (MN)
C.F. 01057130187 - P.Iva: 01585480203

IMPORTO LAVORI: Euro 22.548,41 di cui Euro 22.113,97 per lavori ed Euro 434,44 per oneri della
sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22%;

AFFIDAMENTO: Euro 19.651,48 di cui Euro 19.217,04 per lavori (al netto del ribasso d'asta del
13,10%) ed Euro 434,44 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre
IVA 22%;

**PERIZIA SUPPLETIVA
E DI VARIANTE:** Euro 22.846,01 di cui Euro 22.407,07 per lavori (al netto del ribasso d'asta del
13,10%) ed Euro 438,94 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre
IVA 22%;

AGGIUDICAZIONE LAVORI: Determinazione Dirigenziale n. 855 del 21/12/2022

REGISTRO DI CONTABILITA'

PER LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 15.07.2023

Importo del progetto	30.000,00
A - SOMME A BASE D'APPALTO	
Importo lavori	22.548,41
di cui per la sicurezza	434,44
Importo del contratto originario al netto del ribasso d'asta del 13,10%	19.651,48
Importo netto perizie approvate	3.194,53
IMPORTO NETTO TOTALE CONTRATTO	22.846,01
B - SOMME A DISPOSIZIONE	
Spese tecniche (compr. CNPAIA 4%)	1.664,00
Varie ed arrotondamenti	9,89
Economie da ribasso d'asta	72,05
I.V.A. su Spese tecniche ed Economie da ribasso d'asta (22%)	381,93
I.V.A. su Lavori (22%)	5.026,12
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	7.153,99

Data prima consegna	21.04.2023
Data inizio dei lavori	21.04.2023
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	15 giorni
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori	06.05.2023
Giorni di sospensione	71 giorni
Giorni di proroga concessi	0 giorni
Per cui la nuova scadenza del tempo utile è:	16.07.2023

Registro di contabilità

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Prodotti positivi e negativi	Prezzo	Importo liquidato	Importo pagato
			Riporto €			0,00	0,00
STATO AVANZAMENTO LAVORI N.1 (STATO FINALE)							
01 - Opere stradali							
1	15/07/23	1U.04.010.0 010.a	Scarificazione di manti stradali				
			Totale mq	2.170,000	2,72	5.902,40	
2	15/07/23	1U.04.120.0 300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso sp.30 mm				
			Totale mq	2.170,000	7,23	15.689,10	
3	15/07/23	1U.04.450.0 010.b	Messa in quota chiusini e griglie				
			Totale cad	1,000	105,75	105,75	
4	15/07/23	NP.01	Oneri conferimento asfalto fresato				
			Totale 100 kg	1.367,100	2,53	3.458,76	
5	15/07/23	1U.05.100.0 010	Segnaletica orizzontale				
			Totale mq	97,200	6,47	628,88	
			Totale 01 - Opere stradali €			25.784,89	
02 - Oneri sicurezza							
6	15/07/23	NC.30.300.0 020.a	Segnaletica di cantiere - primo segnale				
			Totale cad	2,000	27,90	55,80	
7	15/07/23	NC.30.300.0 020.b	Segnaletica di cantiere - segnali successivi				
			Totale cad	4,000	14,41	57,64	
8	15/07/23	1U.04.120.0 530	Operazioni di movieraggio				
			Totale mq	2.170,000	0,15	325,50	
			Totale 02 - Oneri sicurezza €			438,94	

Registro di contabilità

SOMMANO I LAVORI DEL S.A.L.	26.223,83	
SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL 15/07/2023 €	26.223,83	
Importo dei lavori al lordo del ribasso, escluso gli oneri per la sicurezza	25.784,89	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del -13,10% su € 25.784,89	-3.377,82	
Importo dei lavori al netto del ribasso, escluso gli oneri per la sicurezza	22.407,07	
Importo oneri per la sicurezza	438,94	
SOMMANO I LAVORI NETTI A TUTTO IL 15/07/2023 €	22.846,01	
Importo certificati di pagamento precedenti		0,00
Emesso il certificato di pagamento n.1 in data 15/07/2023 €		22.846,01
A RIPORTARE €	26.223,83	22.846,01

Curtatone, 08/08/2023

IMPRESA ESECUTRICE
MANTOVAGRICOLTURA s.r.l.
Via Malpensa, 5/a
46040 FOSSATO di Rodigo (MN)
Tel. 0376-650465 Fax 0376-684925
Cod. Fisc.: 01057130187
Part. IVA: 0158548 020 3

IL DIRETTORE DEI LAVORI