

**Cremona**

COMUNE DI CREMONA

Settore Lavori Pubblici
Mobilità Urbana
e Protezione Civile**CUP D11B18000260004****CIG ZB92F68D8A**

LAVORI DI: OPERE DI URBANIZZAZIONE QUARTIERE FALCONE BORSELLINO

IMPRESA ESECUTRICE: GAMBARA ASFALTI S.P.A. con sede in Gambara (BS)

CONTRATTO: in data 04/02/2021 N° 8658 registrato a il al N° Serie

CONTO FINALE DEI LAVORI**a tutto il 27/04/2021**

Importo dei lavori € <i>(compresivo degli oneri per la sicurezza sul cantiere)</i>	32.500,00	Data consegna lavori	28/01/2021
Oneri per la sicurezza sul cantiere €	1.498,40	Data inizio lavori	28/01/2021
Ribasso offerto %	-2,50	Scadenza contrattuale	28/03/2021
Importo contrattuale €	31.724,96	Sospensioni	30
Somme a disposizione	8.610,00	Proroghe	0
Importo contrattuale aggiuntivo dopo perizia €		Nuova scadenza contrattuale	27/04/2021
		Giorni assegnati dal Direttore dei Lavori con il Certificato di Ultimazione dei lavori	
		Verbale di constatazione	

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	WS.E.06.C (WS.E.06.C)	SOVRAPPREZZO PER TAGLIO MANTO D'ASFALTO profondità di taglio 100 ÷ 150 mm profondità di taglio 100 ÷ 150 mm ml	108,100	2,50	270,25	
2	WS.E.07 (WS.E.07)	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI SOVRAPPREZZO PER DISFACIMENTO DI STRATI BITUMINOSI Sovrapprezzo per scavi in strati di fondazione bituminosi di qualsiasi genere (tappeto, binder, ecc.) e di qualsiasi spessore eseguito in occasione di scavi a sezione ristretta, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie alla demolizione delle sovrastrutture stesse mq	137,480	2,00	274,96	
3	WS.E.20.B (WS.E.20.B)	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI CONFERIMENTO DEI MATERIALI DI SCAVO DI RISULTA AI SITI AUTORIZZATI CONFERIMENTO DEI MATERIALI DI SCAVO DI RISULTA AI SITI AUTORIZZATI oltre i 5 m³ Conferimento dei materiali inerti di risulta degli scavi (esclusi strati bituminosi e altri trovanti in materiale plastico, ferroso, ecc.) ai siti autorizzati per il trattamento e/o lo stoccaggio. Compresi eventuali oneri per l'accumulo temporaneo e la successiva rimovimentazione presso il cantiere, il caricamento, il trasporto - le voci che seguono divise per volume di scavo, si applicano singolarmente e non si sommano. Conferimento dei materiali inerti di risulta degli scavi (esclusi strati bituminosi e altri trovanti in materiale plastico, ferroso, ecc.) ai siti autorizzati per il trattamento e/o lo stoccaggio. Compresi eventuali oneri per l'accumulo temporaneo e la successiva rimovimentazione presso il cantiere, il caricamento, il trasporto - oltre i 5 mc mc	105,14	10,50	1.103,97	
4	WS.E.21.A (WS.E.21.A)	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI materiale di scavo Corrispettivo per il conferimento di materiale di scavo o miscele bituminose ad impianti autorizzati materiale di scavo o demolizione (si considera il volume effettivo di scavo) mc	105,14	9,00	946,26	
5	WS.E.21.B (WS.E.21.B)	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI miscele bituminose Corrispettivo per il conferimento di materiale di scavo o miscele bituminose ad impianti A RIPORTARE				2.595,44

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Marco Granata

IL RUP
Geom. Marco Granata

GAMBARA ASFALTI S.p.A.
Via Provinciale L'IMPRESA ESECUTRICE
25020 GAI GAMBARA ASFALTI S.p.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.595,44
6	WS.F.02 (WS.F.02)	<p>autorizzati miscele bituminose (si considera il volume effettivo di scavo)</p> <p style="text-align: right;">mc</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO O DI CASSONETTO</p> <p>Scavo di sbancamento o di cassonetto, in terreno di qualsiasi natura o consistenza, compreso il disfaccimento di eventuali pavimentazioni e massicciate, l'accatastamento del materiale lungo la sede per l'eventuale reimpiego</p>	17,08	14,40	245,95	
7	WS.G.03 (WS.G.03)	<p style="text-align: right;">mc</p> <p>F.P.O. MISTO NATURALE DI GHIAIA E SABBIA STABILIZZATO</p> <p>Fornitura, stesa, cilindatura di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) per ogni tipo di impiego</p>	105,14	8,00	841,12	
8	WS.G.09.A (WS.G.09.A)	<p style="text-align: right;">mc</p> <p>RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE IN UNA VIA O COMPARTO DI VIE OGGETTO DI SISTEMAZIONE GLOBALE</p> <p>RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE IN UNA VIA O COMPARTO DI VIE OGGETTO DI SISTEMAZIONE GLOBALE chiusini per saracinesche, idranti, strettai, valvole e sifoni</p> <p>Rimessa in quota di pozzetti a seguito di ripavimentazione stradale in una via o comparto di vie oggetto di sistemazione globale di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chiusini o caditoie, compresa l'elevazione delle pareti esclusivamente e rigorosamente da effettuarsi con getto di calcestruzzo o malta cementizia (NON E' AMMESSO L'IMPIEGO DI MATERIALI LATERIZI DI QUALSIASI TIPO) e la successiva posa in opera degli stessi chiusini o caditoie; - chiusini per saracinesche, idranti e strettai per acqua potabile, valvole e sifoni per gas metano, valvole per teleriscaldamento, ecc., compresa la rimozione e la successiva posa in opera degli stessi chiusini e del tubo di protezione dell'asta di manova. <p>Rimessa in quota di pozzetti a seguito di ripavimentazione stradale, compresa la rimozione di chiusini o caditoie, l'elevazione delle pareti esclusivamente e rigorosamente da effettuarsi con getto di cls o malta cementizia (NON E' AMMESSO L'IMPIEGO DI MATERIALI LATERIZI DI QUALSIASI TIPO) e la successiva posa in opera degli stessi chiusini o caditoie</p> <p>RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</p> <p>per chiusini di dimensioni cm. 28x38, 35x35, 40x40x45x45, 50x50</p>	69,59	35,00	2.435,65	
9	WS.G.09.B	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	15,00	70,00	1.050,00	
						7.168,16

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Marco Granata

IL RUP
Geom. Marco Granata

CHIMICHI ASPETTI S.p.A.
Via Prov. Mantova - Cremona 25026
L'IMPRESA ESECUTRICE
Gambara Agnelli S.p.A.
(Cremona)

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
	(WS.G.09.B)	<p>RIPORTO</p> <p>IN GHISA A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE IN UNA VIA O COMPARTO DI VIE OGGETTO DI SISTEMAZIONE GLOBALE RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE IN UNA VIA O COMPARTO DI VIE OGGETTO DI SISTEMAZIONE GLOBALE chiusini per I.P. 35x35, caditoie 35x35 e 45x45</p> <p>Rimessa in quota di pozzetti a seguito di ripavimentazione stradale in una via o comparto di vie oggetto di sistemazione globale di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chiusini o caditoie, compresa l'elevazione delle pareti esclusivamente e rigorosamente da effettuarsi con getto di calcestruzzo o malta cementizia (NON E' AMMESSO L'IMPIEGO DI MATERIALI LATERIZI DI QUALSIASI TIPO) e la successiva posa in opera degli stessi chiusini o caditoie; - chiusini per saracinesche, idranti e strettoid per acqua potabile, valvole e sifoni per gas metano, valvole per teleriscaldamento, ecc., compresa la rimozione e la successiva posa in opera degli stessi chiusini e del tubo di protezione dell'asta di manovra. <p>Rimessa in quota di pozzetti a seguito di ripavimentazione stradale, compresa la rimozione di chiusini o caditoie, l'elevazione delle pareti esclusivamente e rigorosamente da effettuarsi con getto di cls o malta cementizia (NON E' AMMESSO L'IMPIEGO DI MATERIALI LATERIZI DI QUALSIASI TIPO) e la successiva posa in opera degli stessi chiusini o caditoie</p> <p>RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</p> <p>per chiusini di dimensioni cm. 50x70, 60x60, diam. 60 cm o superiori</p>			7.168,16	
10	WS.G.10.A (WS.G.10.A)	<p>Cadauno</p> <p>RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA, A SEGUITO DI RICHIESTA DI INTERVENTO LOCALIZZATO, chiusini per saracinesche, idranti, strettoid, valvole e sifoni</p> <p>RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI PER IMPIANTI ACQUA, GAS E CALORE</p> <p>Rimessa in quota di chiusini per saracinesche, idranti e strettoid per acqua potabile, valvole e sifoni per gas metano, valvole per teleriscaldamento, ecc., a seguito di ripavimentazione stradale, compresa la rimozione e la successiva posa in opera degli stessi chiusini e del tubo di protezione dell'asta di manovra</p>	12,00	100,00	1.200,00	
11	WS.G.21.E (WS.G.21.E)	<p>Cadauno</p> <p>F.P.O. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE (TOUT-VENANT BITUMATO)</p> <p>F.P.O. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE (TOUT-VENANT BITUMATO) dello spessore finito cm. 10</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base (tout-venant bitumato) con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera</p>	1,00	35,00	35,00	
		A RIPORTARE			8.403,16	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Marco Granata

IL RUP
Geom. Marco Granata

GAMBARA BENTON S.p.A.
Via Piro
L'IMPRESA ESECUTRICE
Gambara Asfalti S.p.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				8.403,16	
12	WS.G.29.C (WS.G.29.C)	<p>mediante stesa con vibrofinitrice e compattazione a mezzo di rullo tandem di idoneo peso, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% con dosaggio non inferiore a 0.700 Kg/mq., misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base (tout-venant bitumato) con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera mediante stesa con vibrofinitrice e compattazione a mezzo di rullo tandem di idoneo peso, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% con dosaggio non inferiore a 0.700 Kg/mq., misurato in opera dopo il costipamento dello spessore finito cm. 10</p> <p style="text-align: right;">mq</p> <p>F.P.O. TAPPETO D'USURA BITUMINOSO PER SUPERFICI OLTRE I 1000 MQ.</p> <p>F.P.O. TAPPETO D'USURA BITUMINOSO PER SUPERFICI OLTRE I 1000 MQ. dello spessore finito cm. 3</p> <p>Conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I categoria prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura e la stesa del legale di ancoraggio in ragione di 0.700 Kg/mq. di emulsione bituminosa ER50, compresa la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a 8 t., l'eventuale fornitura e spandimento al termine di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile.</p> <p>PER SUPERFICI DA ASFALTARE OLTRE I 1000 MQ.</p> <p>Conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I categoria prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura e la stesa del legale di ancoraggio in ragione di 0.700 Kg/mq. di emulsione bituminosa ER50, compresa la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a 8 t., l'eventuale fornitura e spandimento al termine di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile.</p> <p>PER SUPERFICI DA ASFALTARE OLTRE I 1000 MQ. dello spessore finito cm. 3</p> <p style="text-align: right;">mq</p>	283,220	18,00	5.097,96		
13	WS.I.01.B (WS.I.01.B)	<p>OPERE PER MARCIAPIEDI</p> <p>RIMOZIONE DI CORDONI</p> <p>RIMOZIONE DI CORDONI in calcestruzzo</p> <p>Rimozione di cordonature in cemento, granito, trachite, porfido, ecc., compreso pulizia, carico, scarico e accatastamento ordinato nei magazzini comunali o in prossimità del cantiere, ovvero il trasporto alle pubbliche discariche</p> <p>Rimozione di cordonature in cemento compreso pulizia, carico, scarico e accatastamento ordinato nei magazzini comunali o in prossimità del cantiere, ovvero il trasporto alle pubbliche discariche</p> <p style="text-align: right;">mq</p>	349,100	10,00	3.491,00		
		A RIPORTARE				16.992,12	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Marco Granata

IL RUP
Geom. Marco Granata

L'IMPRESA ESECUTRICE
Via Prov. Gambaia Asola S.p.A.
25020 (MANTOVA) (Cremona)

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
					PARZIALE	TOTALE		
		RIPORTO				16.992,12		
14	WS.I.03.A (WS.I.03.A)	<p>OPERE PER MARCIAPIEDI CORDONI IN CALCESTRUZZO CORDONI IN CALCESTRUZZO retti di dimensioni cm. 12-15x25</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordoni in calcestruzzo di cemento vibrato, su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.10, rinfianchi pure in calcestruzzo Rck 15 S4, completi di eventuali bocche lupale, compreso scavo, carico e trasporto terra eccedente alle PP.DD.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordoni in calcestruzzo di cemento vibrato, su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.10, rinfianchi pure in calcestruzzo Rck 15 S4, completi di eventuali bocche lupale, compreso scavo, carico e trasporto terra eccedente alle PP.DD. retti di dimensioni cm. 12-15x25</p>	ml 108,100	6,00		648,60		
15	WS.I.06.A (WS.I.06.A)	<p>OPERE PER MARCIAPIEDI DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI IN CALCESTRUZZO E/O ASFALTO DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI IN CALCESTRUZZO E/O ASFALTO spessore fino a 12 cm</p> <p>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio</p> <p>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio spessore fino a cm 12</p>	ml 96,400	23,00		2.217,20		
16	WS.I.11 (WS.I.11)	<p>OPERE PER MARCIAPIEDI COSTRUZIONE DI SOTTOFONDAZIONE PER MARCIAPIEDI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Costruzione di sottofondazione per marciapiedi in calcestruzzo Rck 20 S4, finitura grezza, con giunti di dilatazione in profilato plastico, armatura costituita da rete elettrosaldata diam. 6 maglia 10x10, dello spessore finito di cm.10</p>	mq 99,170	8,00		793,36		
17	WS.I.27 (WS.I.27)	<p>OPERE PER MARCIAPIEDI F.P.O. TAPPETO D'USURA BITUMINOSO POSATO A MANO SU MARCIAPIEDE</p> <p>Fornitura e stesa a mano di conglomerato bituminoso dello spessore finito di cm. 2, ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I categoria prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0.700 Kg/mq. di emulsione bituminosa ER50, compresa la rullatura a mezzo di rullo, l'eventuale fornitura e</p>	mq 165,870	12,00		1.990,44		
		A RIPIANTARE					22.641,72	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Marco Granata

IL RUP
Geom. Marco Granata

L'IMPRESA ESECUTRICE
Gambara Asfalti S.p.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				22.641,72	
		spandimento al termine di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile					
		mq	166,630	11,50		1.916,25	
18	WS.ZA.2.10 (WS.Z.10.A)	Oneri speciali ONERI PER LA SICUREZZA IMPIANTO DI CANTIERE non soggetti a ribasso oneri relativi ad impianto di cantiere, delimitazioni zone di lavori, successivo smobilizzo e reimpianto per altre fasi lavorative					
		a corpo	1,000	798,40		798,40	
19	WS.ZA.20 (WS.Z.13)	ONERI PER LA SICUREZZA SEGNALE STRADALE (SEGNALETICA TEMPORANEA) SU SUPPORTO IN FERRO SECONDO NORMATIVA VIGENTE non soggetti a ribasso (lavori in corso, limite di velocità, senso unico alternato, inizio/fin cantiere, materiale instabile, strettoia, ecc. ART. 31 FIGURE VARIE SEGNALI DI PERICOLO ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)					
		Cadauno	6,00	25,00		150,00	
20	WS.ZA.40 (WS.Z.16)	ONERI PER LA SICUREZZA SEGNALETICA LUMINOSA SECONDO NORMATIVA VIGENTE non soggetti a ribasso ART. 36 REG. CDS A LUCE GIALLA O LUCE ROSSA SEGNALETICA LUMINOSA SECONDO NORMATIVA VIGENTE ART. 36 REG. CDS A LUCE GIALLA O LUCE ROSSA ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)					
		Cadauno	4,00	35,00		140,00	
21	WS.ZA.50 (WS.Z.07.A)	ONERI PER LA SICUREZZA TRANSENNE MODULARI PER DELIMITAZIONE PROVVISORIA DI ZONE DI LAVORO PERICOLOSE SEGNALETICA COMPLEMENTARE - BARRIERE STRADALI SECONDO NORMATIVA VIGENTE non soggetti a ribasso Fornitura e posa in opera di transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro e barre verticali in tondino, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento BARRIERA STRADALE (SEGNALETICA TEMPORANEA) SECONDO NORMATIVA VIGENTE FIG. II 392 ART. 32 CDS SEGNALETICA COMPLEMENTARE ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)					
		A RIPORTARE				25.646,37	

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Marco Granata

IL RUP
Geom. Marco Granata

L'IMPRESA ESECUTRICE
Gambara Asfalti S.p.A.
Via Provinciale ...
25020 ... (Brescia)

