



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

LAVORI : INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIADOTTO FABBRICHINA
(V. F. LIVINI) SR 68 - COLLE DI VAL D'ELSA

IMPRESA AFFIDATARIA: Jacini SRL con sede in Calenzano (FI),
Via del Pescinale n. 76, Cod. Fisc. e P.Iva 00439650482;

CONTRATTO:	in data 30/12/2019
IMPORTO DI PROGETTO DEI LAVORI	€ 73.251,60
	€ 9.297,62 costi per la sicurezza non soggetti a ribasso
RIBASSO D'ASTA DEL	11,51046%
IMPORTO CONTRATTUALE	€ 64.820,00
	€ 9.297,62 (costi per la sicurezza)
CONSEGNA DEI LAVORI	02 Dicembre 2019

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO: delibera della giunta comunale
n.154 del 14/10/2019

AFFIDAMENTO: determinazione responsabile lavori pubblici, provveditorato, gare e contratti
n.753 del 14/11/2019, affidamento all'impresa Jacini srl con sede in Calenzano (fi),
via del Pescinale n. 76, cod. fisc. e p.iva 00439650482;

TEMPI CONTRATTUALI: I lavori si sono svolti nei seguenti periodi come risulta da appositi
verbali redatti in pari data, i giorni previsti da contratto ammontavano a 60 giorni naturali e
consecutivi

- ✓ consegna in data 02/12/2019
- ✓ sospensione n.1 in data 02/12/2019
- ✓ ripresa n.1 in data 01/04/2020
- ✓ sospensione n.2 in data 10/04/2020
- ✓ ripresa n.2 in data 03/11/2020;
- ✓ sospensione n. 3 in data 3/12/2020;
- ✓ ripresa n.3 in data 31/05/2021;

- ✓ ultimazione in data 15/06/2021;



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

I lavori sono stati quindi eseguiti entro i termini contrattuali previsti dal CSA di giorni 60 contrattuali

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori si sono svolti in conformità dei patti contrattuali e delle disposizioni date dalla Direzione dei Lavori.

AVVISI AD OPPONENDUM: Non sono state occupate aree private e quindi non è stata richiesta la pubblicazione degli avvisi ad opponendum.

STATI DI AVANZAMENTO LAVORI

Nel corso dell'esecuzione dei lavori sono stati emessi n. 2 stati di avanzamento lavori regolarmente contabilizzati e liquidati all'appaltatore con i relativi certificati di pagamento.

SAL N°1 del 11/05/2020 importo €35.228,96;

SAL N°2 del 20/05/2021 importo €62.050,76;

CERTIFICATI DI PAGAMENTO

A seguito dell'emissione dei SAL il responsabile del procedimento ha provveduto a predisporre i relativi certificati di pagamento riportati di seguito:

N°1 del 12/05/2020 importo €35.052,82;

N°2 del 01/06/2021 importo €7.500,62;

N°2bis del 01/06/2021 importo €19.187,06;

CESSIONI DI CREDITO: non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti.

DIRETTORE DEI LAVORI : i lavori sono stati diretti dall'Ing. Margherita Anastasi fino a Luglio 2020, successivamente dal sottoscritto Geom. A.Sammicheli, si è reso necessario il cambio in quanto l'Ing. Anastasi è stato nominato responsabile del Servizio Lavori Pubblici.

SUB APPALTO : L'impresa si è avvalsa del subappalto, affidando parte dei lavori a Caromar srl con sede in Colle di val d'Elsa Via Bilenchi 12 CF Piva 01429290529; tale istituto è stato approvato con determina dirigenziale n.99 del 13/02/2020; e' stata inoltre presentata istanza di sub affidamento per lavorazioni specialistiche inerenti i giunti de ponte oggetto di sostituzione all'impresa AVR spa con sede in Roma Via San Francesco Tensi n.116 CF e Piva 00787010586.

REGOLARITA' CONTRIBUTIVA

Con DURC n.prot.33652576 con scadenza il 25/10/2022 è stata verificata la regolarità di Jacini SRL;

Con DURC n.prot.313337087 con scadenza il 15/09/2022 è stata verificata la regolarità di Caromar Srl;

VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI: in data 24/05/2021 è stato sottoscritto da Jacini srl verbale n.1 di concordamento nuovi prezzi per definire lavorazioni inerenti la modifica degli smaltimenti delle acque superficiali e introduzione di prezzi dei costi sicurezza per Copvid-19, di seguito si riportano i nuovi prezzi



53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

NP1 Tubazione corrugata a doppia parete in PP1, classe di rigidità anulare SN162, rispondente alle norme EN 13476-3 a marchio di qualità di prodotto certificato EN/ISO/IEC 17065. Composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM con ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento corredata da viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci. Barra m.6 PE SN8 KN/m2 diam est 160mm.

m € 22.47

Codice analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unit a' di mis ura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP1, classe di rigidità anulare SN162, rispondente alle norme EN 13476-3 a marchio di qualità di prodotto certificato EN/ISO/IEC 17065. Composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM con ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento corredata da viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci. Barra m.6 PE SN8 KN/m2 diam est 160mm.	m	1,00000	11,95000	11,95000
		Materiale per posa staffe/pendenti in acciaio zincato	cad.	0,33	6,5	2,14500
		Totale TOS19_PR				14,09500
TOS19_06.I01.007.006	TOS19_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria di livello superiore	ora	0,08500	24,61000	2,09185



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527

www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

TOS19_06.I01.007.006	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2 ^a categoria	ora	0,08500	18,58000	1,57930
		Totale TOS19_RU				3,67115
		Totale Parziale (A)				17,76615
		Spese generali (B)		15% di (A)		2,66492
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,05330
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		2,04311
		Totale (A + B + C)				22,47418
		Incidenza manodopera				12,28%

-NP2 Fornitura e posa di gomito 45° in PP1 SN 8 DE 160

Cadauno €.74.67

		Gomito 45°/90° - Ø est 160 mm	cad	1,0000	37,5700	37,5700
		Materiale per posa staffe e o pendenti in acciaio zincato	cad	1	6,5	6,50000
		Totale TOS19_PR				44,07000
TOS19_06.I01.016.010	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5 ^a categoria	ora	0,3600	22,98000	8,27280
TOS19_06.I01.016.010	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2 ^a categoria	ora	0,3600	18,5800	6,68880
		Totale TOS19_RU				14,9616
		Totale Parziale (A)				59,0316
		Spese generali (B)		15% di (A)		8,85474
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,17709
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		6,78863
		Totale (A + B + C)				74,6749
		Incidenza manodopera				15,43%

- NP3 Fornitura e posa di Raccordo aTE 45° diam. est. 160mm in PP1 SN 8

Cadauno €. 144.78

		Raccordo a T - Ø est 160 mm	cad	1,00000	92,99000	92,99000
		Materiale per posa staffe/pendenti in acciaio	cad.	1,00000	6,50000	6,50000
		Totale TOS19_PR				99,49000
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5 ^a categoria	ora	0,36000	22,98000	8,27280
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2 ^a categoria	ora	0,36000	18,58000	6,68880
		Totale TOS19_RU				14,96160
		Totale Parziale (A)				114,45160
		Spese generali (B)		15% di (A)		17,16774
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,34335
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		13,16193
		Totale (A + B + C)				144,78127
		Incidenza manodopera				13,86%



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

- NP4 Fornitura e posa di Raccordo aTE 90° diam. est. 160mm in PP1 SN 8

Cadauno €. 130.80

		Raccordo a T - Ø est 160 mm	cad	1,00000	81,94000	81,94000
		Materiale per posa staffe/pendenti in acciaio	cad.	1,00000	6,50000	6,50000
		Totale TOS19_PR				88,44000
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria	ora	0,36000	22,98000	8,27280
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,36000	18,58000	6,68880
		Totale TOS19_RU				14,96160
		Totale Parziale (A)				103,40160
		Spese generali (B)		15% di (A)		15,51024
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,31020
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		11,89118
		Totale (A + B + C)				130,80302
		Incidenza manodopera				13,86%

- NP5 Fornitura e posa di Raccordo curva 3 settori diam. est. 160mm in PP1 SN 8

Cadauno €. 86.50

		Cuna 90° 3 settori - Ø est 160 mm	cad	1,00000	46,92000	46,92000
		Materiale per posa staffe/pendenti	cad.	1	6,5	6,50000
		Totale TOS19_PR				53,42000
TOS19_06.I01.016.010	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria	ora	0,36000	22,98000	8,27280
TOS19_06.I01.016.010	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,36000	18,58000	6,68880
		Totale TOS19_RU				14,96160
		Totale Parziale (A)				68,38160
		Spese generali (B)		15% di (A)		10,25724
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,20514
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		7,86388
		Totale (A + B + C)				86,50272
		Incidenza manodopera				15,43%



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

NP6 Fornitura e posa di curva 45° bicc. 160 PVC su un lato

Cadauna €.121.29

		curva 45° bicc. 160 PVC su un lato	cad	1,00000	80,92000	80,92000
		Totale TOS19_PR				80,92000
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria	ora	0,36000	22,98000	8,27280
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,36000	18,58000	6,68880
		Totale TOS19_RU				14,96160
		Totale Parziale (A)				95,88160
		Spese generali (B)		15% di (A)		14,38224
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,28764
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		11,02638
		Totale (A + B + C)				121,29022
		Incidenza manodopera				13,86%

NP7 Fornitura e posa di Ispezione lineare DE110 su 160

Cadauna €. 153.81

		Ispezione lineare DE110 su 160	cad	1,00000	100,13000	100,13000
		Materiale per posa staffe/pendenti in acciaio	cad.	1,00000	6,50000	6,50000
		Totale TOS19_PR				106,63000
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria	ora	0,36000	22,98000	8,27280
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,36000	18,58000	6,68880
		Totale TOS19_RU				14,96160
		Totale Parziale (A)				121,59160
		Spese generali (B)		15% di (A)		18,23874
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,36477
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		13,98303
		Totale (A + B + C)				153,81337
		Incidenza manodopera				13,86%



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527

www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

NP8 Fornitura e posa di manicotto Cor Press in PP1 SN 8 DE 160

Cadauna €. 35.34

		manicotto per tubazione cor press	cad	1,00000	19,63000	19,63000
		Totale TOS19_PR				19,63000
TOS19_06.I01.016.010	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria	ora	0,20000	22,98000	4,59600
TOS19_06.I01.016.010	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,20000	18,58000	3,71600
		Totale TOS19_RU				8,31200
		Totale Parziale (A)				27,94200
		Spese generali (B)		15% di (A)		4,19130
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,08383
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		3,21333
		Totale (A + B + C)				35,34663
		Incidenza manodopera				15,43%

NP9 Fornitura e posa di TEE 90° formato da Corrugato SN(DE160 e prolunga 1000mm bicchiere160 PVC su un lato

Cadauna €. 174.45

		TEE 90° formato da Corrugato SN(DE160 e prolunga 1000mm bicchiere160 PVC su un lato	cad	1,00000	116,45000	116,45000
		Materiale per posa staffe/pendenti in acciaio	cad.	1,00000	6,50000	6,50000
		Totale TOS19_PR				122,95000
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria	ora	0,36000	22,98000	8,27280
TOS19_06.I01.017.010	TOS19_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,36000	18,58000	6,68880
		Totale TOS19_RU				14,96160
		Totale Parziale (A)				137,91160
		Spese generali (B)		15% di (A)		20,68674
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,41373
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		15,85983
		Totale (A + B + C)				174,45817
		Incidenza manodopera				13,86%

-NP10 Esecuzione di carotaggio a tazza diamantata raffreddata ad acqua, piazzatura telaio standard, n. 4 carotaggi con misura diametro compresa tra 161 mm 2 202mm su parete in C.A. con spessore cm.40 (vedi preventivo Tecnodiamante service)

A corpo	900.00
S.G. 15%	<u>135.00</u>
	1 035.00
U.I. 10%	<u>103.50</u>
A corpo €.	1 138.50



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

-NP11 Realizzazione allacciamento al pozzetto esistente mediante:

Scavo e formazione del piano di posa, creazione del varco nel pozzetto

Posa tubazione (contabilizzata separatamente)

Rinterro e ripristino del pozzetto

Cadauno € 105,00

-NP12_TOS19_PR.P09.016 Malta premiscelate per ripristino c.a. - certificata CE secondo la UNI EN 1504-3:2006 per la riparazione strutturale e non strutturale, UNI EN 1504-4:2005 per l'incollaggio strutturale, UNI EN 1504-5:2013 per l'iniezione del calcestruzzo a presa rapida e ritiro compensato, tissotropica con aggiunta di fibre d'acciaio - in sacchi da 25 kg

Kg € 1,21

-NP13 TOS20_RU.M10.001.002_operaio specializzato

Ora € 36,38

-NP14 TOS20_RU.M10.001.003_Operaio qualificato

Ora € 33,79

-NP15 TOS20_AT.N02.014.020_Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)

Ora € 8,69

SICUREZZA

- NP1_SIC TOS19_17.P03.001.034 Respiratore per protezione vie respiratorie da polveri, gas e vapori, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP2

Cadauno € 3,75

- NP2_SIC TOS20_17.S08.002.002 Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni

Ora € 50,00

- NP3_SIC TOS20_17.S08.003.001 redazione relazione di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, mezzi e servizi

Ora € 33,38

- NP4_SIC TOS19_AT.N01.008.046 Torre Faro 2000 W - da 2 a 10 giorni

Ora € 3,80

Letto, confermato e sottoscritto

PERIZIA: è stata redatta perizia di variata distribuzione di spesa dal DL Geom. Alessio Sammiccheli i cui elaborati si allegano al presente documento:

- CME variante lavori;
- CME variante costi sicurezza;

Si riporta il quadro economico di spesa aggiornato



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527

www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO				
"INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIADOTTO FABBRICINA (V. F. LIVINI) - COLLE DI VAL D'ELSA"		Progetto	Aggiudicazione	Perizia variata distribuzione
A)	LAVORI			
	a) A corpo			
	b) A misura	€ 73.251,60	64.820,00	64.599,87
	TOTALE A)	€ 73.251,60	€ 64.820,00	€ 64.599,87
B)	IMPORTO PER ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA			
	A corpo			
	A misura	€ 9.297,62	€ 9.297,62	€ 6.059,23
	TOTALE B)	€ 9.297,62	€ 9.297,62	€ 6.059,23
	TOTALE A)+B)	€ 82.549,22	€ 74.117,62	€ 70.659,10
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
C1	Lavori in economia			
C2	Rilievi accertamenti ed indagini	€ 3.000,00		
C3	Allacciamenti a pubblici esercizi			
C4	Imprevisti eventuale recupero ribassi d'asta	€ 5.000,00	€ 11.286,55	€ 15.505,95
C5	Acquiti aree o immobili			
C6	Spese tecniche relative a: progettazione alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabile, assicurazioni ai dipendenti			
C7	Spese tecniche di cui al D.Lgs n° 50/2016 e s.m.	€ 1.650,98	€ 1.650,98	€ 1.650,98
C8	Spese per attività di consulenza e supporto			
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici			
C10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato S.A., collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1.700,00	€ 1.700,00	€ 1.700,00
C12	Spese contributo Autorità Lavori Pubblici			
C13	IVA			
C14a	IVA 10% su xxxxxx			
C14b	IVA 22% su lavori ed oneri	€ 18.160,83	€ 16.305,88	€ 15.545,00
C15	Fondo accordi bonari		€ 7.000,00	€ 7.000,00
	TOTALE C)	€ 29.511,81	€ 37.943,41	€ 41.401,93
	TOTALE A) + B) + C)	€ 112.061,03	€ 112.061,03	€ 112.061,03



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

STATO FINALE: Lo stato finale dei lavori risulta:

Lavori al netto del r.a.	€	64.599,87
Oneri per la sicurezza	€	6.059,23
Sommano	€	70.659,10

VISITA PER L'ACCERTAMENTO DI REGOLARE ESECUZIONE: il giorno 08/12/2021 il sottoscritto Geom. A. Sammiceli Direttore dei Lavori con l'intervento del Sig. Taiuti Simone per conto della ditta Jacini srl, con la scorta degli atti progettuali e di quelli contabili ha ispezionato minutamente lavori eseguiti non riscontrando, dalla data di ultimazione a quella del sopralluogo, difetti od imperfezioni di rilievo in ordine alla loro buona esecuzione

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso l'anno 2022 il giorno 8 del mese di Giugno il sottoscritto Geom. A. Sammiceli Direttore dei lavori con l'intervento del Sig. Taiuti Simone per conto della ditta Jacini srl di Calenzano (FI), considerato l'intero svolgimento dell'appalto avanti descritto ed inoltre :

- che i lavori corrispondono alle previsioni di progetto salvo lievi modifiche rientranti nella facoltà discrezionale della D.L. e che essi sono stati eseguiti a regola d'arte, in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- che per quanto possibile accertare dai saggi riscontrati, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle previsioni progettuali ;
- che i prezzi applicati sono quelli previsti dal progetto,
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dagli ordini e disposizioni dati dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

CERTIFICA

che i lavori di cui trattasi sono regolarmente eseguiti e ne liquida l'importo in € . =**8.918,60**= oltre IVA come da prospetto che segue

Lavori al netto del r.a.	€	64.599,87
Oneri per la sicurezza	€	6.059,23
Sommano	€	70.659,10
A detratte acconti		
CP N°1 del 12/05/2020	€	35.052,82
CP N°2 del 01/06/2021	€	7.500,62
CP N°2bis del 01/06/2021	€	19.187,06
RESIDUO CREDITO ALL'IMPRESA	€	8.918,60

Nulla osta allo svincolo delle garanzie prestate per l'esecuzione dei lavori di cui trattasi.



53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527
www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Città di Colle di Val d'Elsa

Provincia di Siena

Servizio 6 – Lavori pubblici e Manutenzione

Colle di Val d'Elsa 08/06/2022

Il Direttore dei Lavori
Geom. A. Sammiccheli



La Ditta Jacini srl
Simone Taiuți

JACINI S.R.L.
il legale rappresentante



Visto Il RUP
Ing. Margherita Anastasi



Città del Cristallo

53034 Colle di Val d'Elsa
Via Francesco Campana, 18
tel. +39 0577 912111- fax +39 0577 912270
P.Iva 00134520527

www.comune.collevaldelsa.it info@comune.collevaldelsa.it



Comune di Colle di Val d'Elsa
Provincia di Siena

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PERIZIA VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA
DENOMINATI "INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
VIADOTTO FABBRICHINA (V. F. LIVINI)- COLLE DI VAL D'ELSA"
COMPUTO DI VARIANTE

COMMITTENTE: Comune di Colle di Val d'Elsa

Colle di val d'Elsa, _____

IL TECNICO
Geom. A. Sammiceli



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Tratto 1 dalla grigliatura a salire fresatura d'attacco $*(larg.= (7,40 + 7,45)/2)$ Tratto 2 Tratto 3 $*(larg.= (7,45 + 7,4)/2)$ Tratto 4 $*(larg.= (7,45 + 7,4)/2)$ Tratto 5 $*(larg.= (7,45 + 7,55)/2)$ Fresatura cuspidi 1 livello Fresatura cuspidi 2 livello		15,50 16,90 10,35 44,50 37,20 20,00 15,00	7,425 7,450 7,425 7,425 7,500 7,450 7,450	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 5,000 5,000	230,18 251,81 153,70 660,83 558,00 745,00 558,75		
	SOMMANO m2*cm					3'158,27	0,59	1'863,38
2 02	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm Fresatura cuspidi 3 livello		12,00	7,450	10,000	894,00		
	SOMMANO m2*cm					894,00	0,51	455,94
3 18	Fresatura di sottofondo stradale di caldana in cls di protezione impermeabilizzazione del viadotto mediante l'uso di macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiature ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Fresatura cuspidi 4 livello		10,00	7,400	10,000	740,00		
	SOMMANO m*cm					740,00	1,38	1'021,20
4 03	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere. eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Tratto 1 dalla grigliatura a salire fresatura d'attacco $*(larg.= (7,40 + 7,45)/2)$ Tratto 2 Tratto 3 $*(larg.= (7,45 + 7,4)/2)$ Tratto 4 $*(larg.= (7,45 + 7,4)/2)$ Tratto 5 $*(larg.= (7,45 + 7,55)/2)$ Fresatura cuspidi 1 livello Fresatura cuspidi 2 livello Fresatura cuspidi 3 livello Fresatura cuspidi 4 livello		15,50 16,90 10,35 44,50 37,20 20,00 15,00 12,00 10,00	7,425 7,450 7,425 7,425 7,500 7,450 7,450 7,450 7,400	0,020 0,020 0,020 0,020 0,020 0,050 0,050 0,100 0,100	2,30 2,52 1,54 6,61 5,58 7,45 5,59 8,94 7,40		
	SOMMANO m3					47,93	15,96	764,96
5 04	Oneri di conferimento a discarica di "miscele bituminose diverse da quelle alla voce 17 03 01" codice CER 17 03 02 compreso analisi di accettazione	47,93			2,100	100,65		
	SOMMANO t					100,65	20,00	2'013,00
6 07	L'appalto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... cono quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm							
	A RIPORTARE							6'118,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'118,48
	Tratto 1 dalla grigliatura a salire fresatura d'attacco *(larg.=(7,40+7,45)/2)		16,00	7,425		118,80		
	Tratto 2		17,00	7,450		126,65		
	Tratto 3 *(larg.=(7,45+7,4)/2)		11,00	7,425		81,68		
	Tratto 4 *(larg.=(7,45+7,4)/2)		45,00	7,425		334,13		
	Tratto 5 *(larg.=(7,45+7,55)/2)		38,00	7,500		285,00		
	SOMMANO m2					946,26	6,76	6'396,72
7 08	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	Tratto 1 dalla grigliatura a salire fresatura d'attacco *(larg.=(7,40+7,45)/2)		16,00	7,425	2,000	237,60		
	Tratto 2		17,00	7,450	2,000	253,30		
	Tratto 3 *(larg.=(7,45+7,4)/2)		11,00	7,425	2,000	163,35		
	Tratto 4 *(larg.=(7,45+7,4)/2)		45,00	7,425	2,000	668,25		
	Tratto 5 *(larg.=(7,45+7,55)/2)		38,00	7,500	2,000	570,00		
	ricarica per recupero avvallamento pre esistente		16,00	7,450	2,000	238,40		
	SOMMANO m2					2'130,90	1,97	4'197,87
8 11	Fornitura e posa in opera di giunti stradali di dilatazione a pettine tipo FIP Industrie GP50 adatti ad assorbire scorrimenti degli impalcati fino a 50 mm. Costituito da sistema di ... rofili di drenaggio e ripristino impermeabilizzazione dei giunti in neoprene							
	Posa del giunto e inghisaggio dei tirafondi viadotto		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1'268,00	38'040,00
9 13	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. Con sega diamantata.	4,00 2,00	8,00 3,80			32,00 7,60		
	SOMMANO m					39,60	3,42	135,43
10 14	Lavorazione sul canale di scolo laterale delle acque meteoriche in adiacenza al ripristino del raccordo verticale. Mediante: Smontaggio della grigliatura in ghisa esistente compren ... o in cls della tubazione e creazione di zanella laterale alla quota prevista compreso armatura in rete elettrosaldata.							
	canalette scolo laterali	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	52,97	1'695,04
11 16	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore							
	demolizione giunti		7,50	0,450	15,000	50,63		
	demolizione giunti		7,50	0,450	25,000	84,38		
	demolizione giunti		3,80	0,450	25,000	42,75		
	SOMMANO m2*cm					177,76	3,94	700,37
12 32	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega.con il carico ed il trasporto dei materiali di risul ... pianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.							
	Pulizia area accesso sul fianco del viadotto		60,00	5,000		300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		57'283,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		57'283,91
	SOMMANO m2					300,00	1,28	384,00
13 NP01	Tubazione corrugata a doppia parete in PP1, classe di rigidità anulare SN162, rispondente alle norme EN 13476-3 a marchio di qualità di prodotto certificato EN/ISO/IEC 17065. Compos ... rredata da viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci. Barra m.6 PE SN8 KN/m2 diam est 160mm. Allacci *(lung.=8+0,6) Collettore	5,00	8,60 37,60			43,00 37,60		
	SOMMANO m					80,60	22,47	1'811,08
14 NP02	Fornitura e posa di gomito 45°/90° in PP1 SN 8					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	74,67	597,36
15 NP03	Fornitura e posa di Raccordo aTE 45° diam. est. 160mm in PP1 SN 8					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	144,78	1'592,58
16 NP04	Fornitura e posa di Raccordo aTE 90° diam. est. 160mm in PP1 SN 8					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,80	261,60
17 NP05	Fornitura e posa di Raccordo curva 3 settori diam. est. 160mm in PP1 SN 8					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	86,50	432,50
18 NP06	Fornitura e posa di curva 45° bicc. 160 PVC su un lato					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	121,29	606,45
19 NP07	Fornitura e posa di Ispezione lineare DE110 su 160					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	153,81	922,86
20 NP08	Fornitura e posa di manicotto Cor Press in PP1 SN 8 DE 160					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	35,34	2'120,40
21 NP09	Fornitura e posa di TEE 90° formato da Corrugato SN(DE160 e prolunga 1000mm bicchiere160 PVC su un lato					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	174,45	872,25
22 NP10	Esecuzione di carotaggio a tazza diamantata raffreddata ad acqua, piazzatura telaio standard, n. 4 carotaggi con misura diametro							
	A RIPORTARE							66'884,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'884,99
23 NP11	compresa tra 161 mm 2 202mm su parete in C.A. con spessore cm.40 (vedi preventivo Tecnodiamante service)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'138,50	1'138,50
	Realizzazione allacciamento al pozzetto esistente mediante:Scavo e formazione del piano di posa, creazione del varco nel pozzettoPosa tubazione (contabilizzata separatamente)Rinterro e ripristino del pozzetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,00	105,00
24 NP12	Malta premiscelate per ripristino c.a. - certificata CE secondo la UNI EN 1504-3:2006 per la riparazione strutturale e non strutturale, UNI EN 1504-4:2005 per l'incollaggio struttu ... del calcestruzzo							
	a presa rapida e ritiro compensato, tissotropica con aggiunta di fibre d'acciaio - in sacchi da 25 kg							
	malta fibrorinforzata per giunti	1500,00	7,50	0,400	0,150	675,00		
	malta fibrorinforzata per giunti	1500,00	7,50	0,400	0,250	1'125,00		
25 NP13	malta fibrorinforzata per giunti	1500,00	3,80	0,400	0,250	570,00		
	SOMMANO kg					2'370,00	1,21	2'867,70
	TOS19_RU.M10.001.002_operaio specializzato							
	Operai necessari per demolizioni posa giunti	2,00	3,00		5,000	30,00		
26 NP14	SOMMANO h					30,00	36,38	1'091,40
	TOS20_RU.M10.001.003_Operaio qualificato							
	Operai necessari per demolizioni giunti	2,00	3,00		4,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	33,79	810,96
27 NP15	TOS19_AT.N02.014.020_Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)							
		1,00	3,00		4,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	8,69	104,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							73'002,83
	TOTALE euro							73'002,83
	Colle di val d'Elsa, _____							
	Il Tecnico Geom A.Sammicheli							

	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

DENOMINATI "INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
VIADOTTO FABBRICHINA (V. F. LIVINI)- COLLE DI VAL D'ELSA"

COMMITTENTE: Comune di Colle di Val d'Elsa

Colle di val d'Elsa, _____

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.					10,00		
	Area sotto il ponte					10,00		
	Aree interferenze							
	SOMMANO cadauno					20,00	14,00	280,00
2 02	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.					10,00		
	Area sotto il ponte					10,00		
	Aree interferenze							
	SOMMANO cadauno					20,00	6,00	120,00
3 04	Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.							
	pluviali discendenti viadotto	1,00	10,00		4,000	40,00		
	pluviali e discendenti viadotto	1,00	10,00		2,000	20,00		
	pluviali e discendenti viadotto lungo impalcato $*(lung.=((2+3,95)*22)/2)$	1,00	65,45			65,45		
	SOMMANO m2					125,45	8,21	1'029,94
4 05	Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.							
	pluviali e discendenti viadotto	1,00	10,00		4,000	40,00		
	pluviali e discendenti viadotto	1,00	10,00		2,000	20,00		
	pluviali e discendenti viadotto lungo impalcato $*(lung.=((2+3,95)*22)/2)$	1,00	65,45			65,45		
	SOMMANO m2					125,45	3,51	440,33
5 08	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,20	55,20
6 09	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... zione basamento- compreso montaggio e smontaggio.							
	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	207,00	207,00
7 12	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.					2,00		
	informativa covid 19					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	28,75	115,00
	A RIPIETARE							2'247,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'247,47
8 13	Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm Inizio e fine cantiere ponte		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	41,74	667,84
9 14	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	19,14	57,42
10 15	Allacciamento impianto di messa a terra a pnteggi, box etc con corda di rame inguainata fino ad una lunghezza di mt 15					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	65,00	195,00
11 17	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 Viadotto+intersezioni					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	4,31	137,92
12 16	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. Viadotto+intersezioni					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	21,99	439,80
13 21	Operaio edile Moviere					30,00		
	SOMMANO h					30,00	30,06	901,80
14 18	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 Viadotto rosse Viadotto gialle					21,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	7,18	193,86
15 19	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,75	74,75
16 20	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'915,86

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_33652576	Data richiesta	27/06/2022	Scadenza validità	25/10/2022
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	JACINI SRL
Codice fiscale	00439650482
Sede legale	VIA DEL PESCIKALE, 76 50041 CALENZANO (FI)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_31337087	Data richiesta	18/05/2022	Scadenza validità	15/09/2022
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	caromar s.r.l
Codice fiscale	01429290529
Sede legale	VIA BILENCI 12 COLLE DI VAL D'ELSA SI 53034

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.