



CITTÀ DI CARPI

Settore A3 - Lavori Pubblici Infrastrutture Patrimonio
Serv. Prog. D. L. e Manutenzione Infrastrutture - Unità Operativa Nuove Opere Infrastrutturali

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

DATI GENERALI

Prog. Esec. n° 33/2020 – RIFACIMENTO DEL TRATTO STRADALE DI VIA GRUPPO

COMPRESO TRA LA S.S. 413 E LA VIA REMESINA ESTERNA

IMPORTO COMPLESSIVO.....€ 460.000,00

Il progetto principale è stato approvato in forma in forma esecutiva con D.G.C. n. 89 del 26/05/2020, per l'importo di **€. 460.000,00**nelle seguenti risultanze;

	Importo parziale	Importo totale
- A) IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA		
1. - Lavori	345.000,00	
2. - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	5.000,00	
Totale opere a base d'appalto		350.000,00
- B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1. – Per imprevisti	11.000,00	
2. – Per pubblicità e spese accessorie	2.000,00	
3. – Per incarichi professionali, collaudi, ecc.	8.000,00	
4. – Per incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/16)	7.000,00	
5. – Per IVA 22% (su A. B1, B2, b3) e arrotondamenti	82.000,00	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		110.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		460.000,00

Affidamento lavori : con Determina n. 579 del 31/08/2020 si aggiudicavano detti lavori alla Ditta: **R.T.I. CME CONSORZIO IMPRENDITORI EDILI - SOCIETA' COOPERATIVA ENUNCIABILE ANCHE COME CME SOC. COOP O CME SOCIETA' COOPERATIVA (Mandataria)** con sede legale ed operativa in via Malavolti 33 – 41122 Modena (MO) C.F. /p.IVA IT 00916510365; **CALCESTRUZZI CORRADINI S.P.A. (Mandante) – CAPILUPPI LORENZO S.N.C. di Capiluppi Claudio & C. (Mandante)**, per l'importo netto di **€. 313.430,00** + I.V.A al netto del ribasso del 10,60%, comprensivi di **€. 5.000,00**per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

In seguito all'aggiudicazione il quadro economico è stato così riformulato:

	Importo parziale	Importo totale
- A) IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA		
1. - Lavori	308.430,00	
2. - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	5.000,00	
Totale opere a base d'appalto		313.430,00
- B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1. – Per imprevisti	13.409,60	
2. – Per pubblicità e spese accessorie	2.440,00	
3. – Per incarichi professionali, collaudi, ecc.	10.150,40	
4. – Per incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/16)	7.000,00	
5. – Per IVA 22% (su A. B1, B2, b3) e arrotondamenti	68.954,60	
6. – Per ribasso di gara	44.615,40	

Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		146.570,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		460.000,00

Finanziamento: il progetto era previsto nel programma investimenti 2020 - 2022 e trova copertura finanziaria alla voce di bilancio 7210.00.06 per 60.000,00 euro e per 400.000,00 euro da mutuo della cassa depositi e prestiti.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Il Responsabile del Procedimento è stato nominato con determinazione dirigenziale n. 287/2020 in data 22/05/2020 nella persona dell'ing. Antonio Morini dipendente dell'ufficio tecnico comunale;

Il Direttore dei Lavori è stato nominato con determinazione dirigenziale n. 287/2020 in data 22/05/2020 nella persona del geom. Moreno Borghi dipendente u.t.c. e al momento della cessazione del suo rapporto di lavoro per pensionamento è subentrato il Geom. Renato Guidetti anch'esso dipendente dell'ufficio tecnico comunale, nominato con determinazione dirigenziale di presa d'atto n. 661 del 17/09/2021;

Coordinatore per la sicurezza in fase di realizzazione dei lavori è stato nominato con determinazione dirigenziale n. 407/2020 in data 02/07/2020 nella persona dell'ing. Andrea Artusi di Soliera (Mo), via XXV Aprile n. 349, libero professionista;

La consegna dei lavori è avvenuta il 23/09/2020, sotto le riserve di legge, (prot. 52528 del 24/09/2020);

Contratto d'Appalto prot.66751/2020 del 25/11/2020;

Perizie di variante e/o suppletive: Durante l'esecuzione dei lavori è stata redatta la Perizia Suppletiva e di Variante n. 1, a firma del Geom. Moreno Borghi, approvata con Determinazione Dirigenziale n. 888 del 05/12/2020, per un importo netto di € 46.523,36 + IVA 22%, con la quale sono stati concessi ulteriori 30 giorni naturali e consecutivi e contenente schema di atto di sottomissione con verbale concordamento di n. 6 nuovi prezzi.

Somme autorizzate: In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva per l'opera ammonta a euro 460.000,00 di cui euro 354.953,36 quale somma netta autorizzata per lavori, esclusi gli oneri per la sicurezza, e precisamente:

	Importo progetto	Importo contrattuale	Importo perizia	Nuovo importo contrattuale
- A) IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA	€	€	€	€
1. - Lavori	345.000,00	308.430,00	46.523,36	354.953,36
2. - Oneri di sicurezza (D.Lgs 81/08)	5.000,00	5.000,00	/	5.000,00
Totale opere a base d'appalto	350.000,00	313.430,00	/	359.953,36
B) SOMME A DISPOSIZIONE. DELL'AMMINISTRZIONE				
1- Imprevisti (IVA compresa)	11.000,00	13.409,60	/	336,03
2- Per pubblicità e spese accessorie	2.000,00	2.440,00	/	2.440,00
3- Per incarichi professionali e collaudi ecc	8.000,00	10.150,40	/	10.150,40

4- Per incentivi per funzioni tecniche	7.000,00	7.000,00	/	7.930,47
5- Per iva 22% (su A, B1,B2,B3) e arrotondamenti	82.000,00	68.954,60	/	79.189,74
6- Per ribasso di gara	/	44.615,40	/	0,00
- Totale Somme A Disposizione	110.000,00	146.570,00	/	100.046,64
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	460.000,00	460.000,00	/	460.000,00

Verbale di concordamento nuovi prezzi: durante l'esecuzione dei lavori si è reso necessario redarre alcuni nuovi prezzi oltre quelli presenti in perizia, per opere originariamente non previste: con il verbale n. 2 datato 11/01/2021 i nuovi prezzi 07-08-09-10, con il Verbale n. 3 datato 21/05/2021 si è concordato il l'N.P. 11; mentre con verbale n. 4, datato 21/05/2021, si è concordato il nuovo prezzo NP.12, a tutti i nuovi prezzi è stato applicato regolare ribasso d'asta in sede contabile.

Sospensioni: I lavori sono stati sospesi dal 18/12/2020 al 24/05/2021 e dal 29/05/2021 al 23/06/2021 come risulta dai relativi verbali;

Proroghe: non ne sono state richieste.

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 15/07/2021, come risulta da relativo verbale,

Il tempo per l'esecuzione dei lavori è stato di gg. 120 naturali e consecutivi, come quelli complessivamente previsto (90 originali + 30 di proroga = gg. 120).

Danni di forza maggiore: non ne sono avvenuti durante il corso dei lavori.

Ordini e disposizioni: durante il corso dei lavori non sono stati emessi Ordini di Servizio;

Assicurazione operai: gli operai della ditta **R.T.I. CME CONSORZIO IMPRENDITORI EDILI - SOCIETÁ COOPERATIVA ENUNCIABILE ANCHE COME CME SOC. COOP O CME SOCIETÁ COOPERATIVA (Mandatara), CALCESTRUZZI CORRADINI S.P.A. (Mandante), CAPILUPPI LORENZO S.N.C. di Capiluppi Claudio & C. (Mandante)**, sono stati assicurati presso INPS di Modena con posizione n. 5002491506, presso INAIL di Modena con posizione n. 52099590/31-06903856/35, Cassa Edile di Modena N. 275452

Infortuni durante il corso dei lavori non risulta se ne siano verificati.

Conto finale dei lavori e credito dell'impresa a saldo

Ammontare complessivo netto dei lavori eseguiti: € 359.951,59 così suddivisi:

Importo netto lavori 1° sal	€ 238.110,41
Importo netto lavori 2° sal	€ 46.614,97
Importo netto lavori 3° sal	€ 70.226,21
Sommano	€ 354.951,59
IMPORTO TOTALE NETTO DEI LAVORI ESEGUITI	€ 354.951,59
Oneri sicurezza 1° sal	€ 3.350,00
Oneri sicurezza 2° sal	€ 550,00
Oneri sicurezza 3° sal	€ 1.100,00
Sommano oneri sicurezza	€ 5.000,00

SOMMANO € 359.951,59

Ammontare acconti rilasciati:

Certificato di pagamento n. 1 € 240.253,11

Certificato di pagamento n. 2 € 46.929,14

Certificato di pagamento n. 3 € 70.969,58

Somma acconti rilasciati € 358.151,83

Restano da liquidare € 1799,76

Di tale importo fanno parte le trattenute applicate sui primi certificati di pagamento.

Confronto tra somma autorizzata e quella spesa

Importo netto contrattuale € 359.953,36

Importo totale netto dei lavori eseguiti..... € 359.951,59

SONO STATI QUINDI SPESI IN MENO... €1,77

Riserve dell'Impresa : non ne sono state fatte.

Avviso ai creditori :Durante l'esecuzione dei lavori non sono state fatte occupazioni permanenti o temporanee su proprietà privata

Cessione dei crediti dell'Impresa o impedimento al pagamento degli stessi: durante il corso dei lavori non sono pervenute comunicazioni da parte dell'Impresa o di terzi atte a cedere, impedire o sospendere il pagamento di crediti derivanti dall'esecuzione dei lavori di cui trattasi.

Descrizione dei lavori eseguiti e altre notizie sullo svolgimento degli stessi : i lavori eseguiti sono consistiti nelle seguenti opere:

- Rinforzo della fondazione di via Gruppo, mediante stabilizzazione del materiale presente in loco con calce e cemento con aggiunta di fresato per uno spessore di cm. 45 e sovrastante pavimentazione di 9 cm. di conglomerato bituminoso semichiuso, impermeabilizzato con la stesa di emulsione bituminosa e successiva sabbiatura;
- Aumento della sicurezza stradale su via Gruppo mediante la realizzazione su via Gruppo di alcuni guard-rail in acciaio si del tipo H1 sia H2, potenziamento dell'impianto di pubblica illuminazione esistente all'incrocio di via Gruppo con via Remesina mediante sostituzione delle armature stradali esistenti con altre di maggiore potenza e all'incrocio della via Gruppo con la S.P. 413 è stato aggiunto un palo con due armature di adeguata potenza, collegato per via aerea al vicino impianto esistente.
- formazione del senso unico e della pista ciclabile monodirezionale, realizzato con una barriera di separazione fra la pista e la corsia veicolare formata da mini new Jersey in cemento armato, di cm. 50 di larghezza, 45 di altezza e 200 di lunghezza, semplicemente appoggiati sulla pavimentazione stradale;
- sistemazione di ammaloramenti mediante fresatura con successiva realizzazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso tipo binder e/o tappeto; realizzazione di

segnaletica orizzontale e risistemazione delle banchine, ove necessario con misto stabilizzato in via Remesina Esterna;

- esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale conforme alla normativa di legge vigente.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Da tutto quanto descritto e premesso, il sottoscritto Direttore dei Lavori anche a seguito degli accertamenti compiuti con sopralluogo in data 20/09/2021 e sulla scorta del contratto e degli atti contabili

CONSIDERATO

-che i lavori sono stati eseguiti secondo le buone regole d'arte ed in conformità alle condizioni contrattuali;

-che si trovano in buono stato di conservazione;

-che sono stati regolarmente contabilizzati;

CERTIFICA

- che i lavori di cui trattasi sono stati regolarmente eseguiti e ne liquida l'importo in €. **1.799,76 (millesettecentonovantanove/76)** pari al credito residuo da pagarsi alla Ditta **R.T.I. CME CONSORZIO IMPRENDITORI EDILI - SOCIETÁ COOPERATIVA ENUNCIABILE ANCHE COME CME SOC. COOP O CME SOCIETÁ COOPERATIVA (Mandataria), CALCESTRUZZI CORRADINI S.P.A. (Mandante), CAPILUPPI LORENZO S.N.C. di Capiluppi Claudio & C. (Mandante), a saldo di ogni loro avere per l'esecuzione delle opere in oggetto; oltre all'importo per I.V.A al 22% pari ad €. **395,95** così per un **importo lordo complessivo di €.** **2.195,71; acquisendo al contempo, dalla stessa ditta, copia originale di regolare fidejussione di garanzia dei lavori eseguiti di pari importo, cioè di €. **1.799,76 (millesettecentonovantanove/76) I.V.A. ESCLUSA** il tutto come previsto dal combinato disposto artt. 124 e 235, comma 2, del D.P.R. n°207 del 05/10/2010.****

Autorizza altresì lo svincolo delle polizze fidejussorie eventualmente prestate.

Carpi lì, 30/09/2021

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Renato Guidetti

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO
Dr. Ing. Antonio Morini