



COMUNE DI CARPI
Provincia di Modena
SETTORE S5 - Opere Pubbliche e Manutenzione della Città

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA M2C4 INV. 2.2. Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni
Prog. A3 n. 95/2020 - RME 2020 PROGETTO DI RETE DI MOBILITA' D'EMERGENZA – PIANO DI AZIONE PER LA MOBILITA' URBANA POST COVID – 2° INTERVENTO**

IMPRESA APPALTATRICE:

PROGETTO SEGNALETICA SRL (Mandataria) – Viale Europa, 91 – 41011 Campogalliano (MO) – P.IVA IT 02905080368 -

Soc. SIAS S.P.A. (Mandante) con sede legale ed operativa in Via Prade n. 37 – 25041 Boario Terme (BS) – C.F./P.IVA: IT 01854400981

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO: Ing. Antonio Morini

DIRETTORE DEI LAVORI e Progettista: Geom. Franco Zona

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

- Con la deliberazione di Giunta comunale n. 46 del 17/03/2020 dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "APPROVAZIONE PROGETTO DI ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE NEL COMUNE DI CARPI PER IL TRIENNIO 2020-2022 - PROG. A3 N. 07/2020";
- con la deliberazione di Consiglio comunale n. 20 del 07/04/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Approvazione della Nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (DUP) Sezione strategica 2019 2024 – Sezione operativa 2020 2022", con cui è stata approvata anche la programmazione dei lavori pubblici, elaborata in conformità al programma triennale e i suoi aggiornamenti annuali, di cui all'articolo 21 del d.lgs. n. 50 del 2016, nel cui programma sono previsti nell'annualità 2020 anche interventi di modifiche alla viabilità dovute ad ordinanze, nuovi percorsi, pedonali, ciclabili e parcheggi (ID 8670), a cui è riconducibile il progetto in oggetto;
- la deliberazione di Consiglio comunale n. 21 del 07/04/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Approvazione del bilancio di previsione 2020 - 2022" e ss.mm.ii.;
- la deliberazione di Giunta comunale n. 62 del 08/04/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) esercizi 2020 - 2022 - Parte finanziaria" e ss.mm.ii.;
- la deliberazione di Consiglio comunale del 30/07/2020 ad oggetto: Secondo aggiornamento ed integrazione al Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2020-2021 e aggiornamento ed integrazione al programma triennale dei lavori pubblici 2020-2022;
- la determinazione dirigenziale n. 650 del 24/09/2020 con cui sono stati nominati i seguenti dipendenti del Comune di Carpi per la realizzazione del Progetto n. 95/2020 in oggetto:
l' Ing. Antonio Morini del Settore A3 "Lavori Pubblici Infrastrutture e Patrimonio" in qualità di Responsabile Unico del Procedimento ed il Geom. Franco Zona del Settore A7 " Restauro, cultura, commercio, promozione economica e turistica", quale Progettista e Direttore dei Lavori;

APPROVAZIONE INTERVENTO: con Delibera di Giunta Comunale n. 182 del 13/10/2020 è stato approvato il Progetto Esecutivo A3 n. 95/20 "RME 2020 – Progetto di rete di mobilità d'emergenza – Piano di azione per la mobilità urbana post covid – 2° Intervento " per un importo complessivo di €. 160.000,00 così suddivisa:


**COMUNE
DI CARPI**

	Importo Parziale	Importo Totale
A) IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA	euro	euro
1. lavori	116.046,39	
2. Oneri di sicurezza (D.Lgs. n. 81/08)	1.903,63	
Totale opere a base d'appalto		117.950,32
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1. Imprevisti (Iva inclusa)	5.241,60	
2. Adeguamento impianti semaforici	8.500,00	
3. IVA 22% sui lavori	25.949,07	
4. Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	2.359,01	
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne		42.049,68
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		160.000,00

STAZIONE APPALTANTE: unico Ente Appaltante è il Comune di Carpi.

FINANZIAMENTO (Codice Unico di Progetto **C97H20001760001**): che la spesa di progetto di € 160.000,00 trova copertura finanziaria alla Voce di Bilancio 7210.00.35 "Acquisizione di beni immobili – Modifiche alla viabilità – Viabilità Segnaletica Semafori: Investimenti" (ID 8670) del Bilancio di Previsione 2020 – 2022 (annualità 2020), e può essere finanziata dal sopra citato contributo ministeriale, ai sensi del Decreto 14 gennaio 2020;

AGGIUDICAZIONE E CONTRATTO: (C.I.G. accordo quadro 836398204C – C.I.G. derivato 8494873EF3) in subordine all'esito positivo delle verifiche di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., i lavori di cui al Progetto A3 n. 95/2020 "RME 2020. PROGETTO DI RETE DI MOBILITÀ D'EMERGENZA. PIANO DI AZIONE PER LA MOBILITÀ URBANA POST COVID – 2° INTERVENTO", rientrante nell'ambito dell'Accordo quadro con un unico operatore economico ai sensi dell'art. 54, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (Prog. A3 n. 05/2020) inerente i "lavori di manutenzione della segnaletica stradale nel Comune di Carpi per il triennio 202-2022", sono stati affidati con Determina n. 767 del 03/11/2020 al **R.T.I. composto dalla Soc. PROGETTO SEGNALETICA (Mandataria)** con sede legale ed operativa in Via Europa n. 91 – 41011 Campogalliano (MO) - C.F./P.IVA: IT02905080368 **e dalla Soc. SIAS S.P.A. (Mandante)** con sede legale ed operativa in Via Prade n. 37 – 25041 Boario Terme (BS) – C.F./P.IVA: IT01854400981, che ha offerto in sede di gara di Accordo quadro un ribasso percentuale del 15,15%, tale da determinare un'offerta per l'esecuzione dei sopra indicati lavori di cui al Prog. n. 95/2020 pari ad € 100.368,99 (di cui € 98.465,36 per lavori, detratto il ribasso del 15,15% corrispondente ad € 17.581,03, ed € 1.903,63 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%, e, quindi, per un importo complessivo di €. 122.450,17, IVA al 22% inclusa; A seguito dell'affidamento di cui sopra il nuovo quadro economico di progetto rideterminato risulta essere il seguente :

	Importo Parziale	Importo Totale
A) IMPORTO LAVORI AFFIDATI	euro	euro
1. Lavori	98.465,36	
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso (D.Lgs. n. 81/2008)	1.903,63	
Totale opere in appalto		100.368,99


**COMUNE
DI CARPI**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1. Imprevisti (IVA inclusa)	5.241,96	
2. Adeguamento impianti semaforici	8.500,00	
3. IVA al 22% sui lavori	22.081,18	
4. Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	2.359,01	
5. per Ribasso di gara (IVA al 22% inclusa)	21.448,86	
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne		59.631,01
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		160.000,00

CONSEGNA DEI LAVORI: la consegna dei lavori è stata effettuata in data 10 Novembre 2020 come da Verbale in pari data.

TEMPO UTILE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: i lavori dovevano compiersi in giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi, a partire dalla data di consegna e perciò cessanti col giorno 25/10/2023.

SOSPENSIONE E RIPRESA: si sono avute sospensioni e riprese dei lavori quali:

1^a sospensione 5/12/2020, 1^a ripresa 21/5/2021, 2^a sospensione 5/6/2021, 2^a ripresa 22/6/2021, 3^a sospensione 28/6/2021, 3^a ripresa 12/10/2021;

PROROGHE: non sono state concesse proroghe alla durata contrattuale.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: avvenuta il 16 Ottobre 2021, come da Verbale in pari data e quindi in tempo utile, nel rispetto delle *milestones* imposte dalla Misura a valere sul PNRR, in cui il presnete intervento è confluito.

POSIZIONI ASSICURATIVE: INAIL di MO 13868512/27 – INPS n. matricola 5008002876 e Cassa Edile di MO n. 273772 ;

INFORTUNI SUL LAVORO: durante il corso dei lavori non è avvenuto alcun infortunio degno di particolare menzione.

DANNI DI FORZA MAGGIORE DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI: nessun evento di forza maggiore si è verificato.

CONTO FINALE: è stato redatto dal Direttore dei Lavori Geom. Franco Zona del Settore S5 del Comune di Carpi in data 27/10/2023 nelle seguenti risultanze:

A) Ammontare complessivo dei lavori al netto del ribasso e comprensivo degli oneri per la sicurezza	€.	71.687,93
B) Certificati di Pagamento rilasciati e già liquidati:		
- Certificato di Pagamento SAL n. 1	€.	52.177,10
- Certificato di Pagamento SAL n. 2	€.	19.152,39
Totale Liquidato	€.	71.329,49
CREDITO DELL'IMPRESA A SALDO	€.	358,44



RISERVE DELL'IMPRESA: l'Impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;

CESSIONE DI CREDITI DELL'IMPRESA O IMPEDIMENTI AL PAGAMENTO DEGLI STESSI: non sono stati notificati all'Ufficio Tecnico da parte dell'Impresa e di terzi, atti intesi a cedere, impedire o sospendere il pagamento dei crediti derivanti all'esecuzione dei lavori;

CONFRONTO FRA LA SOMMA AUTORIZZATA CONTRATTUALMENTE E QUELLA SPESA PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

la somma autorizzata per i lavori appaltati è di €. 100.368,99 netti (di cui €. 98.465,36 per lavori, detratto il 15,15% corrispondente ad uno sconto offerto di €. 17.581,99 e €. 1.903,63 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

l'importo netto dei lavori eseguiti è stato di €. 71.687,93 ;

Sono stati quindi spesi in meno €. 28.681,06 ;

AVVISI AD OPPONENDUM: non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum perché durante i lavori non vennero fatte occupazioni permanenti o temporanee di stabili, o prodotti danni a carico di terzi.

ANDAMENTO DEI LAVORI, ORDINI DI SERVIZIO E DISPOSIZIONI D.L.: i lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla direzione dei lavori. In particolare, durante il corso dei lavori non si è rilevato alcun fenomeno particolare degno di menzione (p.es. scoperte o problematiche di scavo) e non sono stati impartiti ordini di servizio del D.L.

VARIAZIONI APPORTATE: Non sono state apportate significative variazioni alle lavorazioni previste nel progetto principale.

ACCORDO BONARIO: durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario di cui all'art. 205 del Codice dei Contratti approvato con D.Lgs 50/2016;

DESCRIZIONE DEI LAVORI ESEGUITI: con il presente progetto, sono stati individuati alcuni interventi di mobilità d'emergenza e sono consistiti in:

A - realizzazione di ciclabili su carreggiata stradale, monodirezionali in entrambi i sensi, per il collegamento est-ovest del centro abitato di carpi di via Manzoni, e nord-sud su via Muratori ;

B - realizzazione di ciclabile bidirezionale sul lato ovest della carreggiata stradale di via U. da Carpi;

C - realizzazione su varie vie della zona nord della città di strade a traffico promiscuo con veicoli e biciclette sulla carreggiata stradale istituendo un limite di velocità di 30Km/h;

D – realizzazione di parcheggi in linea in prossimità del centro storico (viale N. Biondo) con modifica da doppio senso di circolazione a senso unico con direzione nord-sud ;

E – realizzazione di una corsia preferenziale Bus-Bici Taxi su via Peruzzi dove insistono gran parte dei poli scolastici della città di Carpi e l'autostazione per il trasporto pubblico;

F - posizionamento in varie parti della città di portabiciclette/dissuasori e colonnine per la manutenzione delle biciclette.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Quanto sopra premesso, il sottoscritto Direttore dei Lavori, a seguito degli accertamenti compiuti nel sopralluogo, con la scorta del progetto, del contratto e degli atti contabili;

CONSIDERATO

che i lavori in oggetto:

- sono stati eseguiti secondo le buone regole d'arte;
- si trovano attualmente in buono stato di conservazione;



**COMUNE
DI CARPI**

- sono stati regolarmente contabilizzati;
- in base alla revisione tecnico-contabile si può confermare l'importo finale;

CERTIFICA

che i lavori di cui trattasi sono stati regolarmente eseguiti ed ammontano a € 71.687,93 (settantunomilaseicentoottantasette/00), da cui detratti € 71.329,49 (settantunomilatrecentoventinovemila/49) relativi agli acconti già corrisposti, resta un credito residuo dell'Impresa a saldo di €. **358,44** (trecentotrentatremilaseicentoquarantotto/00) + IVA oltre allo svincolo della Polizza Fideiussoria che sarà effettuato con la decisione di approvazione del presente Certificato.

Carpi, lì 27/10/2023

L'Impresa

(firmato digitalmente)

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Franco Zona

(firmato digitalmente)

Visto:

IL RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Morini

(firmato digitalmente)