



SETTORE
**LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE,
PATRIMONIO**

**SERVIZIO PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E
MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E FABBRICATI**

Determinazione dirigenziale

**Registro Generale
N. 499 del 13/06/2020**

Registro del Settore
N. 25 del 09/06/2020

**Oggetto: Progetto A3 n. 45/20/U LAVORI DI RIPRISTINO
DEI PILASTRI IN C.A. GETTATI IN OPERA
DELLA SCUOLA DI INFANZIA MELARANCIA
DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA
ATENE n. 3 A CARPI. Determinazione a
contrattare e contestuale affidamento lavori alla
ditta MSM di Spezzani Ersilio & C. snc.
Impegno della spesa**

Progetto A3 n. 45/20/U "LAVORI DI RIPRISTINO DEI PILASTRI IN C.A. GETTATI IN OPERA DELLA SCUOLA DI INFANZIA "MELARANCIA" DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA ATENE n. 3 A CARPI". Determinazione a contrattare e contestuale affidamento lavori alla ditta MSM di Spezzani Ersilio & C. snc. Impegno della spesa

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SETTORE
LAVORI PUBBLICI – INFRASTRUTTURE E PATRIMONIO
ING. NORBERTO CARBONI

Richiamate:

- la Delibera di Consiglio dell'Unione n. 2 del 25/03/2020, 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 manutenzione straordinaria di diversi edifici scolastici siti nell'area territoriale di Carpi (ID 50), nei quali rientra il progetto in oggetto;
- la Delibera di Consiglio dell'Unione n. 3 del 25/03/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Approvazione del bilancio di previsione 2020-2022";
- la Delibera di Giunta dell'Unione n. 27 del 01/04/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) esercizi 2020-2022 - Parte finanziaria";
- la Determinazione Dirigenziale dell'Unione n. 412 del 19/05/2020 con cui, relativamente al progetto esecutivo n. 45/2020/U in oggetto, sono stati nominati i seguenti dipendenti del Comune di Carpi, in forza al Settore A3: l'ing. Antonio Morini in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, l'Ing. Anna Castiglia in qualità di Progettista, Progettista Strutturale e Direttore dei Lavori, e la Geom. Cristina Merighi in qualità di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- la Delibera di Giunta dell'Unione n. 51 del 20/05/2020 con la quale è stato approvato il progetto ESECUTIVO 45/2020/U "LAVORI DI RIPRISTINO DEI PILASTRI IN C.A. GETTATI IN OPERA DELLA SCUOLA DI INFANZIA "MELARANCIA" DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA ATENE n. 3 A CARPI", così come redatto dal Settore A3 "Lavori pubblici, infrastrutture e patrimonio" dal tecnico progettista Ing. Anna Castiglia e validato dal Responsabile del procedimento Ing. Antonio Morini, per una spesa complessiva di euro 62.000,00= così suddivisa:

	Importo Parziale	Importo Totale
A) IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA	euro	euro
1. Lavori	46.133,00	
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	1.400,00	
Totale opere a base d'appalto		47.533,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
Imprevisti e spese accessorie (Iva compresa)	1.058,74	
Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	951,00	
Spese per il controllo di accettazione dei materiali (Iva compresa)	2.000,00	

IVA sui lavori 22%	10.457,26	
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne		14.467,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		62.000,00

Tenuto conto che:

- l'incentivo è stato previsto nel quadro economico di progetto ai sensi dell'articolo 113 del D.lgs 50/2016 con finalità contabile e di accantonamento per gli adempimenti connessi alla costituzione del fondo ivi previsto;
- si rimanda, per la percentuale effettiva applicabile al progetto in discorso e per le modalità e i criteri di ripartizione tra i soggetti e per le finalità indicate dall'articolo 113 citato, alla contrattazione decentrata integrativa del personale e al regolamento dall'Amministrazione Comunale;

Richiamati:

- l'art. 192 del D. Lgs. n. 267 del 18 agosto 2000, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" che prescrive l'adozione di apposita determinazione a contrattare per definire il fine, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali del contratto che si intende stipulare, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 il quale prevede che "Nella procedura di cui all'art. 36, comma 2, lettere a) e b), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrattare, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";

Considerato:

- che a seguito dei sopralluoghi, eseguiti il 24 e il 27 Febbraio del 2020 presso il complesso scolastico in oggetto, sono state eseguite delle indagini esplorative sulle strutture che presentavano un quadro fessurativo riconducibile ad un avanzato deterioramento delle barre di armatura e conseguente espulsione del copriferro. Tali indagini effettuate il 3 e 4 Marzo del 2020 hanno confermato le ipotesi di scarse caratteristiche meccaniche dei cls e hanno accertato la presenza di un processo di carbonatazione del cls in corso, in alcuni i pilastri gettati in opera del salone denominato "aula attività di gruppo e tecnico manuali" della scuola in oggetto;
- che l'ossidazione delle armature è un fenomeno persistente e duraturo che se non bloccato porta alla completa distruzione dell'acciaio, oltre che al danneggiamento della sezione di calcestruzzo;
- che risulta necessario dunque, in relazione allo stato conservativo della struttura, eseguire interventi di riparazione locale sui pilastri gettati in opera, al fine di non compromettere ulteriormente la sicurezza statica della struttura e permettere la completa funzionalità della scuola, in accordo con la programmazione degli impegni scolastici. Tale obiettivo può essere raggiunto attraverso la rimozione del copriferro ammalorato, il trattamento delle barre di armatura con malte passivanti e il ripristino del copriferro con malte ad elevate caratteristiche meccaniche. Con tale intervento sarà possibile arrestare il processo di deterioramento;

- che essendo i lavori in oggetto di importo compreso tra € 40.000,00 ed € 150.000,00, è possibile procedere ad assegnazione con affidamento diretto, previa valutazione di tre preventivi individuati sulla base di indagini di mercato, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D. Lgs. nr. 50/2016 e s.m.i. in quanto l'importo posto a base dei previsti interventi è pari ad € 47.533,00 (comprensivi di € 1.400,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) oltre IVA di legge, ed utilizzando quale criterio di aggiudicazione quello del minor prezzo, ai sensi dell'art 95 comma 4, stabilito mediante ribasso unico percentuale sull'importo complessivo a base di gara;
- che pertanto, al fine di acquisire la maggior conoscenza delle condizioni proposte attualmente dal mercato, è stato richiesto un preventivo-offerta, entro le ore 12:00 del 01/06/2020, mediante l'invio di una pec (posta elettronica certificata), secondo i principi stabiliti dall'art. 30 del D. Lgs 50/2016 s.m.i., alle seguenti ditte specializzate:
 - 1) prot. n. 27678 del 22/05/2020: **C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI ABBREVIABILE IN C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA con sede in Via Carlo Marx 101 - 41012 Carpi (MO) indirizzo pec: cmbcarpi@cmbcarpipec.it;**
 - 2) prot. n. 27685 del 22/05/2020 : **AeC Costruzioni srl con sede in Via Per Concordia n.2 - 41039 S.Possidonio (MO) indirizzo pec: info@pec.aeccostruzioni.com;**
 - 3) prot. n. 27691 del 22/05/2020: **DITTA MSM DI SPEZZANI ERSILIO & C. snc con sede in Carpi (Mo) in via Guglielmo Pepe n.39 indirizzo pec: msmdispezzanisnc@cert.cna.it**
- che in relazione a quanto sopra esposto, non risultano agli atti comunicazioni delle imprese di cui ai sopracitati punti 1) e 2) ed è pervenuta entro il termine utile, tramite PEC, la comunicazione della ditta di cui al punto 3), presente agli atti con prot. n. 29338/2020 del 03/06/2020, in cui la ditta DITTA MSM DI SPEZZANI ERSILIO & C. snc, in persona del legale rappresentante Sig. Spezzani Ersilio, avente sede legale in Carpi (MO) in via Guglielmo Pepe n.39, offre una percentuale di ribasso unico del 5,55% (dicesi cinque virgola cinquantacinque per cento) da applicare all'importo posto a base di gara pari ad € 46.133,00, oltre ad € 1.400,00 per oneri della sicurezza non soggetti e ribasso, e ad IVA di legge;
- che pertanto risulta conveniente per l'Amministrazione l'offerta della ditta MSM DI SPEZZANI ERSILIO & C., con sede in via G. Pepe n. 39 – 41012 Carpi (Mo), (C.F. e P.I. 00702090366), acquisita agli atti del Protocollo Generale n. 29338 del 03/06/2020, per l'importo netto complessivo di € 44.972,62 (al netto del ribasso offerto del 5,55% (pari ad € 2.560,38) sull'importo a base di gara € 46.133,00 + € 1.400,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso) + € 9.893,98 per IVA 22% così per complessivi € 54.866,60;

Ritenuto congruo l'importo sopraindicato, data la qualità e la quantità delle opere da assegnare ed i prezzi di mercato;

Dato atto:

- che la spesa di progetto di euro 62.000,00= trova copertura finanziaria alla Voce di Bilancio 6110.00.02 "Edifici scolastici – Manutenzione straordinaria – Scuole Carpi" (ID 50) del Bilancio di Previsione 2020 – 2022 (annualità 2020);
- che la spesa sarà esigibile nel 2020;
- che al progetto n. 45/20/U in oggetto è stato assegnato un Codice Unico di Progetto

G93H20000350004 ai sensi della Legge n.144/1999 e successive deliberazioni del CIPE;

- che il **CIG** attribuito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, per l'affidamento in oggetto, è il seguente: **8330821AF6**;
- che con la stipula del relativo contratto le parti contraenti dichiarano di assumersi tutti gli obblighi relativi alla tracciabilità dei pagamenti e dei flussi finanziari connessi, così come stabilito all'art. 3 della legge 13.08.2010 n. 136 e la sua inottemperanza alle norme suddette, sarà causa di risoluzione del contratto;

Visti:

- il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) rilasciato con Numero di Protocollo INAIL_20715960 del 06/03/2020 (scadenza validità 04/07/2020) dal quale risulta la regolarità contributiva della ditta MSM DI SPEZZANI ERSILIO & C.,
- l'allegata Relazione per affidamento lavori a firma del Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Morini in data 04/06/2020;

Acquisita la visura camerale dell'operatore economico MSM DI SPEZZANI ERSILIO & C., con Documento n. T 391149203 estratto dal Registro Imprese della Camera di Commercio di Modena;

Precisato che i documenti sopra elencati sono agli atti del Settore A3 – Lavori Pubblici Infrastrutture e Patrimonio del Comune di Carpi.

Accertato che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D. Lgs. n. 267/2000, così modificato dall'art.74 del D. Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. n. 126/2014;

Richiamati:

- Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. del 18-08-2000 n. 267 art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza" e art. 183 "impegno di spesa";
- Codice dei Contratti approvato con D.Lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., art. 36 c. 2 lettera b);
- Regolamento generale di esecuzione approvato con D.P.R. del 05-10-2010, n. 207 per le norme ancora applicabili;
- la Legge n.136/2010 ad oggetto: "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" così come modificata dal D.L. n. 187/2010 ad oggetto: "Misure urgenti in materia di sicurezza", con particolare riferimento all'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "Sanzioni";
- il D.Lgs n. 33/2013 così come modificato dal D.Lgs. n. 97/2016 avente ad oggetto: "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza", ai sensi dell'art. 37 c.1 lett. b) e dell'art. 23;

Visto il regolamento di contabilità approvato con D.C.U. n. 56 del 13/12/2017, art. 25 "Impegno di spesa";

Tutto ciò premesso

DETERMINA

1. **di affidare** per le motivazioni citate in premessa, l'esecuzione dei lavori di cui al Progetto A3 n. 45/20/U "LAVORI DI RIPRISTINO DEI PILASTRI IN C.A. GETTATI IN OPERA DELLA SCUOLA DI INFANZIA "MELARANCIA" DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA ATENE n. 3 A CARPI", mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 c. 2 lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla ditta MSM DI SPEZZANI ERSILIO & C., con sede in via G. Pepe n. 39 – 41012 Carpi (Mo), (C.F. e P.I. 00702090366), per l'importo netto complessivo di € 44.972,62 (al netto del ribasso offerto del 5,55% (pari ad € 2.560,38) sull'importo a base di gara € 46.133,00 + € 1.400,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso) + € 9.893,98 per IVA 22% così per complessivi € 54.866,60, come da sua offerta acquisita agli atti del Protocollo Generale n. 29338 del 03/06/2020;
2. **di subordinare** l'efficacia dell' affidamento disposto all'esito positivo della verifica dei requisiti dell' affidatario ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
3. **di dare atto** che a seguito della suddetta aggiudicazione, il nuovo Quadro Economico rideterminato risulta il seguente:

	Importo Parziale	Importo Totale
A) IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA	euro	euro
1. Lavori	43.572,62	
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	1.400,00	
Totale opere a base d'appalto		44.972,62
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
Ribasso di gara (Iva compresa)	3.123,66	
Imprevisti e spese accessorie (Iva compresa)	1.058,74	
Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs n. 50/16)	951,00	
Spese per il controllo di accettazione dei materiali (Iva compresa)	2.000,00	
IVA sui lavori 22%	9.893,98	
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne		17.027,38
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		62.000,00

4. **di impegnare** la spesa complessiva di progetto **pari ad € 62.000,00** alla Voce di Bilancio 6110.00.02 "Edifici scolastici – Manutenzione straordinaria – Scuole Carpi" (ID 50) del Bilancio di Previsione 2020 – 2022 (annualità 2020), subimpegnando:
 - € 54.866,60 (Iva 22% compresa) per lavori, affidati alla ditta MSM DI SPEZZANI ERSILIO & C
 - € 951,00 quale quota incentivi funzioni tecniche;

5. **di dare atto:**

- che è demandata al Responsabile Unico del Procedimento ogni valutazione in merito alla necessità di procedere alla consegna in via d'urgenza dei lavori in oggetto in pendenza della stipula del contratto di cui ai commi 8 e 9 del D. Lgs 50/2016;
- che l'esecuzione dei lavori è prevista nell'anno 2020, pertanto l'esigibilità della spesa,

in base a quanto disposto dall'art. 183 TUEL, è nell'anno 2020;

- che il Responsabile del Procedimento, è l'Ing. Antonio Morini,, in forza al Settore A3, nominato con D.T.U. n. 412 del 19/05/2020;
- che il Direttore dei lavori è l'Ing. Anna Castiglia in forza al Settore A3, nominata con D.T.U. n. 412 del 19/05/2020;
- che in base a quanto previsto dal D.Lgs. 09-11-2012, n. 192, la decorrenza dei 30 giorni quale termine di pagamento delle fatture sarà subordinata agli adempimenti e alle verifiche concernenti l'idoneità soggettiva del contraente a riscuotere somme da parte della P.A., come prescritte dalla normativa vigente, ed alla sussistenza in generale dei presupposti condizionanti l'esigibilità del pagamento, ivi compreso l'assolvimento degli obblighi in materia di tracciabilità;
- che conseguentemente, le fatture potranno essere accettate dall'Amministrazione solo ad avvenuto perfezionamento delle procedure di verifica della conformità ovvero di approvazione della regolare esecuzione, ai sensi delle disposizioni contenute nel DPR n. 207/2010";
- che si ottempera a quanto disposto dall'art. 25 del d. l. 66/2014 relativamente all'obbligo della fatturazione elettronica;
- che si assolve agli obblighi di pubblicazione previsti dal D.Lgs. 33/13, così come modificato dal D.Lgs. 97/2016, ed dalle linee guida di ANAC, pubblicate con delibera n. 1310 del 28/12/2016, mediante la pubblicazione sul sito internet dell'Ente, sezione "Amministrazione trasparente":

ai sensi dell'art. 23 dei dati in formato tabellare nella sottosezione "provvedimenti";

ai sensi dell'art. 37 che prevede gli obblighi di pubblicazione previsti dall'art. 1 co. 32 L. 190/2012 e ai sensi dell'art. 29 D.Lgs. 50/2016 nella sottosezione "bandi di gara e contratti";

6.di formalizzare il rapporto contrattuale con la forma della scrittura privata non autenticata, in modalità elettronica, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., sulla base dello schema di contratto approvato con D.G.U. 51/2020 e allegato alla medesima .

SETTORE: LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE, PATRIMONIO - SERVIZIO PROGETTAZIONE,
DIREZIONE LAVORI E MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E FABBRICATI

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

OGGETTO: Progetto A3 n. 45/20/U LAVORI DI RIPRISTINO DEI PILASTRI IN C.A. GETTATI IN OPERA DELLA SCUOLA DI INFANZIA MELARANCIA DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA ATENE n. 3 A CARPI. Determinazione a contrattare e contestuale affidamento lavori alla ditta MSM di Spezzani Ersilio & C. snc. Impegno della spesa

N	Esercizio	Importo		Voce di bilancio		
1	2020	54866.6		061100002		
	Anno	SubImpegno		Sub	Cassa economale	Siope
	2020	U	996	1		
	Descrizione			Edifici scolastici - Manutenzione straordinaria scuole - Carpi		
	Codice Creditore					
	CIG	8330821AF6		CUP	G93H20000350004	
	Centro di costo			Natura di spesa		
	Note	Progetto A3 n. 45/20/U LAVORI DI RIPRISTINO DEI PILASTRI IN C.A. GETTATI IN OPERA DELLA SCUOLA DI INFANZIA MELARANCIA . Affidamento lavori alla ditta MSM di Spezzani Ersilio & C. snc.				

N	Esercizio	Importo		Voce di bilancio		
2	2020	951		061100002		
	Anno	SubImpegno		Sub	Cassa economale	Siope
	2020	U	996	2		
	Descrizione			Edifici scolastici - Manutenzione straordinaria scuole - Carpi		
	Codice Creditore					
	CIG			CUP	G93H20000350004	
	Centro di costo			Natura di spesa		
	Note	PROGETTO A3 n. 45/2020/U "LAVORI DI RIPRISTINO DEI PILASTRI IN C.A. GETTATI IN OPERA DELLA SCUOLA DI INFANZIA MELARANCIA DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA ATENE n. 3 A CARPI"-INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE (ART.113 D. LGS N. 50/16)				

Note del Responsabile del Settore Ragioneria:

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4, del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, D.Lgs 267/2000, si attestano la regolarità contabile e la copertura finanziaria relativamente alla determinazione n° 499 DEL 13/06/2020 (REGISTRO GENERALE).

Carpi, 13/06/2020

**Il Responsabile del Settore Ragioneria
Antonio Castelli**

Il Dirigente di Settore NORBERTO CARBONI ha sottoscritto l'atto ad oggetto “**Progetto A3 n. 45/20/U LAVORI DI RIPRISTINO DEI PILASTRI IN C.A. GETTATI IN OPERA DELLA SCUOLA DI INFANZIA MELARANCIA DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA ATENE n. 3 A CARPI. Determinazione a contrattare e contestuale affidamento lavori alla ditta MSM di Spezzani Ersilio & C. snc. Impegno della spesa**”, n° 25 del registro di Settore in data 09/06/2020

NORBERTO CARBONI

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on line dell'Unione delle terre d'Argine consecutivamente dal giorno 13/08/2020 al giorno 28/08/2020.