
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 2541 DEL 28/11/2022

AREA SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE
SETTORE STRADE E SICUREZZA
SERVIZIO SETTORE STRADE E SICUREZZA

OGGETTO: 2008VIPCSNC02-2022VIMASMS05-2022VIMASMS06-AFFIDAMENTO ALLO STUDIO MC ENGINEERING S.R.L. DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE (2008VIPCSNC02), PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI (2022VIMASMS05) E PROGETTAZIONE ESECUTIVA (2022VIMASMS06) - CIG 9421372A1E.

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Dispone l'Accertamento** ai sensi dell'art. 179 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 307.274,05 sul Cap. E 401665/2 - Contributi agli investimenti da amministrazioni locali - Servizio demanio - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 4020102001) ente debitore REGIONE EMILIA ROMAGNA (codice: 85) per i lavori di fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per la messa in sicurezza di varie tratte di strade provinciali. Codice PBM 2022VIMASMS05 - CUP: C57H18001640001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 21.337,29 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di MC ENGINEERING S.R.L. (codice: 50820) per l'affidamento del servizio di ingegneria e architettura per la progettazione esecutiva e direzione lavori relativa ai lavori di fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per la messa in sicurezza di varie tratte di strade provinciali. Codice PBM 2022VIMASMS05 - CIG: 9421372A1E - CUP: C57H18001640001;

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 497.749,63 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per i lavori di fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per la messa in sicurezza di varie tratte di strade provinciali. Codice PBM 2022VIMASMS05 - CUP: C57H18001640001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 12.630,63 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di MC ENGINEERING S.R.L. (codice: 50820) per l'affidamento del servizio di ingegneria e architettura per la progettazione esecutiva e direzione lavori relativa ai lavori di fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per la messa in sicurezza di varie tratte di strade provinciali. Codice PBM 2022VIMASMS05 - CIG: 9421372A1E - CUP: C57H18001640001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 294.643,42 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per i lavori di fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per la messa in sicurezza di varie tratte di strade provinciali. Codice PBM 2022VIMASMS05 - CUP: C57H18001640001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 16.521,29 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di MC ENGINEERING S.R.L. (codice: 50820) per l'affidamento del servizio di ingegneria e architettura per la progettazione esecutiva relativa ai lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti su varie strade provinciali. Codice PBM 2022VIMASMS06 - CIG: 9421372A1E - CUP: C57H18001650001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 483.478,71 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per i lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti su varie strade provinciali. Codice PBM 2022VIMASMS06 - CUP: C57H18001650001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 68.646,31 sul Cap. S 205120/0 - Beni immobili - Cdc 097 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di MC ENGINEERING S.R.L. (codice: 50820) per l'affidamento del servizio di ingegneria e architettura per la progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativa ai lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti in località Funo - completamento S.P. 4 Galliera: variante generale 1° lotto 1° stralcio. Codice PBM 2008VIPCSNC02 - CIG: 9421372A1E - CUP: G61B08000270009;

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 759.670,07 sul Cap. S 205120/0 - Beni immobili - Cdc 097 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per i lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti in località Funo - completamento S.P. 4 Galliera: variante generale 1° lotto 1° stralcio. Codice PBM 2008VIPCSNC02 - CUP: G61B08000270009;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.969,63 sul Cap. S 205120/0 - Beni immobili - Cdc 097 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per i lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti in località Funo - completamento S.P. 4 Galliera: variante generale 1° lotto 1° stralcio. Codice PBM 2008VIPCSNC02 - CUP: G61B08000270009;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.218,04 sul Cap. S 205120/0 - Beni immobili - Cdc 097 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per i lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti in località Funo - completamento S.P. 4 Galliera: variante generale 1° lotto 1° stralcio. Codice PBM 2008VIPCSNC02 - CUP: G61B08000270009;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 211.145,00 sul Cap. S 205120/0 - Beni immobili - Cdc 097 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per i lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti in località Funo - completamento S.P. 4 Galliera: variante generale 1° lotto 1° stralcio. Codice PBM 2008VIPCSNC02 - CUP: G61B08000270009;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 467.754,62 sul Cap. S 205120/0 - Beni immobili - Cdc 097 - anno 2024 (Cod. SIOPE 2020109012) per i lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti in località Funo - completamento S.P. 4 Galliera: variante generale 1° lotto 1° stralcio. Codice PBM 2008VIPCSNC02 - CUP: G61B08000270009;
- **Dispone di provvedere al versamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- affida, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito in L. 120/2020 allo studio Mc Engineering s.r.l. con sede in Bologna, Viale Ilic Uljanov Lenin, 45/C - (Part. IVA / C.F. 02431231204), i seguenti servizi di ingegneria e architettura per l'importo di € 93.896,22 oltre ad oneri previdenziali al 4% (€ 3.755,85) ed IVA al 22% (€ 21.483,45) per un totale complessivo di € 119.135,52 sulla base dello schema di contratto allegato al presente provvedimento, quale sua parte integrante e sostanziale così distribuiti:
 - Progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativa ai lavori di fornitura e posa di

barriere fonoassorbenti in località Funo - completamento S.P. 4 Galliera: variante generale 1° lotto 1° stralcio (codice PBM 2008VIPCSNC02) - CUP G61B08000270009 - CIG 9421372A1E per l'importo di € 54.103,34 oltre ad oneri previdenziali al 4% (€ 2.164,13) ed IVA al 22% (€ 12.378,84) per un totale complessivo di € 68.646,31;

- Progettazione esecutiva e direzione lavori relativa ai lavori di fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per la messa in sicurezza di varie tratte di strade provinciali (codice PBM 2022VIMASMS05) - CUP C57H18001640001 - CIG 9421372A1E per l'importo di € 26.771,69 oltre ad oneri previdenziali al 4% (€ 1.070,87) ed IVA al 22% (€ 6.125,36) per un totale complessivo di € 33.967,92;
- Progettazione esecutiva relativa ai lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti su varie strade provinciali (codice PBM 2022VIMASMS06) - CUP C57H18001650001 - CIG 9421372A1E per l'importo di € 13.021,19 oltre ad oneri previdenziali al 4% (€ 520,85) ed IVA al 22% (€ 2.979,25) per un totale complessivo di € 16.521,29;
- dà atto che per gli impegni e le prenotazioni di cui sopra le previsioni di scadenza dell'obbligazione giuridica e le modalità di finanziamento sono le seguenti:
 - codice PBM 2008VIPCSNC02:
 - previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica anno 2023: impegno € 68.646,31, prenotazione € 759.670,07¹, € 2.969,63², € 2.218,04³, € 211.145,00⁴; previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica anno 2024 prenotazione € 467.754,62, finanziamento mediante FPV⁵ derivante da avanzo vincolato agli investimenti da trasferimento regionale e gravano sul capitolo 205120 "Beni immobili - Cdc 097" del Bilancio di previsione 2022-2024⁶ annualità 2023 e 2024 come specificato - cod. SIOPE U 2.02.01.09.012;
 - l'impegno di € 68.646,31 trova copertura nelle somme a disposizione del quadro economico del progetto⁷ alla voce "Servizi di Ingegneria (Progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione - barriere)" - importo € 68.646,31 - con

¹ FPV costituito ai sensi del punto 5.4.10 dell'Allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011 - trasferimento regionale accertamento 20080000977

² FPV costituito ai sensi del punto 5.4.10 dell'Allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011 - avanzo vincolato da mutui - ex impegno 1967/2000

³ FPV costituito ai sensi del punto 5.4.10 dell'Allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011 - avanzo vincolato da vincoli formalmente attribuiti dall'Ente (alienazioni beni immobili anno 2011)

⁴ FPV costituito ai sensi del punto 5.4.10 dell'Allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011 - avanzo vincolato da leggi e principi contabili ex impegno 1922/2011

⁵ V. nota 1

⁶ Approvato con delibera consiliare n. 2 del 26/01/2022 successivamente variato con D.C. n. 29 dell'8/6/2022 e con determina dirigenziale n. 2155 del 20/10/2022

⁷ Da ultimo rideterminato con determinazione dirigenziale n. 1077 del 01/06/2022

contestuale riduzione di pari importo della voce "Lavori in economia (Iva inclusa)". Il quadro economico viene così rideterminato:

Lavori		
1	Lavori in appalto	€ 6.961.555,39
	Costo del personale non soggetto a ribasso	€ 1.966.086,61
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>320.000,00</u>
		€ 9.247.642,00
2	Lavori in perizia n. 1	€ 402.772,96
	Costo del personale non soggetto a ribasso	€ 29.430,40
	perizia n. 1	
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>15.500,25</u>
	perizia n. 1	€ 447.703,61
3	Minori lavori in perizia n. 2	€ -161.226,55
	Costo del personale non soggetto a ribasso	€ -121.403,84
	perizia n. 2	
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>-10.130,53</u>
	perizia n. 2	€ - 292.760,92
4	Lavori in perizia n. 3	€ 485.362,76
	Costo del personale non soggetto a ribasso	€ 96.483,35
	perizia n. 3	
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>20.847,07</u>
	perizia n. 3	€ 602.693,18
5	Lavori in perizia n. 4	€ 563.316,93
	Costo del personale non soggetto a ribasso	€ 121.471,68
	perizia n. 4	
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>24.545,38</u>
	perizia n. 4	€ 709.333,99
6	Lavori in perizia n. 5	€ 161.459,26
	Costo del personale non soggetto a ribasso	€ 98.110,40
	perizia n. 5	
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>9.303,95</u>
	perizia n. 5	€ 268.873,61
	Totale lavori	€10.983.485,47

Somme a disposizione		
1	Lavori in economia (IVA inclusa)	€ 644.210,24
2	Imprevisti	€ 0,00
3	Bonifica ordigni bellici (IVA inclusa)	€ 120.476,61
	Servizio iniziale € 76.096,90 (di cui IVA € 13.206,90)	
	Servizi in perizia € 44.379,71 (di cui IVA € 7.702,26)	
4	Indagini archeologiche (IVA inclusa)	€ 449.658,40
	Servizio iniziale LARES € 2.178,00	
	Servizio iniziale PHOENIX € 62.122,40	
	Servizio PHOENIX I perizia € 53.680,00	
	Servizio PHOENIX II perizia € 61.000,00	
	Servizio PHOENIX III perizia € 122.000,00	
	Servizio PHOENIX in perizia V € 100.000,00	
	Servizio PHOENIX pubblicazione reperti archeologici € 48.678,00	

5 Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa)	€	11.053,88	
6 Spostamento impianti (IVA inclusa)	€	1.150.000,00	
7 Spese tecniche			
Incentivo progettazione	€	265.219,02	
Assicurazione progettista	€	24.895,57	
Servizio di progettazione impiantistica e illuminotecnica	e €	3.348,90	
Servizio di ingegneria per studio acustico da traffico	€	18.905,12	
Servizio di Ingegneria (Progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione - barriere)	€	68.646,31	
8 Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	€	41.223,26	
9 Acquisizione aree (IVA inclusa)	€	3.100.000,00	
10 Accertamenti di laboratorio (IVA inclusa)	€	92.962,43	
11 Economie da ribasso	€	0,00	
12 IVA 21% su A1)	€	1.942.004,82	
13 Incremento IVA 22% su A1)	€	87.820,17	
14 IVA 22% su A2), A3), A4), A5) e A6)	€	381.885,56	€ 8.402.310,29
Importo Totale di Progetto			€19.385.795,76

- codice PBM 2022VIMASMS05:
 - previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica anno 2023: impegno € 21.337,29 e prenotazione € 497.749,63 finanziati mediante FPV⁸ da trasferimento di fondi statali⁹, impegno € 12.630,63 e prenotazione € 294.643,42 finanziati mediante trasferimento di fondi regionali¹⁰ e gravano sul capitolo 205100 Articolo 2 "Beni immobili - servizio demanio Cdc 011" anno 2023 del bilancio di previsione 2022-2024¹¹ - codice SIOPE U.2.02.01.09.012. Gli impegni troveranno copertura nelle somme a disposizione del quadro economico del progetto alla voce "Servizio di Ingegneria (Progettazione esecutiva e direzione lavori)";
- codice PBM 2022VIMASMS06:
 - previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica anno 2023: impegno € 16.521,29 e prenotazione € 483.478,71 finanziati mediante FPV¹² da trasferimento di fondi statali¹³ e gravano sul capitolo 205100 Articolo 2 " Beni immobili - servizio demanio Cdc 011" anno 2023 del bilancio di previsione

⁸ FPV costituito ai sensi del punto 5.4.9 lett. a), b) d) dell'Allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011

⁹ Fondi assegnati con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 49 del 16/02/2018 pubblicato nella G.U. n. 100 del 02/05/2018 - Autorizzazione MIT nota 3126 PG 15015 del 08/03/2019 - contributi a investimenti - Accertamento 20220000930

¹⁰ Fondi assegnati con Delibera della Giunta Regione E.R. n. 1548 del 06/10/2021 - contributi a rendicontazione

¹¹ Approvato con delibera consiliare n. 2 del 26/01/2022 successivamente variato con determina dirigenziale n. 2155 del 20/10/2022

¹² V. nota 8

¹³ Fondi assegnati con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 49 del 16/02/2018 pubblicato nella G.U. n. 100 del 02/05/2018 - Autorizzazione MIT nota 3126 PG 15015 del 08/03/2019 - contributi a investimenti - Accertamento 20220000931

2022-2024¹⁴ - codice SIOPE U.2.02.01.09.012. L'impegno troverà copertura nelle somme a disposizione del quadro economico del progetto alla voce "Servizi di Ingegneria (Progettazione esecutiva)";

- dà atto altresì che il Responsabile del Procedimento del presente affidamento è l'Ing. Maurizio Martelli, che non si trova in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario¹⁵;
- informa che avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale per l'Emilia Romagna, sede di Bologna, nel termine di 30 giorni decorrenti dalla data di pubblicazione o di conoscenza dell'atto.

MOTIVAZIONE

Per gli interventi sopra riportati, inseriti negli atti di programmazione, si rende necessario procedere alla predisposizione dei relativi progetti.

Avendo accertato la carenza in organico del personale tecnico in possesso della necessaria professionalità, tenuto conto dei carichi di lavoro, si è ritenuto di affidare le prestazioni ad un unico soggetto esterno, mediante affidamento diretto¹⁶, per un importo stimato in € 95.036,66 al netto degli oneri previdenziali ed IVA, determinato, come da parcelle allegate, con riferimento ai parametri e ai criteri individuati dal Decreto Ministeriale 17 giugno 2016¹⁷, includendo anche la direzione lavori per gli interventi codice PBM 2022VIMASMS05 e 2008VIPCSNC02, nonché, per quest'ultimo, anche il ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

È stato pertanto interpellato¹⁸, nel rispetto del principio di rotazione, lo studio Mc Engineering srl con sede in Bologna, Viale Illic Uljanov Lenin, 45/C - Part. IVA / C.F. 02431231204. Lo Studio ha formulato un'offerta¹⁹ per lo svolgimento delle prestazioni con un ribasso del 1,20% sull'importo di € 95.036,66 (al netto degli oneri previdenziali ed IVA).

Si ritiene pertanto di affidare il servizio di cui trattasi, in applicazione dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020 convertito in L. 120/2020 e s.m.i., allo studio sopra citato, in possesso dei necessari requisiti²⁰, a fronte di un corrispettivo, ritenuto congruo, di € € 93.896,22 oltre ad oneri previdenziali al 4% (€ 3.755,85) ed IVA al 22% (€ 21.483,45) per un totale complessivo di € 119.135,52 così ripartito:

¹⁴ V. nota 12

¹⁵ Come previsto al paragrafo 9.A.5 del vigente PTPCT nonché ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016, così come indicato nelle Linee Guida A.n.a.c. n. 15. Dichiarazione in atti al PG 68817 del 15/11/2022

¹⁶ ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito in L. 120/2020 e s.m.i., come modificato dall'art. 51, c. 1, lett. a) sub. 2.1, del D.L. 77/2021, convertito in L.108/2021

¹⁷ "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art.24, comma 8, del D.Lgs n.50 del 2016"

¹⁸ Richiesta in atti al PG 58357 del 27/09/2022.

¹⁹ In atti al PG 58914 del 29/09/2022.

²⁰ in atti ai Fascicoli 09.02.01.01 - 2022 / 26, 09.01.02 - 2022 / 5, 09.01.02 - 2022 / 2

- 2008VIPCSNC02: € 54.103,34 oltre ad oneri previdenziali al 4% (€ 2.164,13) ed IVA al 22% (€ 12.378,84) per un totale complessivo di € 68.646,31;
- 2022VIMASMS05: € 26.771,69 oltre ad oneri previdenziali al 4% (€ 1.070,87) ed IVA al 22% (€ 6.125,36) per un totale complessivo di € 33.967,92;
- 2022VIMASMS06: € 13.021,19 oltre ad oneri previdenziali al 4% (€ 520,85) ed IVA al 22% (€ 2.979,25) per un totale complessivo di € 16.521,29.

La presente determinazione è esclusa dalle disposizioni contenute nel Regolamento dell'Ente per l'ordinamento degli uffici e dei servizi ai sensi dell'art. 60 comma 2 lettera b) del regolamento stesso.

Il presente provvedimento viene adottato nel rispetto del D. Lgs. 267/2000 "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali".

Allegati: schema di contratto e n. 3 parcelle

L'imputazione dei presenti impegni e prenotazioni avviene nell'esercizio in cui è prevista la scadenza dell'obbligazione, ai sensi del D. Lgs. n. 118/2011 - Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge n. 42/2009 integrata dal D. Lgs n. 126/2014.

Si richiamano:

- Delibera di Consiglio n. 2 della seduta del 26/01/2022 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2022-2024 e allegati ufficiali.
- Atto del Sindaco metropolitano n. 10 della seduta del 26/01/2022 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2022-2024.

Bologna, 28/11/2022

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO ²¹

²¹ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.