



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE DI AREA INFRASTRUTTURE ED OPERE PUBBLICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 4249

ADOTTATO IL 31/07/2024

ESECUTIVO DAL 01/08/2024

OGGETTO: DL 50/2022 - PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale - Affidamento tramite Trattativa Diretta, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023, della fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera per il Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso casa della vela, in area Fiera di Genova - Waterfront di Levante." PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale, all'operatore economico MAXSPAR Srl CUP B35B22000160006 - MOGE 21017-7 – CIG B2A9E18CF2

IL DIRETTORE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12/02/2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- l'art. 20 del succitato regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;
- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l'assegnazione delle risorse su base semestrale;
- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Premesso inoltre che:

- la Missione 5, Componente 2.3, Investimento 3.1 “Sport e inclusione sociale” del PNRR, prevede in particolare investimenti finalizzati a favorire il recupero delle aree urbane puntando sugli impianti sportivi e la realizzazione di parchi urbani attrezzati, al fine di favorire l'inclusione e l'integrazione sociale;
- il Comune di Genova ha presentato istanza di ammissione al canale di finanziamento PNRR M5C2 – INVESTIMENTO 3.1 “SPORT E INCLUSIONE SOCIALE”, per la realizzazione dell'intervento in oggetto, istanza che è stata rigettata con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri- Dipartimento dello Sport del 23/03/2022, decisione poi confermata con DPS- 0009713-P-28/07/2022 dello stesso Dipartimento, in cui si chiarisce specificamente che la candidatura presentata in adesione all'avviso relativo al Cluster 3, non è stata ammessa alla successiva fase concertativo–negoziale ai sensi dell'art.3, primo comma del citato avviso, in quanto l'immobile interessato dall'intervento proposto non risulta di proprietà pubblica;
- la Civica Amministrazione, in seguito, ha provveduto a fornire appositi chiarimenti, garantendo la regolarizzazione della disponibilità delle aree, attualmente in concessione a Porto Antico S.p.A., al fine di una rivalutazione dell'ammissione al finanziamento della proposta progettuale ed in termini congrui per la proficua partecipazione allo stesso;
- con decreto del 26/01/2023, ammesso alla registrazione della Corte dei conti al n. 643 del 28/02/2023, è stato approvato il finanziamento dell'intervento proposto dal Comune di Genova denominato “Casa della Vela” per un importo di Euro 4.000.000,00, nell'ambito delle manifestazioni di interesse presentate in adesione all'Avviso del 23 marzo 2022 – Cluster 3 a valere sulle risorse disponibili PNRR;
- in data 07/03/2023 è stato sottoscritto tra il Comune di Genova e la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per lo Sport, un “Accordo di Concessione di Finanziamento relativamente all'intervento in oggetto.

Premesso infine che:

- il Decreto Legge n.50 del 17 maggio 2022, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, ha previsto l'istituzione di un fondo finalizzato a rafforzare gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) da parte dei comuni con popolazione superiore a cinquecentomila abitanti;
- l'Allegato 2 del sopracitato Decreto ha previsto la ripartizione degli importi per ciascuna annualità spettanti a ciascun comune, calcolati in proporzione alla popolazione residente al 1°

gennaio 2021, ed in particolare assegna al comune di Genova:

- a. Euro 26.000.000,00 per l'anno 2023;
 - b. Euro 17.000.000,00 per l'anno 2024;
 - c. Euro 6.000.000,00 per l'anno 2025;
 - d. Euro 4.000.000,00 per l'anno 2026;
- il comma 2 dell'art. 42 del Decreto Legge n.50 del 17 maggio 2022 stabilisce che il Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, d'intesa con i comuni destinatari dei finanziamenti, avrebbe individuato un Piano degli Interventi con le relative Schede Progettuali identificate per CUP;
 - il Comune di Genova, con nota prot. n. 306477 del 08/08/2022, ha trasmesso al Ministero dell'Interno e al Ministero dell'Economia e delle Finanze l'elenco degli interventi proposti e le Schede Progettuali degli stessi;
 - con Decreto Interministeriale del 31/08/2022 sono stati approvati i finanziamenti per gli interventi proposti e meglio dettagliati all'Allegato 1 del Decreto, allegato parte integrante del presente provvedimento;
 - con nota trasmessa al Ministero dell'Interno in data 16 marzo 2023, il Comune di Genova, con riferimento al finanziamento di cui all'art. 42 Decreto-legge n. 50/2022, fermo restando l'ammontare del finanziamento complessivo concesso pari ad euro 53.000.000,00, ha richiesto la rimodulazione di alcuni interventi originariamente finanziati con il Decreto del 31/08/2022, rilevando nella suddetta nota la necessità di cofinanziare l'intervento "Casa della Vela" CUP B35B22000160006, ammesso originariamente al finanziamento di € 4.000.000,00 (a fronte di un costo complessivo di Euro 7.000.000,00) a valere sulle risorse PNRR M5 C2 – M3 I3.1 "SPORT E INCLUSIONE SOCIALE (Decreto di approvazione del Dipartimento dello Sport del 26 gennaio 2023);
 - il Ministero dell'Interno, a seguito delle verifiche espletate circa la nota del 16 marzo 2023 di cui sopra, ha giudicato la suddetta richiesta meritevole di accoglimento;
 - con il Decreto del 7 agosto 2023 di rettifica dell'Allegato 1 al decreto del 31 agosto del 2022, è stato individuato il nuovo Piano degli interventi, che attribuisce alla scheda progettuale "Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso Casa della Vela, in area Fiera di Genova Waterfront di levante" identificata dal CUP B35B22000160006, un importo complessivo del finanziamento pari a Euro 3.000.000,00;
 - per effetto della rettifica dell'Allegato 1 al decreto del 31 agosto del 2022, l'intervento in oggetto risulta quindi finanziato nel seguente modo:
 - a. per la quota di Euro 4.000.000,00 con i fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito del finanziamento M5C2 – INVESTIMENTO 3.1 -SPORT E INCLUSIONE SOCIALE, come da Decreto del 26/01/2023, ammesso alla registrazione della Corte dei conti al n. 643 del 28/02/2023;
 - b. per la quota di Euro 3.000.000,00 con decreto-legge del 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, recante "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina", come modificato con il Decreto interministeriale del

7 agosto 2023.

- con atto datoriale n. 73067/2023 l'Arch. Ferdinando de Fornari, Direttore dell'Area Servizi Tecnici e Operativi, ha assunto il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016.

Considerato che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023/270.0.0./16 del 23/02/2023, si è provveduto all'affidamento, ai sensi dell'art. 51, comma 1), lettera a) della Legge 29 luglio 2021, n.108, e s.m. e i., dell'incarico professionale di integrazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica per i lavori di REALIZZAZIONE CASA VELA nell'ambito del Waterfront Di Levante, al costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese formato da Open Building Research S.r.l. con sede in via Ciovasso 4, 20121 – Milano, Partita I.V.A. 01584820995 (Mandataria: Architettura - 58,94%); Milan Ingegneria SPA con sede in via Thaon di Revel 21, 20159 – Milano, Partita I.V.A 08122220968 (Mandante: Strutture e Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione - 20,72%); Geologo Giovanni Debellis con sede in via Antica Romana Occidentale 3/4, 16039 – Sestri Levante (GE), Partita IVA 01870030994 (Mandante: Geologia – 7,04%); Ariatta Ingegneria dei Sistemi Spa con sede in Via Elba n.12 – 20144 Milano (MI) Partita I.V.A. 10702670158 – 10702670158 (Mandante: Impianti Elettrici e Meccanici – 13,30%);
- con Determinazione Dirigenziale dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi n. 2023/270.0.0./27 del 06/03/2023 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento "Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso Casa della Vela, in area Fiera di Genova-Waterfront di levante - PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale ";
- con Determinazione Dirigenziale N. 2023-270.0.0.-38 del 29.03.2023, esecutiva dal 30/03/2023, si è provveduto ad aggiudicare la realizzazione del progetto definitivo/esecutivo e l'esecuzione dei lavori dell'intervento "Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso Casa della Vela, in area Fiera di Genova-Waterfront di levante" - CUP B35B22000160006 - MOGE 21017 - CIG 9684813085 a favore di SIRCE S.P.A, con sede in Genova, Piazza Borgo Pila n. 40, CAP 16129, codice fiscale n. 00809020159 e Partita IVA n. 03338760105, per un importo al netto del ribasso del 4,44% di Euro 5.140.105,77 (cinquemilionicentoquarantamilacentocinque/77), di cui Euro 194.953,21 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 220.062,34 per progettazione definitiva (comprensiva di cassa previdenziale al 4%), Euro 171.089,46 per progettazione esecutiva (comprensiva di cassa previdenziale al 4%) , il tutto oltre I.V.A. al 10%;
- la suddetta impresa ha indicato in sede di gara i progettisti incaricati della progettazione definitiva ed esecutiva, costituiti in RTP come di seguito riportato:
 1. progetto architettonico: Neostudio architetti associati – Arch. Riccardo Miselli;
 2. coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione: S.B.ARCH. Associati;
 3. progetto impiantistico: Per. Ind. Giorgio Demofonti;
 4. progetto strutturale: SEM Ingegneri Associati – Ing. Eugenio Evaso, Ing. Gabriele Moncalvo;
 5. capogruppo mandatario Neostudio architetti associati, nella persona dell'Arch. Riccardo Miselli, con sede in Genova (GE) Piazza Savonarola n. 7/2, titolare della Partita IVA 02171820992;

- in data 13/07/2023 è stato sottoscritto tra le parti il Contratto d'appalto Cronologico n. 346.

Considerato inoltre che:

- allo scopo di ottimizzare le tempistiche funzionali all'avvio dei lavori si è ritenuto opportuno organizzare il cronoprogramma dell'appalto, individuando due fasi attuative:
 - a. la prima dedicata alle opere di demolizione;
 - b. la seconda alle lavorazioni di ricostruzione del nuovo fabbricato sede della Federazione Italiana Vela;
- con Determinazione Dirigenziale N. 472 adottata il 22/02/2024 ed immediatamente esecutiva è stato approvato il Progetto Esecutivo di Fase 1 dell'intervento "CENTRO FEDERALE FIV: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO NEL COMPLESSO CASA DELLA VELA, IN AREA FIERA DI GENOVA-WATERFRONT DI LEVANTE" - PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale;
- con Determinazione Dirigenziale N. 3619 adottata il 04/07/2024, è stato approvato il progetto esecutivo di Fase 2 dell'intervento "Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso Casa della Vela, in area Fiera di Genova-Waterfront di Levante", riguardante la ricostruzione del fabbricato.

Considerato infine che:

- con verbale Prot. 0205998 del 22/04/2024 si è proceduto alla consegna parziale dei lavori, nelle more della completa disponibilità dell'immobile;
- in data 13/05/2024, con verbale Prot. n.0235915, sono stati consegnati definitivamente i lavori alla Società Appaltatrice di cui sopra.

Rilevato che:

- il succitato Progetto Esecutivo di Fase 2, approvato con Determinazione Dirigenziale N. 3619 adottata il 04/07/2024, è comprensivo della rappresentazione architettonica di due elementi a completamento dell'edificio principale:
 - a. asta segnamento in materiale composito da installarsi sulla copertura dell'edificio principale, di lunghezza 18 mt, diametro in sommità 60 mm, diametro alla base 200/210 mm, dotata di protezione dai fulmini realizzata con gabbia di Faraday, sistema di rinforzo interno di sicurezza contro la caduta, impianto elettrico per fanalino di testa, boccola in acciaio saldata su piastra di base per il collegamento dell'asta alla struttura della tettoia e verniciata con ciclo completo rivestimento in poliuretano Lechler con protezioni UV, colore RAL 9006;
 - b. asta portabandiera in alluminio da installarsi sul fianco del muro paraonde esistente, di diametro 250 x137 mm, lunghezza 16 mt, dotata di testa albero saldata co 4 pulegge, due

crocette con rinvio e bozzelli alzabandiera, supporti di fissaggio, sartie laterali in spiroidale n°2 ø7 terminale aT -tenditore e verniciata con ciclo completo rivestimento in poliuretano Lechler con protezioni UV, colore RAL 9006;

- tali elementi sono da considerarsi come connotanti il nuovo edificio di Casa Vela e quindi indispensabili nel layout finale dello stesso, approvato con Decreto n.67 del 10/02/2024 di determinazione conclusiva della Conferenza di Servizi decisoria ex art. 14-bis, l. 241/1990, del Commissario Straordinario dell'Autorità del Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale, e dai successivi atti autorizzativi in fase esecutiva della Regione Liguria (Prot. 0429741 del 27/04/2024) e della Soprintendenza Archeologia belle Arti e paesaggio per la città Metropolitana di Genova (Prot. 0009011-P del 14/05/2024);
- in considerazione della specificità tecnica, più facilmente riferibile all'ambito nautico piuttosto che civile/edile, la fornitura e posa in opera delle due aste non è ricompresa nell'appalto principale dei lavori (CIG 9684813085), affidati con Determinazione Dirigenziale N. 2023-270.0.0.-38 del 29.03.2023, esecutiva dal 30/03/2023, alla società SIRCE S.P.A.;
- nell'ambito dell'intervento, occorre pertanto procedere all'affidamento diretto della progettazione esecutiva/costruttiva e della fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera per il Centro Federale FIV, al di fuori dell'appalto lavori principale, ad apposito operatore economico dotato dell'esperienza e della capacità tecnica specifici per la tipologia della fornitura sopra individuata.

Preso atto che:

- l'importo necessario per provvedere all'affidamento della fornitura in oggetto è stato stimato pari a 132.997,28 (centotrenduemilanovecentonovantasette/28), di cui Euro 109.20 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, comprensivo di spese ed oneri accessori, il tutto oltre I.V.A. di legge, come da "Dettaglio di calcolo dell'importo di riferimento della prestazione" allegato parte integrante del presente provvedimento";
- in ragione, pertanto, dell'importo stimato del servizio, inferiore ad euro 140.000,00, è possibile procedere con l'affidamento diretto dell'appalto anche senza consultazione di più operatori economici, ai sensi dell'art.50 comma 1 lett. b) D.lgs. 36/2023, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e rotazione di cui all'art. 49 D.lgs. 36/2023, tramite applicativo Maggioli;
- in ragione della tipologia di servizio richiesto non si ritiene lo stesso articolabile per lotti.

Rilevato che:

- la procedura di affidamento è stata espletata mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>;

- la suddetta piattaforma “Appalti & Contratti e-Procurement” sviluppata dalla Società Maggioli S.p.A è conforme ai requisiti di cui all’art. 25 del D.Lgs. 36/2023;
- è stato predisposto il documento “Lettera di richiesta”, parte integrante del presente provvedimento, contenente i requisiti richiesti al formulante il preventivo e i criteri di valutazione, oltre ai termini e alle regole di gestione della procedura;
- è stato predisposto il documento “Condizioni particolari del contratto”, anch’esso parte integrante del presente provvedimento, contenente le specifiche richieste per lo svolgimento del servizio ricercato dalla scrivente Amministrazione;
- nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza e del criterio di rotazione degli inviti, in ragione del curriculum professionale in ambito nautico, delle specifiche esperienze pregresse che vedono la realizzazione di 3 installazioni analoghe quali “Asta Atene SNCC Niarcos Foundation lungh.42 mt - Asta Des Moines USA Krause Gateway Center 32 mt - Asta Los Angeles Academy Museum of Motion Pictures 32 mt”, in data 22/07/2024 è stato invitato a presentare un preventivo di spesa per il tramite della piattaforma Maggioli ed utilizzando lo strumento della Trattativa Diretta l’operatore economico MAXSPAR Srl, P. IVA 03438950101 (Cod. Benf.42966), con sede in Via Molo Giano, 16128 Genova (GE);
- a seguito della richiesta di cui sopra l’operatore economico individuato ha espresso sull’importo di riferimento della C.A. un ribasso percentuale del 0,4% con il conseguente derivante importo di aggiudicazione di Euro 132.465,73, di cui Euro 109,20 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, spese forfetarie incluse, al netto dell’IVA al 22%.

Rilevato infine che:

- il suddetto Operatore Economico possiede i requisiti generali e specifici per espletare l’incarico suddetto in base alle normative vigenti in materia e al D. Lgs. n. 36/2023, come risulta anche dalla accettazione implicita dei documenti allegati alla Trattativa Diretta e parte integrante della stessa ovvero: 1) “Lettera di richiesta”; 2) “Condizioni particolari del contratto”; 3) “Dettaglio di calcolo dell’importo di riferimento della prestazione”.

Dato atto che:

- occorre procedere all’affidamento della fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera per il Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso casa della vela, in area Fiera di Genova - Waterfront di Levante.” PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale, all’operatore economico MAXSPAR Srl;
- sono state concluse con esito positivo le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale (art. 94 e 95 D.Lgs. 36/2023) richiesti in capo al suddetto operatore;

- ai sensi del vigente Codice degli Appalti, la stipula del contratto per tale tipologia di affidamenti avverrà alle condizioni e oneri contenuti nello "Schema di contratto", allegato parte integrante del presente provvedimento nonché parte integrante della procedura di affidamento;
- per espressa previsione dell'art. 55 del D. Lgs. 36/2023 al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still per la stipula del contratto, che, ai sensi dell'art. 18 comma 1 del D.Lgs. 36/2023 verrà stipulato in forma di scrittura privata;
- in conformità a quanto previsto dalla digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti di cui agli artt. 19 e seguenti del D.lgs. 36/2023 nonché dagli atti e documenti emanati dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, è stato generato il Codice Identificativo della Gara G03564 e il Codice Identificativo appalto ANAC bf2e521f-c8cf-40c4-96d1-5a0e659b1875.

Dato atto infine che:

- con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del d. lgs. 267/2000;
- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato iter degli atti e acquisizione pareri.

Accertato che:

- i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica.

Visti:

- D.lgs. 36/2023 Codice dei contratti pubblici;
- D.lgs. 50/2016 e in particolare l'art. 26, applicabile al provvedimento in oggetto;
- gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000;
- gli articoli 4 comma 2, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001;
- la Legge n. 241/1990 «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» e successive modificazioni ed integrazioni;
- gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- il vigente Regolamento di contabilità del Comune di Genova approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 34 del 04/03/1996 e ultima modifica con Deliberazione del Consiglio comunale n. 75 del 22/12/2023;
- il vigente Regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 1121 del 16/07/1998, aggiornato con deliberazione di Giunta Comunale n. 55 del 02/05/2024;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22 dicembre 2023 con la quale sono stati approvati i Documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25/01/2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 46 del 15 aprile 2024, di approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026.

ASPETTI CONTABILI

Ritenuto pertanto di:

1. impegnare la somma complessiva di Euro 161.608,19 di cui Euro 132.465,73 per imponibile, ed Euro 29.142,46 per IVA al 22 %, a favore della società MAXSPAR Srl, P. IVA 03438950101 (Cod. Benf. 42966), con sede in Via Molo Giano, 16128 Genova (GE), dai fondi impegnati al Capitolo 70347 "D.L. 50/2022 – LAVORI" c.d.c 2850.8.10 p.d.c. 2.2.1.9.16, crono 2023/1256, tramite riduzione dell'impegno 2024/11529 e contestuale emissione di nuovo impegno (**IMP 2024/12098**)
2. dare atto che la spesa complessiva di cui al presente provvedimento, pari a 161.608,19, è finanziata con le risorse del decreto-legge del 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, recante "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina", come modificato con il Decreto interministeriale del 7 agosto 2023. (**ACC 2024/1400**);
3. di prendere atto che l'impegno di spesa di cui sopra è stato assunto ai sensi dell'art. 183 D.lgs. n. 267/2000.

DETERMINA

1. di approvare i documenti allegati alla Trattativa e parte integrante della stessa ovvero: 1) "Lettera di richiesta"; 2) "Schema di contratto", e "Dettaglio di calcolo dell'importo di riferimento della prestazione" per l'affidamento, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, della fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera per il Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso casa della vela, in area Fiera di Genova - Waterfront di Levante." PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale,

all'operatore economico MAXSPAR Srl - CUP B35B22000160006 - MOGE 21017-7 – CIG B2A9E18CF2;

2. di procedere all'affidamento, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, a seguito della presentazione di preventivo e per le motivazioni espresse nelle premesse dell'incarico professionale di cui al punto precedente all'operatore economico MAXSPAR Srl, P. IVA 03438950101 (Cod. Benf. 42966), con sede in Via Molo Giano, 16128 Genova (GE), per un importo di Euro 132.465,73 spese forfettarie incluse, oltre Euro 29.142,46 per IVA al 22%, per un totale complessivo di Euro 161.608,19;
3. di approvare quanto riportato, in parte narrativa, nella **sezione aspetti contabili**;
4. di dare atto che, per le ragioni espresse in premessa, la spesa di cui al punto precedente risulta congrua;
5. di dare atto che per espressa previsione dell'art. 55 comma 2 del D.Lgs. 36/2023 al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still per la stipula del contratto;
6. di provvedere a cura della Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche, agli adempimenti relativi alla stipula del contratto di cui ai punti precedenti ai sensi dell'art. 18 comma 1 del D.Lgs. 36/2023 demandando al competente ufficio la registrazione dell'atto stesso in adempimento alla comunicazione della Direzione Stazione Unica Appaltante e Servizi Generali n. 366039 in data 05/12/2014;
7. di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
 - CODICE IPA: **CL4VJF**, identificativo dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi;
 - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
 - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
 - la dicitura PNRR M5C2 – INVESTIMENTO 3.1 -SPORT E INCLUSIONE SOCIALE– finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU”;
 - i codici identificativi CUP B35B22000160006 e CIG B2A9E18CF2 (nella sezione “dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto”);
 - estremi del Contratto (l'indicazione del numero e data di Repertorio);
8. di procedere, a cura della Direzione competente, alla liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale ai sensi dell'art. 33 del vigente Regolamento di contabilità del Comune di Genova nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
9. di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;
10. di dare atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato;
11. di trasmettere il presente provvedimento all'operatore economico MAXSPAR Srl;
12. di provvedere a cura della Direzione Area Infrastrutture e Opere Pubbliche alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell'art. 27 e 28 del D.lgs. 36/2023.

Il Direttore

Arch. Ferdinando De Fornari

Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.



Spett.le
Operatore Economico

Oggetto: Procedura di acquisto tramite Trattativa Diretta, finalizzata all'affidamento, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) D.lgs. 36/2023, della fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera per il Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso casa della vela, in area Fiera di Genova - Waterfront di Levante.” PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale.

(CUP B35B22000160006 - MOGE 21017-7)

LETTERA DI RICHIESTA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO dell'intervento in oggetto: Arch. Ferdinando De Fornari - Codice Fiscale [REDACTED] in servizio c/o la Direzione Attuazione Opere Pubbliche - Telefono: 0105573913 - e-mail: fdefornari@comune.genova.it

REFERENTE: Ing. Saccheggiani Elisabetta in servizio c/o la Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche Telefono: 0105573608 - Cellulare: [REDACTED] - e-mail: esaccheggiani@comune.genova.it

Con la presente, Codesto Spettabile Operatore Economico è invitato a presentare il proprio migliore preventivo ai fini dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023, del servizio di seguito meglio specificato.

Si evidenzia che il presente affidamento sarà finanziato con risorse afferenti al PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) nell'ambito della Missione 5 – Inclusione e Coesione, Componente 2 – Infrastrutture Sociali, Famiglie, Comunità e Terzo Settore (M5C2), Misura 3, Investimento 3.1“Sport e Inclusione Sociale”, di cui al finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU e pertanto, trovano applicazione le disposizioni di cui al decreto legge n° 77 del 31 maggio 2021 (come modificato in sede di conversione in Legge 108 del 29 luglio 2021) e in particolare quelle previste all'art. 47 dello stesso.

Art. 1

L'incarico ha per oggetto la fornitura, comprensiva di progettazione Esecutiva/Costruttiva, con posa in opera di un'asta flessibile in materiale composito nell'ambito dell'intervento: “CENTRO FEDERALE FIV: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO NEL COMPLESSO CASA DELLA VELA, IN AREA FIERA DI GENOVA-WATERFRONT DI LEVANTE.” PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale.

In generale, l'intervento complessivo prevede:

- demolizione dell'edificio esistente;

- realizzazione dell'edificio nuova sede della Federazione Italiana Vela con struttura in cemento armato e carpenteria metallica;
- fornitura e posa di un'asta in materiale composito da installarsi sulla copertura dell'edificio, quale opera di completamento dell'edificio principale.
- fornitura e posa di un'asta portabandiera in alluminio da installarsi sul fianco del muro paraonde esistente, quale opera di completamento dell'edificio principale.

Per il dettaglio delle prestazioni compensate con il corrispettivo si rimanda a quanto contenuto nel "Dettaglio di calcolo dell'importo di riferimento della prestazione", allegato alla presente, che dovrà essere sottoscritto dall'Operatore Economico in sede di offerta.

Art. 2

La presente procedura di "Trattativa Diretta" è utilizzata al solo fine di una richiesta di preventivo, in modo da soddisfare al meglio il principio di **rotazione** (ai sensi dell'art.49 del D.Lgs.36/2023) nei confronti dell'elenco operatori formato con l'iscrizione alla piattaforma Maggioli. Resta inteso che la proposta economica è immediatamente vincolante per l'operatore economico mentre non lo è per l'amministrazione: lo sarà solo dopo l'affidamento formale dell'incarico. Qualora l'amministrazione ritenga congrua e di sua convenienza la proposta economica dell'operatore, si riserverà di assegnare l'incarico mediante il perfezionamento della procedura "Trattativa Diretta" in essere. In caso contrario la procedura sarà annullata.

Art. 3

La procedura di affidamento verrà svolta in modalità completamente telematica tramite la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova, disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Le eventuali richieste di chiarimenti dovranno pervenire sempre tramite la suddetta piattaforma indicando come oggetto della comunicazione "Richiesta chiarimenti". In mancanza di tale dicitura la comunicazione non verrà considerata.

Si invita a prendere visione del manuale di utilizzo e di presentazione delle offerte telematiche disponibile nella sezione "istruzioni e manuali" della piattaforma telematica.

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione è necessario per l'Operatore Economico:

- essere in possesso di una firma/e digitale valida del soggetto/i che sottoscrive il preventivo;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata (PEC).

L'importo dovrà essere fisso, invariabile e debitamente sottoscritto dall'operatore economico in veste di legale rappresentante.

Il termine di presentazione del preventivo è quello fissato tramite la piattaforma.

La quotazione economica inviata avrà valore di 180 giorni naturali successivi e continui a partire dalla data di presentazione della stessa.

Art. 4

I requisiti obbligatori richiesti all'Operatore Economico per la formulazione del preventivo di incarico sono i seguenti:

- a) di carattere generale di cui agli artt. 94 e 95 del Codice Appalti.



La verifica dei requisiti di carattere generale sarà effettuata attraverso il portale Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE) dell'Anac. A tal conto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 36/2023 e della Delibera N. 262 del 20 giugno 2023 dell'ANAC, la stazione appaltante richiederà all'operatore economico l'accesso al Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), tramite il quale verrà effettuato il controllo dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95, nonché dei dati e dei documenti relativi ai criteri di selezione requisiti di cui all'articolo 100;

- b) di idoneità professionale (art. 100 comma 1 lett. a):
Iscrizione alla Competente Camera di Commercio (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla "Trattativa Diretta" alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "A", "Idoneità", gli estremi dell'iscrizione);
- c) di capacità economica e finanziaria (art. 100 comma 1 lett. b):
Copertura assicurativa contro i rischi professionali per un massimale non inferiore ad euro 1.000.000,00;
- d) di capacità tecnica professionale (art. 100 comma 1 lett. c):
Possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto del presente incarico (Compilare la parte sezione relativa nel DGUE e **allegare curriculum professionale**).

L'Operatore economico può formulare il preventivo in forma singola o associata (ATI).

L'/Gli operatore/i economico/i, in sede di formazione del preventivo, dovrà/anno dichiarare di possedere le idoneità professionali, le competenze tecniche e professionali e la capacità economico-finanziaria necessarie allo svolgimento del servizio richiesto. A tal conto dovrà/anno presentare gli allegati modello/i DGUE debitamente compilato/i - per le parti di competenza e per quanto compatibile con il presente incarico e l'allegato modello "Dichiarazioni integrative DGUE", entrambi da presentarsi in formato PDF/A debitamente sottoscritti con firma digitale in formato elettronico.

In considerazione della particolarità dell'incarico, che comporta assunzione di responsabilità civili e penali soggettive, nel caso di successivo affidamento il candidato non potrà ricorrere a quanto previsto nell'art. 104 del D.Lgs. n. 36/2023 (avvalimento), ma dovrà "svolgere direttamente i compiti essenziali richiesti" (art. 104 comma 11).

Art. 5

Ai fini della formulazione del preventivo non è previsto obbligo di sopralluogo.

Art. 6

L'importo di riferimento dell'incarico, determinato come riportato nel documento "Dettaglio di calcolo dell'importo di riferimento della prestazione", ammonta a complessivi euro 132.997,28 (centotredue milanovecentonovantasette/28), di cui euro 2.276,69 per costi della manodopera non soggetti a ribasso, ed euro 109.20 per oneri della sicurezza, il tutto comprensivo di spese ed esclusi oneri fiscali e previdenziali ai sensi di legge.



c_d969.Comune di Genova - Prot. 22/07/2024.037973.I

Sono da intendersi comunque compensate con l'onorario la partecipazione a riunioni/incontri presso le sedi della Civica Amministrazione e/o telematiche, eventuali sopralluoghi e verifiche che si renderanno necessarie.

È a carico dell'Affidatario ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento dell'incarico. L'Affidatario eseguirà l'attività affidatagli con le modalità necessarie per la migliore realizzazione dell'attività contrattuale e in stretta correlazione con le esigenze della Civica Amministrazione. Resta fermo che l'Affidatario rimarrà organicamente esterno e indipendente dagli uffici e servizi dell'Amministrazione committente.

L'Affidatario avrà comunque cura di confrontarsi, per tutto quanto necessario, con la Direzione Area Infrastrutture Opere Pubbliche del Comune di Genova e con l'Ufficio di Direzione Lavori.

L'importo contrattuale potrà subire variazioni in aumento o in diminuzione fino alla concorrenza del quinto dell'importo solo qualora, in corso di esecuzione, si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni e il Comune, ai sensi dell'art. 120 comma 9 del D.Lgs.36/2023, imponga all'Affidatario l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario.

Il contratto è stipulato interamente **“a corpo”** ai sensi della normativa vigente. Il candidato dovrà indicare la percentuale di ribasso che intende offrire e che sarà da ritenersi fissa e invariabile. Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate; sono altresì vietate le offerte “plurime” contenenti servizi di diverso prezzo e prestazioni, tra i quali l'Amministrazione dovrebbe operare un'ulteriore scelta.

L'Operatore economico, con la presentazione del preventivo, dichiara espressamente di accettare che il corrispettivo di cui al presente affidamento comprende e compensa integralmente tutte le attività necessarie per eseguire i servizi affidatigli.

Il preventivo, da redigersi sull'apposito modulo, dovrà essere incondizionato e debitamente sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa. Nel caso di raggruppamento temporaneo, il preventivo dovrà essere firmato da tutti i soggetti costituenti il raggruppamento, con indicazione delle parti di servizio eseguite dai singoli Operatori Economici da indicarsi all'interno della specifica sezione del DGUE.

Il preventivo, a pena di inammissibilità, dovrà pervenire a mezzo della piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova, disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti> **entro le ore e il giorno indicati sulla piattaforma.**

Il preventivo dovrà essere corredato, oltre che dalla modulistica del caso, già richiamata, anche delle Clausole di integrità del Comune di Genova – debitamente compilate e sottoscritte da parte di tutti i partecipanti.

Non saranno ammessi preventivi presentate in modalità cartacea o via PEC.

L'Operatore Economico dovrà inviare tutta la documentazione telematica indicata, firmata digitalmente ove richiesto.



La Stazione appaltante può dar luogo ad una revisione dei prezzi ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 36 del 2023 e secondo le modalità ivi contenute.

Art. 7

Il servizio oggetto della presente trattativa si articola in 4 attività ben definite brevemente riassunte di seguito, e comunque meglio specificate nell'allegato dettaglio di calcolo dell'importo di riferimento della prestazione:

- **Attività 1:** Progettazione manufatti in forniture.

I progetti di entrambe le aste dovranno essere conformi alle Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale - NTC 2018 approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018, nonché alle normative europea di comprovata validati quali le UNI-EN.

In particolare, data la peculiarità della struttura per il calcolo delle azioni sulla struttura, per analogia rispetto alla tipologia strutturale è possibile fare riferimento alla UNI-EN-40.

La struttura dell'**asta in materiale composito** dovrà essere dimensionata con elaborazione di calcolo tramite Analisi FEM (Finite Element Method) di comprovata affidabilità e d in grado di simulare il comportamento del materiale composito.

Per l'**asta portabandiera**, essendo una struttura di minore complessità e deformabilità, è richiesto un calcolo semplificato in campo statico senza necessariamente l'ausilio di modellazione dinamica agli elementi finiti.

Dovrà essere prodotta per entrambe le strutture la seguente documentazione:

- Relazione di illustrativa;
- Relazione di calcolo, comprensiva dell'attestazione del codice di calcolo impiegato nel dimensionamento;
- Relazione sui materiali impiegati;
- Piano di manutenzione della struttura.

Sono inoltre comprese nell'onorario le eventuali integrazioni richieste dal soggetto verificatore.

Dovranno inoltre essere forniti al calcolatore statico delle strutture e/o al DL i seguenti dati:

- I valori delle sollecitazioni agenti sulle strutture si appoggio/incastro mediante tabelle delle condizioni elementari e combinazioni di carico.

Dovranno inoltre essere forniti al collaudatore statico i seguenti dati:

- le stime degli spostamenti attesi per le prove di carico statiche sull'asta secondo l'effettiva configurazione di collaudo che si andrà ad effettuare;
- i periodi di vibrazione attesi dalle prove dinamiche di collaudo (solo per asta in composito);
- le resistenze attese del materiale a rottura per le necessarie prove di trazione;
- il modulo elastico atteso del materiale a rottura per le necessarie prove di trazione.

- le verifiche eseguite in stabilimento comprovante la qualità dei materiali utilizzati;
- le attestazioni ed i certificati di qualità di profilati e componenti metallici;
- le modalità di esecuzione e la certificazione delle saldature in acciaio;
- le modalità e prove di incollaggio tra supporti in acciaio e materiale composito (solo per asta in composito).

Dovranno inoltre essere forniti al CSE i seguenti dati:

- modalità di posa e mezzi utilizzati per l'adeguamento del PSC e la definizione delle aree di cantiere che dovranno essere messe a disposizione per il montaggio.

L'onere per l'esecuzione di eventuali prove sui materiali per l'ottenimento di certificazioni necessarie alla verifica ed al collaudo dell'oggetto della fornitura non è incluso nel presente appalto fermo restando che l'Impresa dovrà fornire idonei provini per i campionamenti necessari.

- **Attività 2:** realizzazione e fornitura asta in fibra di vetro *prepreg* curata 110° in autoclave 3 bar delle seguenti caratteristiche:

- lunghezza 18 mt e fornita in un unico pezzo senza giunture né in sezione né in lunghezza;
- diametro in sommità 60 mm;
- diametro alla base 200/210 mm;
- peso indicativo 150 /160 Kg da confermare dopo il calcolo strutturale;
- protezione dai fulmini realizzata con gabbia di Faraday;
- sistema di rinforzo interno di sicurezza contro la caduta dell'asta;
- impianto elettrico per fanalino di testa;
- ciclo di verniciatura completo rivestimento in poliuretano Lechler con protezioni UV, colore RAL 9006;
- boccola in acciaio saldata su piastra di base per il collegamento dell'asta alla struttura della tettoia.

- **Attività 3:** realizzazione e fornitura asta portabandiera in alluminio delle seguenti caratteristiche:

- profilo in alluminio diametro 250 x137 mm - peso 8.5 kg/mt - lunghezza 16000 mm;
- testa albero saldata co 4 pulegge;
- asta armata con due crocette con rinvio e bozzelli alzabandiera come da disegni progetto esecutivo;
- supporti di fissaggio alla base e collegamento alla struttura del muro paraonde;
- sartie laterali in spiroidale n°2 ø7 terminale aT -tenditore;
- ciclo di verniciatura completo rivestimento in poliuretano Lechler con protezioni UV, colore RAL 9006.

- **Attività 4:** Trasporto in cantiere e posa in opera di entrambe le aste compresi oneri per il noleggio dei mezzi di sollevamento.

Al termine della posa in opera dovrà essere certificata la corretta posa da parte dell'impresa aggiudicataria della presente fornitura.



Si precisa che l'intervento in oggetto è stato ammesso al canale di finanziamento PNRR M5C2 – INVESTIMENTO 3.1 “SPORT E INCLUSIONE SOCIALE” con decreto del 26/01/2023, ammesso alla registrazione della Corte dei conti al n. 643 del 28/02/2023. Ai sensi del Regolamento (UE) 2021/241 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza – nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 5 “Principi orizzontali”, comma 2 – “il dispositivo finanzia unicamente le misure che rispettano il principio “non arrecare un danno significativo”, meglio noto come **DNSH – Do No Significant Harm**.

La realizzazione dell'intervento proposto deve pertanto “non arrecare un danno significativo” a nessuno degli obiettivi ambientali definiti nel Regolamento (UE) 2020/852, così come declinati all'art.9:

- mitigazione dei cambiamenti climatici;
- adattamento ai cambiamenti climatici;
- uso sostenibile e la protezione delle acque e delle risorse marine;
- transizione verso un'economia circolare;
- prevenzione e la riduzione dell'inquinamento;
- protezione e il ripristino della biodiversità e degli ecosistemi.

L'oggetto della fornitura dovrà pertanto garantire l'applicazione del principio DNSH tramite il rispetto degli obiettivi ambientali sopracitati e delle specifiche tecniche definite all'interno dell'Allegato al DM 23 giugno 2022 Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - Criteri Ambientali Minimi (CAM) - Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi.

Tutto ciò premesso, il servizio, richiesto con la presente lettera, presuppone la presentazione delle certificazioni di prodotto relative alle forniture installate, ai fini della verifica del rispetto dei principi di cui sopra.

Art. 8

I termini di esecuzione delle prestazioni che l'Operatore si impegna a garantire sono i seguenti:

- Consegna progettazione esecutiva/di dettaglio entro 90 giorni dalla consegna anticipata/sottoscrizione del contratto;
- Durante la fase di verifica del progetto, eventuali specificazioni allo stesso che si rendessero necessarie su richiesta della società incaricata della verifica, dovranno essere fornita entro 10 giorni dall'emissione dei Rapporti intermedi di verifica;
- Fornitura e posa in opera aste entro aprile 2025. Il termine potrà essere prorogato in funzione dell'effettivo avanzamento dei lavori del cantiere principale di Casa della Vela.

Art. 9

Le prestazioni rese dall'affidatario saranno soggette a verifica di rispondenza con quelle previste nella Lettera di Richiesta, nelle presenti condizioni particolari di contratto o dalle stesse richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'affidatario della regolare esecuzione delle prestazioni, questo potrà inoltrare fattura che sarà vistata dal RUP, il quale controllerà, sotto la propria responsabilità, la regolarità di tali documenti e la corrispondenza con le prestazioni effettivamente eseguite.

La corresponsione della parcella all'operatore economico avverrà secondo la seguente modalità:

- eventuale anticipazione 20% (se richiesta dall'operatore economico);

- saldo importo progetto Esecutivo/Costruttivo alla verifica positiva dello stesso;
- anticipazione del 30% alla conclusione della fase di laminazione;
- anticipazione del 30% a consegna in cantiere posa in opera di entrambe le aste;
- saldo ad avvenuto collaudo tecnico-amministrativo delle opere.

Le prestazioni, così come elencate nel “Dettaglio di calcolo dell’importo di riferimento della prestazione”, saranno contabilizzate a corpo.

Dal pagamento della quota di saldo verrà detratta una quota pari al 10%, che sarà corrisposto in unica soluzione ad avvenuto adempimento degli obblighi di cui all’art. 47 del D.L. 31/05/2021 n° 77, come convertito con L. n. 108/2021, se assoggettati agli stessi: diversamente il saldo sarà corrisposto contestualmente al pagamento di cui sopra.

In applicazione di quanto previsto dall’art. 11, comma 6, del D.lgs. 36/2023, dall’importo delle fatture in acconto sarà operata una ritenuta dello 0,50% al fine di attuare l’eventuale intervento sostitutivo della stazione appaltante in caso di inadempienza contributiva da parte dell’esecutore. In particolare, su ogni fattura dovrà essere indicato l’imponibile decurtato dello 0,50%, indicando altresì tale operazione nella descrizione della fattura.

Al termine delle prestazioni, all’emissione del Collaudo Tecnico Amministrativo che autorizzerà l’Appaltatore ad emettere la fattura a saldo del contratto includendo l’importo complessivo dello 0,50% non fatturato con ciascun documento di spesa emesso durante la durata contrattuale.

I pagamenti verranno effettuati mediante atti di liquidazione digitale entro trenta giorni dalla data di ricevimento della relativa fattura da emettersi obbligatoriamente in forma elettronica previo rilascio del documento unico di regolarità contabile.

Art. 10

I documenti, in formato digitale, allegati alla presente procedura e facenti parte integrante e inscindibile della stessa, sono i seguenti:

- Lettera di Richiesta (nome file: 1_Lettera_di_Richiesta_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.p7m);
- Condizioni Particolari del Contratto (nome file: 2_CP_Contratto_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.p7m);
- Dettaglio di calcolo dell’importo di riferimento della prestazione (nome file: 3_Calcolo spettanze_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.p7m);
- Modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo (generato su piattaforma);
- Modello di dichiarazioni integrative al DGUE predisposto dall’Amministrazione (nome file: 4_Dichiarazioni_integrative_DGUE_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc);
- Modello di dichiarazioni integrative (nome file: 5_Dichiarazioni_integrative_PNRR-PNC_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc);
- Modello di dichiarazione sulla Tracciabilità dei flussi finanziari (nome file: 6_Tracciabilità flussi_finanziari_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc);
- Modello della Dichiarazione sul Titolare effettivo (nome file: 7_Dichiarazione Titolare effettivo_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc).

- Modello della Autodichiarazione di assenza del Conflitto di Interessi (nome file: 8_Autodichiarazione_assenza_Conflitto_Interessi_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc).

I seguenti documenti, già a firma del RUP, dovranno essere debitamente controfirmati digitalmente per la loro integrale accettazione e re-inviati per via telematica tramite il portale sopra indicato.

Si sottolinea che la firma digitale dovrà essere apposta dall'operatore in formato.p7m, sul documento già firmato dal Dirigente (sul documento caricato dovranno comparire 2 firme).

- Lettera di Richiesta (nome file: 1_Lettera_di_Richiesta_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.p7m);
- Condizioni Particolari del Contratto (nome file: 2_CP_Contratto_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.p7m);
- Dettaglio di calcolo dell'importo di riferimento della prestazione (nome file: 3_Calcolo spettanze_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.p7m).

La seguente documentazione, richiesta per la valutazione del preventivo, qui allegata e che deve essere debitamente compilata, **dovrà essere convertita in formato pdf/A, firmata digitalmente e inviata per via telematica tramite il portale sopra indicato.**

- Modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione (da compilarsi sul Portale Appalti), da consegnarsi sia in formato pdf che xml;
- Modello di dichiarazioni integrative al DGUE predisposto dall'Amministrazione (nome file: 4_Dichiarazioni_integrative_DGUE_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc);
- Modello di dichiarazioni integrative (nome file: 5_Dichiarazioni_integrative_PNRR-PNC_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc);
- Modello di dichiarazione sulla Tracciabilità dei flussi finanziari (nome file: 6_Tracciabilità flussi finanziari_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc);
- Modello della Dichiarazione sul Titolare effettivo (nome file: 7_Dichiarazione Titolare effettivo_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc).
- Modello della Autodichiarazione di assenza del Conflitto di Interessi (nome file: 8_Autodichiarazione_assenza_Conflitto_Interessi_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.doc);

In caso di RTP tutta la documentazione richiesta, compresa l'offerta economica e i DGUE (da compilarsi direttamente sulla Piattaforma elettronica) dovrà essere compilata e firmata da tutti i soggetti costituenti il raggruppamento.

Art. 11

Al fine di permettere all'operatore economico una valutazione più accurata della sua offerta, è allegata alla presente procedura la documentazione relativa al Progetto Esecutivo e al preventivo/scheda tecnica dell'asta in materiale composito a completamento dell'edificio Documentazione progettuale casa Vela (nome file: 9_Documentazione Progettuale_Fornitura e Posa Asta Casa Vela.pdf).

Art. 12

Con il solo fatto della presentazione della proposta economica si intendono accettati da parte dell'Operatore economico tutti gli oneri, atti e condizioni contenuti in tutti i documenti allegati che,



in caso di perfezionamento da parte della Stazione Appaltante, regoleranno l'erogazione del servizio, con particolare riferimento alla presente Lettera di Richiesta e alle Condizioni Particolari di Contratto. Il Comune si riserva la facoltà di sospendere, modificare, revocare o annullare la presente procedura, senza che possa essere avanzata pretesa alcuna da parte degli operatori economici interpellati che hanno presentato una proposta economica.

Art. 13

La presente Amministrazione verificherà la conformità della proposta economica ricevuta a quanto prescritto nelle presenti condizioni di Servizio.

La Civica Amministrazione si riserva di non procedere all'affidamento del servizio in argomento a suo insindacabile giudizio, in particolare qualora la proposta economica non risulti a sua valutazione conveniente o idonea in relazione all'oggetto.

Nel caso di perfezionamento della procedura la Stazione Appaltante procederà alla verifica dei requisiti di carattere generale e a richiedere di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

Art. 14

All'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti i requisiti di carattere generale e speciale richiesti si procederà all'aggiudicazione del servizio tramite apposita determinazione dirigenziale ex art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023.

A tal conto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 36/2023 e della Delibera N. 262 del 20 giugno 2023 dell'ANAC, la stazione appaltante richiederà all'operatore economico l'autorizzazione all'accesso al Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), tramite il quale verrà effettuato il controllo dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95, nonché dei dati e dei documenti relativi ai criteri di selezione requisiti di cui all'articolo 100.

Il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata sulla base dell'allegato schema di contratto ex art. 18 del Codice che l'affidatario del servizio, una volta individuato, dovrà sottoscrivere per l'affidamento dello stesso.

Si applica quanto previsto all'articolo 50 comma 6 in materia di esecuzione anticipata del contratto.

Art. 15

A garanzia degli impegni assunti con lo stipulando contratto o previsti negli atti da questo richiamati, vengono richiesti all'affidatario:

Garanzia provvisoria

Non richiesta ai sensi dell'art. 53 comma 1 del D.Lgs. 36/2023.

Garanzia definitiva

A garanzia degli impegni assunti con lo stipulando contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'Affidatario **rilascerà apposita garanzia definitiva** – ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 – avente validità fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

La garanzia deve essere integrata ogni volta che la Stazione Appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale.

Art. 16



L'Operatore economico, qualora ritenesse di voler procedere al subappalto ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023 dovrà indicarlo nell'apposita sezione nel Documento di Gara Unico Europeo identificando le attività con la relativa incidenza percentuale stimata.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto. L'affidatario dovrà trasmettere alla scrivente Stazione Appaltante ai fini dell'autorizzazione di cui all'art.119 comma 4 del codice, il contratto di subappalto, comprensivo della tracciabilità dei flussi finanziari del subcontraente ai sensi dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni.

È altresì fatto obbligo di acquisire autorizzazione integrativa qualora l'oggetto del subappalto subisca variazioni e l'importo dello stesso sia incrementato.

L'affidatario dovrà altresì comunicare, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione unitamente alle informazioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari. Sono, altresì, comunicate alla stazione appaltante eventuali modifiche a tali informazioni avvenute nel corso del sub-contratto.

In caso di subappalto/sub-contratto, contestualmente alla documentazione di cui sopra, l'affidatario dovrà trasmettere la dichiarazione del subappaltatore attestante l'assenza delle cause di esclusione di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del presente Libro e il possesso degli eventuali requisiti di cui agli articoli 100 e 103 del D.Lgs. 36/2023.

L'affidatario dovrà inoltre trasmettere comunicazione in merito alla richiesta o meno da parte del subcontraente del pagamento diretto da parte della Stazione Appaltante delle prestazioni svolte, ai sensi dell'art. 119 comma 11.

Ai sensi del comma 17 del citato articolo le attività subappaltabili non possono essere soggette di ulteriore subappalto

Art. 17

Ai sensi dell'art. 18 comma 10 del D.Lgs. 36/2023, l'Affidatario in forma digitale **dovrà assolvere, se dovuta, all'imposta di bollo** per la stipulazione del contratto per un valore determinato sulla base della Tabella A di cui Allegato I.4 al D.Lgs. 36/2023 e con le modalità previste nella Circolare E/22 dell'Agenzia delle Entrate del 28/07/2023.

Per le spese e modalità di bollo sugli altri documenti prodotti in sede di svolgimento del servizio non ricompresi nell'assolvimento sopra richiamato, si rimanda all'art. 2 Allegato I.4 e al decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 642, il cui onere è totalmente a carico dell'Affidatario.

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, si rimanda alle Condizioni Particolari del Contratto (nome file: 2_CP_Contratto_ProveMateriali_Casa Vela) e a tutti i documenti allegati a formarne parte integrante e sostanziale, nonché D.lgs. 36/2023 (nel presente documento definito anche solo Codice) e ss.mm.ii., al D.L. 77/2021 convertito con L. n. 108/2021, al D.L. n. 76 del 2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii., al D.P.R. 207/2010 (per quanto ancora vigente), al D. lgs. 81/2008, al Codice Civile nonché a tutta la normativa vigente applicabile.

Organismo responsabile delle procedure di ricorso: TAR LIGURIA nei termini di legge.

Art. 18



I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della trattativa regolata dalle presenti condizioni. Si rimanda all'allegata Informativa Privacy.

Il Responsabile Unico del Progetto
Direttore Area Infrastrutture e Opere Pubbliche
Arch. Ferdinando De Fornari
DOCUMENTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE



Oggetto: **Procedura di acquisto tramite Trattativa Diretta, finalizzata all'affidamento, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) D.lgs. 36/2023, della fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera per il Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso casa della vela, in area Fiera di Genova - Waterfront di Levante." PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale.**

(CUP B35B22000160006 - MOGE 21017-7)

CONDIZIONI PARTICOLARI DEL CONTRATTO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO dell'intervento in oggetto: Arch. Ferdinando De Fornari - Codice Fiscale [REDACTED] in servizio c/o la Direzione Attuazione Opere Pubbliche - Telefono: 010 [REDACTED] [REDACTED]@comune.genova.it

REFERENTE: Ing. Saccheggiani Elisabetta in servizio c/o la Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche Telefono: 0105573608 - Cellulare: [REDACTED] - e-mail: esaccheggiani@comune.genova.it

Art. 1

Le prestazioni oggetto delle presenti Condizioni Particolari hanno ad oggetto l'affidamento della **fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera in relazione all'intervento: "CENTRO FEDERALE FIV: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO NEL COMPLESSO CASA DELLA VELA, IN AREA FIERA DI GENOVA-WATERFRONT DI LEVANTE."**

Si evidenzia che il presente affidamento sarà finanziato con risorse afferenti al PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) nell'ambito della Missione 5 – Inclusione e Coesione, Componente 2 – Infrastrutture Sociali, Famiglie, Comunità e Terzo Settore (M5c2), Misura 3, Investimento 3.1 "Sport e Inclusione Sociale", di cui al finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU e pertanto, trovano applicazione le disposizioni di cui al decreto legge n° 77 del 31 maggio 2021 (come modificato in sede di conversione in Legge 108 del 29 luglio 2021) e in particolare quelle previste all'art. 47 dello stesso. Il servizio ha ad oggetto la fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito per il Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso casa della vela, in area Fiera di Genova - Waterfront di Levante." PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale.

Il servizio oggetto della presente trattativa si articola in 4 attività ben definite brevemente riassunte di seguito.

Attività 1: Progettazione manufatti in fornitura.



I progetti di entrambe le aste dovranno essere conformi alle Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale - NTC 2018 approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018, nonché alle normative europea di comprovata validità quali le UNI-EN.

In particolare, data la peculiarità della struttura per il calcolo delle azioni sulla struttura, per analogia rispetto alla tipologia strutturale è possibile fare riferimento alla UNI-EN-40.

Attività 2: realizzazione e fornitura asta in fibra di vetro *prepreg* curata 110° in autoclave 3 bar delle seguenti caratteristiche:

- lunghezza 18 mt e fornita in un unico pezzo senza giunture né in sezione né in lunghezza;
- diametro in sommità 60 mm;
- diametro alla base 200/210 mm;
- peso indicativo 150 /160 Kg da confermare dopo il calcolo strutturale;
- protezione dai fulmini realizzata con gabbia di Faraday;
- sistema di rinforzo interno di sicurezza contro la caduta dell'asta;
- impianto elettrico per fanalino di testa;
- ciclo di verniciatura completo rivestimento in poliuretano Lechler con protezioni UV, colore RAL 9006;
- boccola in acciaio saldata su piastra di base per il collegamento dell'asta alla struttura della tettoia.

Attività 3: realizzazione e fornitura asta portabandiera in alluminio delle seguenti caratteristiche:

- profilo in alluminio diametro 250 x137 mm - peso 8.5 kg/mt - lunghezza 16000 mm;
- testa albero saldata con 4 pulegge;
- asta armata con due crocette con rinvio e bozzelli alzabandiera come da disegni progetto esecutivo;
- supporti di fissaggio alla base e collegamento alla struttura del muro paraonde;
- sartie laterali in spiroidale n°2 ø7 terminale aT -tenditore;
- ciclo di verniciatura completo rivestimento in poliuretano Lechler con protezioni UV, colore RAL 9006.

- **Attività 4:** Trasporto in cantiere e posa in opera di entrambe le aste compresi oneri per il noleggio dei mezzi di sollevamento.

Per le specifiche di esecuzione di ciascuna attività si rimanda alla "Lettera di richiesta".

Art. 2

L'affidatario accetta senza riserva alcuna l'incarico in oggetto sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile della Lettera di Richiesta, delle presenti condizioni particolari del contratto e delle disposizioni del D. Lgs. 36/2023, della legge 5 Novembre 1971, del Decreto 7 marzo 2018, n. 49, che qui si intendono integralmente riportate e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione, avendone preso l'Appaltatore piena e completa conoscenza.

Art. 3

Il corrispettivo stimato del presente servizio, determinato come riportato nel documento “Dettaglio di calcolo dell’importo di riferimento della prestazione”, è quello proposto dall’Appaltatore sulla piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all’indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Il contratto è stipulato “a corpo”. Il prezzo offerto rimane fisso e non può variare, in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e la quantità effettiva dei lavori eseguiti. L’importo contrattuale potrà subire variazioni in aumento o in diminuzione fino alla concorrenza del quinto dell’importo solo qualora, in corso di esecuzione, si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni e il Comune, ai sensi dell’art. 120 comma 9 del D.Lgs. 36/2023, imponga all’Appaltatore l’esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario.

La Stazione appaltante può dar luogo ad una revisione dei prezzi ai sensi dell’art. 60 del D. Lgs. n. 36 del 2023 e secondo le modalità ivi contenute.

Per il dettaglio delle prestazioni compensate con il corrispettivo si rimanda a quanto contenuto nei documenti “Lettera di richiesta” e “Dettaglio di calcolo dell’importo di riferimento della prestazione”, sottoscritti dall’Operatore Economico in sede di offerta.

Art. 4

Le prestazioni dovranno essere eseguite secondo i disposti delle normative di settore applicabili con particolare riferimento alle Nuove norme sismiche per il calcolo strutturale - NTC 2018 approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018, alle normative europea di comprovata validità, quali le UNI-EN, e al D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

Inoltre, dovranno ottemperare a tutti i riferimenti di legge relativamente al “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza”, nonché alle Linee guida, Convenzioni attuative, Atti d’obbligo, Decreti di finanziamento e simili, relativi alle missioni di finanziamento dei progetti interessati.

In particolare, l’Appaltatore si impegna all’esecuzione del servizio con riferimento ai disposti delle descrizioni delle voci contenute nel “Dettaglio di calcolo dell’importo di riferimento della prestazione”, che è parte inscindibile e sostanziale delle presenti Condizioni Particolari del Contratto. L’Appaltatore sarà l’unico responsabile nei confronti della Civica Amministrazione dell’incarico conferito e dovrà pertanto sottoscrivere ogni elaborato prodotto nell’ambito del presente affidamento.

Art. 5

I termini di esecuzione delle prestazioni che l’Operatore si impegna a garantire sono i seguenti:

- Consegna progettazione esecutiva/di dettaglio entro 90 giorni dalla consegna anticipata/sottoscrizione del contratto;
- Durante la fase di verifica del progetto, eventuali specificazioni allo stesso che si rendessero necessarie su richiesta della società incaricata della verifica, dovranno essere fornita entro 10 giorni dall’emissione dei Rapporti intermedi di verifica;
- Fornitura e posa in opera aste entro aprile 2025. Il termine potrà essere prorogato a discrezione della stazione Appaltante in funzione dell’effettivo avanzamento dei lavori del cantiere principale di Casa della Vela.



Art. 6

La documentazione prodotta dall'Appaltatore diverrà tutta, nessuna esclusa, di piena ed esclusiva proprietà del Comune di Genova.

L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, di cui venga a conoscenza o in possesso durante l'esecuzione del servizio, o comunque in relazione ad esso, e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente servizio. L'obbligo di cui al comma precedente sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del presente Contratto. L'Appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza, da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetta.

Si applica, per quanto compatibile, l'art. 35 del D.Lgs. 36/2023.

Art. 7

Fermo quanto previsto al successivo art. 14, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nell'adempimento degli obblighi contrattuali, come sopra previsti, è applicata una penale giornaliera pari allo 1 (uno) per mille del corrispettivo.

In caso di mancato rispetto degli impegni in materia di pari opportunità e inclusione lavorativa, assunti in sede di presentazione dell'offerta, di cui ai commi 3 e 4 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 (conv. in Legge n. 108/2021), come meglio indicato nella dichiarazione sottoscritta dall'Appaltatore in sede di offerta, il Comune applicherà le seguenti penali:

- (per gli Affidatari che occupano un numero pari o superiore a 15 dipendenti e pari o inferiore a 50 dipendenti) in caso di mancata presentazione, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, della relazione di genere di cui al comma 3 dell'art. 47 del del D.L. n. 77/2021 (conv. in Legge n. 108/2021), una penale giornaliera, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto al predetto termine, nella misura dell'uno per mille dell'ammontare netto contrattuale;
- in caso di mancato rispetto dell'obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30%, o superiore secondo quanto indicato in sede di offerta, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile (art. 47 commi 4), una penale giornaliera e per ogni assunzione non conforme alla suddetta disposizione, dell'uno per mille dell'ammontare netto contrattuale.

Art. 8

È a carico dell'Appaltatore ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento del presente contratto. L'Appaltatore eseguirà l'attività contrattuale con le modalità necessarie per la migliore realizzazione dei servizi affidatigli e in stretta correlazione con le esigenze della Civica Amministrazione.

Resta fermo che l'Appaltatore rimarrà organicamente esterno e indipendente dagli uffici e servizi dell'Amministrazione committente. L'Appaltatore avrà comunque cura di confrontarsi, per tutto quanto necessario, con l'Ufficio di Direzione Lavori nonché con la Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche.

Al Responsabile Unico del Progetto è demandata l'accettazione o meno degli elaborati richiesti, della prestazione fornita e qualunque altra valutazione relativa all'adempimento degli obblighi contrattuali.

Art. 9

Le prestazioni rese dall'Appaltatore saranno soggette a verifica di rispondenza con quelle previste nella Lettera di Richiesta, nelle presenti condizioni particolari di contratto o dalle stesse richiamate.

Ad avvenuta comunicazione all'Appaltatore della regolare esecuzione delle prestazioni, questo potrà inoltrare fattura che sarà vistata dal RUP, il quale controllerà, sotto la propria responsabilità, la regolarità di tali documenti e la corrispondenza con le prestazioni effettivamente eseguite.

- eventuale anticipazione 20% (se richiesta dall'operatore economico);
- saldo importo progetto Esecutivo/Costruttivo alla verifica positiva dello stesso;
- anticipazione del 30% alla conclusione della fase di laminazione;
- anticipazione del 30% a consegna in cantiere posa in opera di entrambe le aste;
- saldo al rilascio del certificato di regolare esecuzione a seguito dell'avvenuto collaudo tecnico-amministrativo delle opere.

Le prestazioni, così come elencate nel "Dettaglio di calcolo dell'importo di riferimento della prestazione", saranno contabilizzate a corpo.

Dal pagamento della quota di saldo verrà detratta una quota pari al 10%, che sarà corrisposto in unica soluzione ad avvenuto adempimento degli obblighi di cui all'art. 47 del D.L. 31/05/2021 n° 77, come convertito con L. n. 108/2021, se assoggettati agli stessi: diversamente il saldo sarà corrisposto contestualmente al pagamento di cui sopra.

In applicazione di quanto previsto dall'art. 11, comma 6, del D.lgs. 36/2023, dall'importo delle fatture in acconto sarà operata una ritenuta dello 0,50% al fine di attuare l'eventuale intervento sostitutivo della stazione appaltante in caso di inadempienza contributiva da parte dell'esecutore. In particolare, su ogni fattura dovrà essere indicato l'imponibile decurtato dello 0,50%, indicando altresì tale operazione nella descrizione della fattura.

Al termine delle prestazioni, all'emissione del Collaudo Tecnico Amministrativo che autorizzerà l'Appaltatore ad emettere la fattura a saldo del contratto includendo l'importo complessivo dello 0,50% non fatturato con ciascun documento di spesa emesso durante la durata contrattuale.

I pagamenti avverranno entro 30 giorni dal ricevimento della fattura, mediante atto di liquidazione digitale. L'Appaltatore è obbligato ad emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati:

- CODICE IPA: CL4VJF, identificativo dell'Area Infrastrutture e Opere Pubbliche;
- indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
- indicazione del numero e della data (di adozione) della Determinazione Dirigenziale di Aggiudicazione;
- indicazione della dizione “PNRR M5C2 – INVESTIMENTO 3.1 -SPORT E INCLUSIONE SOCIALE–finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU”;

- codici identificativi CUP B35B22000160006 e CIG nella sezione “dati del contratto / dati dell’ordine di acquisto”;
- indicazione della data e della Registrazione del Contratto.

I pagamenti saranno subordinati alla verifica della regolarità del pagamento dei contributi previdenziali (INPS, INAIL, In.Ar.Cassa, ecc.).

Nel caso di pagamenti di importo superiore a 5.000,00 Euro, il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dal D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.

Art. 10

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l’Istituto Bancario indicato dall’operatore economico, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche ai sensi del comma 1 dell’articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.. Tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche e, salvo quanto previsto al comma 3 dell’art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare, i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all’acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi. L’Appaltatore medesimo si impegna a comunicare, ai sensi del comma 7, dell’art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume espressamente tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall’applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..

Art. 11

L’art. 120 comma 12 del D.Lgs. 36/2023, unitamente all’art. 6 dell’Allegato II.14 regola la cessione di crediti. In ogni caso il Comune potrà opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al presente contratto.

Art. 12

Il contratto ha durata sino alla data di sottoscrizione da parte dell’Amministrazione del Certificato di Regolare Esecuzione dell’attività e decorre dalla data di sottoscrizione del Contratto/consegna anticipata.

Art. 13

L’Affidatario dovrà fornire alla Stazione Appaltante una copia digitale in formato pdf/A firmata digitalmente degli elaborati prodotti nonché la eventuale documentazione fotografica su supporto informatico. La documentazione prodotta per lo svolgimento del suddetto incarico dovrà essere consegnata esclusivamente al Comune di Genova – Area Infrastrutture e Opere Pubbliche - Via di



Francia 1 – 16149 - Genova. Il costo di produzione della documentazione di cui al presente articolo si intende compensato nell'onorario.

Art. 14

Nel caso di inadempimento da parte dell'Appaltatore degli obblighi previsti dal presente contratto o dagli atti da questo richiamati, la risoluzione è dichiarata nei termini e con le modalità previste dall'art. 122 del D.Lgs. 36/2023, fatti salvi gli altri diritti e facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante.

Costituisce inoltre motivo di risoluzione di diritto del presente contratto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ. (clausola risolutiva espressa), la mancata esecuzione delle transazioni di cui al presente contratto attraverso Istituti Bancari o della Società Poste Italiane S.p.A., o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dell'operazione, ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010. Nell'ipotesi suddetta, il contratto sarà risolto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune, comunicata con nota PEC, di volersi avvalere della clausola risolutiva.

L'Appaltatore o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della L. 136/2010, procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo competente.

Inoltre, al raggiungimento del ritardo di 15 giorni dai termini fissati al precedente art.5, senza che sia stata data alcuna comunicazione giustificativa da parte dell'Appaltatore e che la stessa sia stata accettata da parte del Comune, il Comune, di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c., potrà ritenersi liberato da ogni impegno nei confronti dello stesso Appaltatore al quale non spetterà alcun compenso, indennizzo o rimborso, fatto salvo il diritto del Comune al risarcimento dei danni.

Il Comune procederà alla risoluzione del contratto nei casi e nei modi stabiliti dal D.Lgs. 36/2023.

La risoluzione del contratto verrà inoltre disposta ai sensi dell'art. 1456 Codice Civile al verificarsi delle seguenti fattispecie:

- a) sopravvenuta causa di esclusione di cui all'art. 94 del D.Lgs. 36/2023;
- b) grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni, errore grave nell'esercizio delle attività, nonché violazioni alle norme in materia di sicurezza o ad ogni altro obbligo previsto dal contratto di lavoro e violazioni alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali;
- c) falsa dichiarazione o contraffazione di documenti nel corso dell'esecuzione delle prestazioni.
- d) revoca di autorizzazioni, concessioni, nulla osta, iscrizioni presso Registri/Albi, cessazione ovvero sospensione dell'esercizio delle attività oggetto dell'appalto

Nelle ipotesi di cui ai paragrafi precedenti il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune, via PEC, di volersi avvalere della clausola risolutiva espressa.

La risoluzione del contratto non pregiudica in ogni caso il diritto del Comune al risarcimento dei danni subiti, a causa dell'inadempimento.

Per il ripetersi di gravi inadempienze, previe le contestazioni del caso, potrà farsi luogo alla risoluzione anticipata del contratto senza che alcun indennizzo sia dovuto all'Affidatario salvo ed



impregiudicato, invece, qualsiasi ulteriore diritto che il Comune possa vantare nei confronti dell'Affidatario.

Al fine di recuperare penalità, spese e danni il Comune potrà rivalersi su eventuali crediti del soggetto Affidatario nonché sulla garanzia, senza necessità di diffide o di autorizzazione del soggetto Affidatario.

Costituiscono altresì motivo di risoluzione del contratto le ipotesi previste dal precedente art. 7 del contratto, in cui l'ammontare della penale superi il 10% complessivo dell'importo dell'incarico e in cui l'affidatario non consegni i documenti richiesti entro 5 giorni dalla richiesta del RUP.

Art. 15

Ai sensi e con le modalità di cui al D.lgs. 36/2023, il Comune ha il diritto recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni dei servizi eseguiti, oltre al decimo dell'importo dei servizi non eseguiti.

Art. 16

L'Affidatario assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

L'Affidatario si obbliga a risarcire il Comune di Genova in relazione a qualunque danno, diretto e/o indiretto, derivante da carenze e/o difetti del progetto, dei prodotti forniti della posa in opera.

L'Affidatario deve consegnare alla Stazione Appaltante **polizza assicurativa di responsabilità civile professionale**, rilasciata da una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo "Responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea che tenga indenne il Comune dai rischi derivanti dallo svolgimento della prestazione e con specifico riferimento al servizio in oggetto per un massimale non inferiore ad euro 1.000.000,00.

Il mancato rinnovo della polizza determina la decadenza dall'incarico e autorizza la sostituzione del soggetto affidatario.

L'Affidatario assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'Affidatario, prima dell'inizio della prestazione, **dovrà sottoscrivere apposita garanzia definitiva** – ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 – avente validità fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

La garanzia dovrà essere integrata ogni volta che la Stazione Appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale.

Art. 17

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

È ammesso il subappalto se dichiarato dall'appaltatore in sede di offerta, nei limiti di cui all'art. 119 del Codice e alle condizioni di cui al comma 4 dell'articolo citato. L'aggiudicatario e il subappaltatore



sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Nello specifico, è altresì ammessa la possibilità di stipulare subcontratti per l'affidamento dell'attività di progettazione secondo le modalità specificate nella "Lettera di Richiesta".

Art. 18

L'Affidatario, nell'espletamento dell'incarico, potrà avvalersi di collaboratori di propria fiducia, muniti di titoli professionali adeguati come da normativa in vigore. Restano a carico dell'Affidatario tutti gli obblighi di legge in materia previdenziale e di sicurezza nei confronti dei propri collaboratori. L'Affidatario è in ogni caso l'unico responsabile nei confronti della Civica Amministrazione e dovrà pertanto controfirmare ogni elaborato prodotto, ancorché materialmente redatto da un collaboratore.

Art. 19

L'affidatario dichiara di possedere le competenze professionali necessarie allo svolgimento del servizio affidato. Dichiara, inoltre, di essere stato informato dal Committente delle situazioni di rischio e delle relative misure di sicurezza presenti sui luoghi di lavoro cui accederà nello svolgimento del proprio incarico.

L'Affidatario si assume tutti gli oneri assicurativi e previdenziali previsti dalla legge obbligandosi a rispettare tutte le norme in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

Art. 20

L'Affidatario dichiara di non trovarsi nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. n. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto non ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, non ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo affidatario.

Art. 21

Informativa sul trattamento dei dati personali di cui all'art. 13 del Regolamento generale (UE) 2016/679 (di seguito GDPR)

Il Comune di Genova, in qualità di titolare del trattamento dati (con sede in Genova Via Garibaldi 9 - tel. 010/557111; e-mail urpgenova@comune.genova.it, PEC comunegenova@postemailcertificata.it), tratterà i dati personali conferiti con il presente contratto, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, e per le finalità previste dal regolamento (UE) n. 679/2016, per i fini connessi al presente atto e dipendenti formalità, ivi incluse le finalità di archiviazione, ricerca storica e analisi a scopi statistici.

Art. 22

Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

Art. 23

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, il contratto sarà disciplinato dal D. Lgs. 36/2023, dal D.P.R. 207/2010 per le disposizioni applicabili ancora in vigore e dal Codice Civile.

Art. 24

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti, sono a carico dell'Appaltatore che, come sopra costituito, vi si obbliga.

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131. L'Imposta sul Valore Aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione Appaltante.

Ai sensi dell'art. 18 comma 10 del D.Lgs. 36/2023, l'Affidatario in forma digitale **dovrà assolvere all'imposta di bollo** per la stipulazione del contratto per un valore determinato sulla base della Tabella A di cui Allegato I.4 al D.Lgs. 36/2023 e con le modalità previste nella Circolare E/22 dell'Agenzia delle Entrate del 28/07/2023.

Per le spese e modalità di bollo sugli altri documenti prodotti in sede di svolgimento del servizio non ricompresi nell'assolvimento sopra richiamato, si rimanda all'art. 2 Allegato I.4 e al decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 642, il cui onere è totalmente a carico dell'Affidatario.

Art. 25

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1326 c.c., le presenti Condizioni Particolari del Contratto si intenderanno accettate, alle condizioni sopra menzionate, in Genova alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vostra offerta sul portale telematico.

Il Responsabile Unico del Progetto
Direttore Area Infrastrutture e Opere Pubbliche
Arch. Ferdinando De Fornari
DOCUMENTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE



Oggetto: **Procedura di acquisto tramite Trattativa Diretta, finalizzata all'affidamento, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) D.lgs. 36/2023, della fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera per il Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso casa della vela, in area Fiera di Genova - Waterfront di Levante.** PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale.

(CUP B35B22000160006 - MOGE 21017-7)

DETTAGLIO DI CALCOLO DELL'IMPORTO DI RIFERIMENTO DELLA PRESTAZIONE

COMUNE di GENOVA – Area Infrastrutture e Opere Pubbliche –
comunegenova@postemailcertificata.it;

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Ferdinando De Fornari - Codice Fiscale
[REDACTED] in servizio c/o la Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche -
Telefono: 0105573913 - Cellulare: [REDACTED] e-mail: fdefornari@comune.genova.it

REFERENTE: Ing. Saccheggiani Elisabetta in servizio c/o la Direzione di Area Infrastrutture e Opere
Pubbliche Telefono: 0105573608 - Cellulare: [REDACTED] - e-mail:
esaccheggiani@comune.genova.it

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base dell'offerta per l'affidamento della prestazione in oggetto.

Il corrispettivo per la **progettazione**, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato ai sensi dell'art. 6 del DM 17/06/2016 a vacazione, in quanto il servizio professionale richiesto non è ricompreso nelle tavole allegate al Decreto medesimo.

Sulla base di servizi professionali analoghi e alle tariffe Consip è stata considerata una tariffa media giornaliera tra consulente Junior e Senior, di circa 85 euro/ora.

È stata ipotizzato in questa sede un impegno orario di circa 200h relativo all'Analisi FEM (Finite Element Method) inclusa la relazione di calcolo.

Il corrispettivo per la **fornitura dei manufatti** è stato determinato, in seguito a ricerca di mercato, sulla base del preventivo n.2662 del 28-02-2023 per "Antenna materiale composito per progetto Casa della Vela" allegato alla presente.

Il corrispettivo per la **posa in opera dei manufatti** è stato determinato, in base al Prezzario Regione Liguria - Anno 2024 - Aggiornamento al 27/12/2023.

Di seguito vengono descritte sinteticamente le attività oggetto di affidamento.



1. Attività 1 - Elaborazione del progetto esecutivo/costruttivo asta in materiale composito e asta portabandiera

Studio di progettazione e Analisi FEM ai fini del dimensionamento della scelta del tipo di materiale e della tecnologia di costruzione in funzione del posizionamento e delle condizioni meteorologiche insistenti nel sito di installazione.

TOTALE 200 ore * 85 euro/ora = 17.000,00 euro

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria in misura del 18% del compenso ed è quindi pari a **3.060,00 euro**.

2. Attività 2 – Costruzione e fornitura asta in materiale composito

Fornitura asta in fibra di vetro prepreg curata 110° in autoclave 3 bar di lunghezza 18 mt e fornita in un unico pezzo senza giunture né in sezione né in lunghezza, di diametro in sommità 60 mm e 200/210 mm alla base. Peso indicativo 150 /160 Kg con protezione da fulmine realizzata con gabbia di Faraday, sistema di rinforzo interno di sicurezza contro la caduta dell'asta e impianto elettrico per fanalino di testa. Fornitura di boccola in acciaio saldata su piastra di base per il collegamento dell'asta alla struttura della tettoia. Finitura colore RAL 9006.

TOTALE Fornitura asta in fibra di vetro 96.470,00 €

3. Attività 3 - Fornitura asta portabandiera in alluminio

Fornitura asta portabandiera in alluminio, dimensioni 250x137 mm e altezza 16.00 m, completa di testa albero saldata co 4 pulegge, due crocette con rinvio e bozzelli alzabandiera come da disegni progetto esecutivo, supporti di fissaggio alla base e collegamento alla struttura del muro paraonde, sartie laterali in spiroidale n°2 ø7 terminale aT -tenditore, ciclo di verniciatura completo rivestimento in poliuretano Lechler con protezioni UV, colore RAL 9006.

TOTALE Fornitura asta in fibra di vetro 13.000,00 €

4. Attività 4 - Trasporto in cantiere e posa in opera dell'asta in materiale composito e asta portabandiera

Attività di trasporto presso il cantiere e montaggio ad opera di due addetti per tre giorni di lavoro compresi oneri per il noleggio dei mezzi di sollevamento.

RU.M01.A01.020 Operaio Specializzato 39,06 €/h x 24 h = 937,44 € di cui Sicurezza 43,68 €
RU.M01.A01.030 Operaio Qualificato 36,27 €/h x 24 h = 870,48 € di cui Sicurezza 43,68 €

AT.N06.B10.010 Autogru fino a 30 t 138,28 €/h x 12 h = 1.659,36 € di cui Sicurezza 21,84 €

TOTALE Trasporto e posa in opera 3.467,28 € di cui 109,20 € per oneri della sicurezza e per 2.276,69 € per manodopera

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro al netto dell'IVA

Sulla base di quanto sopra riportato, il costo complessivo del servizio di **studio di progettazione** è di 17.000,00 euro oltre a 3.060 euro per spese ed oneri accessori.

Il costo complessivo per la **fornitura dell'asta in materiale composito** ammonta a 96.470,00 euro.

Il costo complessivo per la **fornitura dell'asta portabandiera** in alluminio ammonta a 13.000,00 euro.

Il costo complessivo per il **traporto presso il cantiere ed il montaggio delle aste** compresi gli oneri per il noleggio dei mezzi di sollevamento ammonta a 3.467,28 euro.

Importo totale 132.997,28 euro oltre I.V.A.

Il Responsabile Unico del Progetto
Direttore Area Infrastrutture e Opere Pubbliche
Arch. Ferdinando De Fornari
DOCUMENTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE

Informazioni riepilogative dell'offerta economica

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A :	
Codice richiesta di offerta	G03564
Oggetto	Procedura di acquisto tramite Trattativa Diretta, finalizzata all'affidamento, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) D.lgs. 36/2023, della fornitura con posa in opera di asta flessibile in materiale composito e di asta portabandiera per il Centro Federale FIV: realizzazione nuovo edificio nel complesso casa della vela, in area Fiera di Genova - Waterfront di Levante. PNRR M5C2-3.1 Sport e inclusione sociale.
Criterio di aggiudicazione	Prezzo più basso
Importo base di gara	132.997,28 €
Di cui sicurezza	109,20 €

STAZIONE APPALTANTE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO	
Ente	Comune di Genova
Stazione appaltante	Comune di Genova
Codice Fiscale	00856930102
Indirizzo ufficio	null n. null, 16126 GENOVA (GE)
Telefono	
Fax	
RUP	De Fornari Ferdinando
E-mail	

DATI ANAGRAFICI DEL CONCORRENTE	
Ragione Sociale	MAXSPAR SRL
Partita IVA	03438950101
Codice Fiscale dell'impresa	03438950101
Indirizzo sede legale	Via Molo Giano n. snc, 16128 GENOVA (GE)
Telefono	0102758062
Fax	0102542093
PEC	maxsparsrl@pecimprese.it
Tipologia societaria	Società a responsabilità limitata
Provincia sede registro imprese	Genova
Numero iscrizione registro imprese	03438950101
Settore produttivo del CCNL applicato	Metalmeccanica
Offerta sottoscritta da	FRANCHETTI ENRICO

OFFERTA	
Numero giorni di validità offerta	180
Ribasso sull'importo a base di gara	0,4 %
Ribasso sull'importo a base di gara (in lettere)	zero/4
Oneri della sicurezza aziendale	5.319,89 €
Costi manodopera	2.276,69 €

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA
SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE