

CITTA' DI CARBONIA

Provincia del Sud Sardegna

SETTORE 5 UFFICIO LAVORI PUBBLICI 5

N. Reg. Settore: 165

DETERMINAZIONE

NUMERO 963 DEL 16-09-2024

OGGETTO: 24SPR01-02.00 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PISCINA COMUNALE, COSÌ ARTICOLATI: 24SPR01.00 - "RIQUALIFICAZIONE DELLA PISCINA COMUNALE. LOTTO 1 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COPERTURA" - CUP G44J22000480002 (COLLEGATO); 24SPR02.00 - "RIQUALIFICAZIONE DELLA PISCINA COMUNALE - LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, ADEGUAMENTO NORMATIVO" - CUP G44J23000510005 (MASTER). SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA INERENTE LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE E IN ESECUZIONE, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITÀ E MISURA, CERTIFICAZIONE DELLA REGOLARE ESECUZIONE DETERMINAZIONE A CONTRARRE, AFFIDAMENTO EX ART 50 D.LGS 36/2023 E IMPEGNO DI SPESA (CIG B2DACBA64E)

IL DIRIGENTE DEL V SETTORE

PREMESSO CHE

- Il Comune di Carbonia si pone come obiettivo strategico quello di migliorare la qualità della vita dei propri cittadini attraverso la promozione della pratica sportiva e dei valori di coesione, solidarietà e integrazione sociale, e a tal fine ha predisposto un progetto generale del valore di € 2.900.000,00 di Riqualificazione della piscina comunale, approvandone in linea tecnica il relativo Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica con Delibera di Giunta Comunale n. 195 del 13/09/2022, articolato sui seguenti 3 lotti attuativi:

Lotto 01 Lavori di manutenzione straordinaria della copertura;

Lotto 02 Lavori di installazione FER;

Lotto 03_Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo e manutenzione;

- Con la stessa Delibera di Giunta Comunale n. 195 del 13/09/2022 veniva dato indirizzo al Settore Tecnico di predisporre atti necessari alla candidatura a finanziamento a valere sui fondi del Programma per la "Riqualificazione dei centri urbani" autorizzati ai sensi dell'art.4 comma 3 della Legge Regionale 22 novembre 2021, n.17 (previsti nell'Allegato 4 Tabella D della Legge), il 1° Lotto funzionale della "Riqualificazione della piscina comunale" avente ad oggetto i "Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" per un valore complessivo di 400.000,00 euro;
- Con Delibera di Giunta Comunale n. 199 del 15/09/2022:
 - ü È stato approvato il progetto definitivo esecutivo di "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 – Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" – CUP G44J22000480002 – del valore complessivo di € 400.000.00;
 - ü Si è disposto di candidare a finanziamento, interamente a valere sui fondi della Regione Autonoma della Sardegna del Programma per la "Riqualificazione dei centri urbani" autorizzati ai sensi dell'art.4 comma 3 della Legge Regionale 22 novembre 2021, n.17 (previsti nell'Allegato 4 Tabella

- D della Legge), il 1° Lotto funzionale della "Riqualificazione della piscina comunale" avente ad oggetto i "Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" CUP G44J22000480002 per un valore complessivo di 400.000,00 euro;
- A seguito di recente scorrimento di graduatoria il Comune di Carbonia rientra tra i beneficiari del fondo "Opere di interesse regionale. Riqualificazione centri urbani. Legge regionale 22 novembre 2021, n. 17, Tabella D. Capitolo di spesa SC08.8527, missione 08, programma 01", con l'intervento denominato "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 − Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" − CUP G44J22000480002, per un importo di € 400.000,00, ed è in attesa di sottoscrizione della convenzione di finanziamento:
- Con Delibera di Giunta Comunale n. 195 del 31/08/2023:
 - ü Si è dato indirizzo al Dirigente del Settore V Programmazione coordinamento e Monitoraggio finanziamenti europei PNRR PNC, Lavori Pubblici e Manutenzioni a predisporre gli atti necessari per la presentazione dell'istanza di finanziamento, volta alla realizzazione di lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo e manutenzione straordinaria della piscina comunale (Lotto 3 del progetto generale), in risposta all'avviso pubblico "Sport e Periferie 2023";
 - Ü È stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica avente oggetto "Riqualificazione della piscina comunale − Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" − CUP G44J23000510005, dell'importo complessivo pari a € 900.000,00, di cui € 700.000,00 quale richiesta di finanziamento a valere sui fondi di cui all'avviso pubblico di procedura a sportello per l'individuazione degli interventi da finanziare nell'ambito del "FONDO SPORT E PERIFERIE 2023"
 - Decreto del Ministro per lo Sport e i Giovani 8 giugno 2023 ed € 200.000,00 quale cofinanziamento a valere su fondi di bilancio comunale;
- Con nota PEC n. 45768 in data 02/08/2024 la Società Sport e Salute trasmetteva per sottoscrizione al Comune di Carbonia la convenzione di finanziamento, con fondi a valere sulle risorse disponibili sul capitolo di bilancio 937 "Fondo Sport e Periferie" CdR 17 di competenza del Dipartimento per lo Sport della Presidenza del Consiglio dei Ministri, così come indicato nelle graduatorie approvate con Decreto del Capo Dipartimento per lo Sport della Presidenza del Consiglio del 22 dicembre 2023, nell'ambito del Bando "Sport e Periferie" 2023, dell'intervento proposto dal Comune di Carbonia, con protocollo di riferimento BANDO20230100, e denominato "Riqualificazione della piscina comunale Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" CUP G44J23000510005, dell'importo complessivo pari a € 900.000,0 0, di cui € 700.000,00 a valere sul fondo in questione ed € 200.000,00 di cofinanziamento comunale;
- Con nota PEC n. 46138 del 05/08/2024 il Comune di Carbonia provvedeva alla trasmissione alla Società Sport e Salute della convenzione di finanziamento relativa all'intervento proposto dal Comune di Carbonia, con protocollo di riferimento BANDO20230100, denominato "Riqualificazione della piscina comunale Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" CUP G44J23000510005, dell'importo complessivo pari a € 900.000,00, di cui € 700.000,00 finanziato a valere sul Bando "Sport e Periferie" 2023 ed € 200.000,00 di cofinanziamento comunale;

DATO ATTO CHE:

- Al fine dell'ottimizzazione delle procedure, dei lavori e quindi per una più efficace spendita delle risorse pubbliche il Comune di Carbonia, con propria nota protocollo n. 27313 del 06/05/2024 ha richiesto a entrambi gli Enti finanziatori l'autorizzazione ad accorpare i procedimenti, collegando i rispettivi CUP nella seguente maniera:
 - · CUP MASTER: "Riqualificazione della piscina comunale Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" CUP G44J23000510005, protocollo di riferimento BANDO20230100, finanziamento PdCM e cofinanziamento comunale;
 - · CUP COLLEGATO: "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" CUP G44J22000480002, fondo "Opere di interesse regionale. Riqualificazione centri urbani. Legge regionale 22 novembre 2021, n. 17, Tabella D. Capitolo di spesa SC08.8527, missione 08, programma 01" della Regione Autonoma della Sardegna;

VISTE

- le note dei soggetti finanziatori, di accoglimento alla richiesta di accorpamento dei due CUP presentata dal Comune di Carbonia, individuando G44J23000510005 quale CUP Master e G44J22000480002 quale CUP collegato:
 - ü Sport e Salute SpA, Ufficio Sport e Periferie, nota prot. 28114 del 08/05/2024;
 - ü Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, nota 20135 del 16/05/2024, registrata in ingresso al prot. del Comune di Carbonia n. 31245 del 24/05/2024;

DATO ATTO CHE:

- Con Delibera di Giunta Comunale n. 118 del 31/05/2024 si è dato indirizzo al Dirigente del Settore V -

Programmazione coordinamento e Monitoraggio finanziamenti europei PNRR PNC, Lavori Pubblici e Manutenzioni, ad avviare gli interventi finanziati sulla piscina comunale, anticipando i fondi della Regione Autonoma della Sardegna del Programma per la "Riqualificazione dei centri urbani" autorizzati ai sensi dell'art.4 comma 3 della Legge Regionale 22 novembre 2021, n.17 (previsti nell'Allegato 4 - Tabella D della Legge), il 1° Lotto funzionale della "Riqualificazione della piscina comunale" avente ad oggetto i "Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" – CUP G44J22000480002, con fondi di bilancio comunale stanziati al capitolo di spesa 1676,03 con Delibera di Consiglio Comunale in data 28/05/2024, ad oggetto "Variazione al bilancio di previsione 2024 – 2026 e applicazione avanzo";

DATO ALTRESI' ATTO CHE:

- la convenzione di finanziamento relativa all'intervento denominato "Riqualificazione della piscina comunale Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" CUP G44J23000510005, BANDO20230100, dell'importo complessivo pari a € 900.000,00, di cui € 700.000,00 a valere sul capitolo di bilancio 937 "Fondo Sport e Periferie" CdR 17 di competenza del Dipartimento per lo Sport della Presidenza del Consiglio dei Ministri Bando "Sport e Periferie" 2023 ed € 200.000,00 di cofinanziamento comunale prevede le seguenti scadenze:
 - "trasmettere, entro un massimo di giorni 150 consecutivi dalla data di sottoscrizione del presente Accordo, il progetto da porre a base di gara di cui alla precedente lettera b), verificato e validato con accertamento del RUP circa la libera disponibilità di aree e immobili necessari e la regolarità urbanistica dell'intervento, provvisto (a pena di revoca del finanziamento) del Codice Univoco assegnato dal Censimento Impiantistica Sportiva, avendo cura di produrre e caricare la relativa documentazione sul portale "Sport e Periferie", previa notifica a mezzo P.E.C.; siffatto ultimo adempimento vale quale clausola sospensiva di efficacia della presente Convenzione, ai sensi dell'art. 14, co. 2, dell'Avviso";
 - · avviare, a pena di risoluzione di diritto della presente Convenzione, a valere come sub species particolare di clausola risolutiva espressa, senza previa comunicazione ossia pubblicare i bandi o avvisi per l'affidamento dei lavori o dell'appalto integrato nonché, in caso di contratti senza pubblicazione di bandi o di avvisi, inviare gli inviti a presentare le offerte per l'affidamento dei lavori o dell'appalto integrato entro e non oltre il termine perentorio di 30 (trenta) giorni dalla presentazione del progetto da porre a base di gara, avendo cura di produrre e caricare la relativa documentazione sul portale "Sport e Periferie", previa notifica a mezzo P.E.C.;
 - aggiudicare i lavori entro i termini previsti dall'allegato I.3 al d.lgs. n. 36/2023, come richiamati dall'art. 17 del medesimo codice dei contratti pubblici, avendo cura di caricare la relativa documentazione sul portale "Sport e Periferie", pena la revoca del finanziamento secondo le modalità declinate al successivo art. 9; nonché procedere alla firma del contratto d'appalto entro e non oltre 60 (sessanta) giorni da quando l'aggiudicazione è divenuta efficace, come stabilito dall'art. 18, co. 2, del d.lgs. n. 36/2023, avendo cura di caricare la relativa documentazione sul portale "Sport e Periferie", pena la revoca del finanziamento secondo le modalità declinate al successivo art. 9;
- in sede di partecipazione al bando regionale "Opere di interesse regionale. Riqualificazione centri urbani. Legge regionale 22 novembre 2021, n. 17, Tabella D. Capitolo di spesa SC08.8527, missione 08, programma 01", con l'intervento denominato "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 − Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" − CUP G44J22000480002, per un importo di € 400.000,00, il Comune di Carbonia si è impegnato al raggiungimento dell'Obbligazione Giuridicamente Vincolante (OGV) per l'appalto dei lavori entro 90 giorni dalla stipula della convenzione di finanziamento, prevista nei prossimi giorni, e della determinazione di impegno delle somme

RILEVATO CHE

- Con determinazione del 06/08/2024 n. 845 il Dirigente del V Settore ha nominato ai sensi dell'art.15 del D.lgs 36/2023, l'ing. Claudio Mei quale dipendente, in ruolo presso l'Ufficio Tecnico, Settore V, Responsabile del Progetto per la programmazione, progettazione, affidamento e l'esecuzione dell'intervento di riqualificazione della piscina comunale, così articolato:
 - · "24SPR01.00_Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 Lavori di manutenzione straordinaria della copertura (CUP G44J22000480002), finanziato con fondi a valere sulla Legge Regionale 22 novembre 2021 n. 17, art. 4, comma 3 Interventi di interesse regionale e locale, programma per la "Riqualificazione dei centri urbani" CUP collegato;
 - · "24SPR02.00_Riqualificazione della piscina comunale Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" (CUP G44J23000510005), finanziato a valere sul Programma Sport e Periferie 2023 e cofinanziamento comunale" CUP master

DATO ATTO CHE

- La spesa per l'approvvigionamento di tale servizio trova copertura finanziaria, come riportato nel

seguente prospetto

Capitolo	Descrizione procedimento	Disponibilità	Tipologia finanziamento
1676,03	"Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 – Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" – CUP G44J22000480002 RAS LR 17/2021 ART. 4 C.3 -RIQUALIFICAZIONE PISCINA COMUNALE 1° LOTTO. LAV. DI MANUTENZ. STRAORD. DELLA COPERTURA (V. CAP.225.107/E)	€ 400.000,00	Anticipazione con fondi comunali di fondi Regionali L.R. 17/2021
1676,07	"Riqualificazione della piscina comunale – Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" – CUP G44J23000510005 FONDO SPORT E PERIFERIE 2023-RIQUALIFICAZ. PISCINA COM.LE. LAV. DI EFFICIENTAM. ENERG., ADEG NORMATIVO E MANUT. STRAORD.(V. CAP. E. 221.16)	€ 700.000,00	Presidenza Consiglio dei Ministri – Fondo Sport Periferie 2023
1676,08	"Riqualificazione della piscina comunale – Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" – CUP G44J23000510005 COFIN.PCM FONDO SPORT E PERIFERIE 2023-RIQUALIFICAZ.PISCINA COMLAV. EFFICIENTAM. ENERGADEGUAM. NORMATIVO E MANUT.STRAORD. (V.1676.7/S)	€ 200.000,00	Cofinanziamento comunale

- è opportuno individuare un operatore economico qualificato per l'esecuzione del servizio in oggetto

RITENUTO OPPORTUNO

- individuare un operatore economico qualificato per l'esecuzione dell'intervento in oggetto;
- il Responsabile del Progetto, conformemente a quanto disposto dall'art. 14 del Dlgs 36/2023 ha stimato l'importo del corrispettivo da porre a base di gara per l'affidamento *Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione* in oggetto ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016, in € 116.433,53 oneri e iva esclusi

Importo dei servizi 24SPR0	01.00 – "Riqualificazione d	della piscina comunale.	Lotto 1 - Lavori di manu	itenzione straordinaria d	della copertura
CÚP G44J22000480002 (c	collegato)	•			•

Importo dei servizi 24SPR02.00 – "Riqualificazione della piscina comunale – Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo

RICHIAMATO

- l'art. 192, comma 1, del DLgs.267/2000, secondo cui "la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:
 - a) il fine che il contratto si intende perseguire;
 - b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
 - c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base".
- L'art. 17 comma 1 del DLgs.36/2023, secondo cui "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";
- L'art. 17 comma 2, secondo cui: In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.

DATO ATTO CHE

oggetto e finalità del contratto sono costituiti dall'affidamento del Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

relativo all'intervento di riqualificazione della piscina comunale, così articolato:

- 24SPR01.00 "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 Lavori di manutenzione straordinaria
- della copertura" CUP G44J22000480002 (collegato)

 24SPR02.00 "Riqualificazione della piscina comunale Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" CUP G44J23000510005 (Master)

RICHIAMATO

- L'art. 50 comma 1, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, secondo cui: "Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: [...]
- b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante
- Trattandosi di valore stimato inferiore alla suddetta soglia si procede attraverso la richiesta di preventivo ad un operatore economico qualificato, individuato dal RUP, mediante la piattaforma di e-procurement della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna CAT:
- Di stabilire, quale metodo di selezione delle offerte, il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base dell'elemento prezzo offerto dall'operatore economico, nel rispetto della Legge 49/2023 sull' "equo compenso".

APPURATO CHE

- L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi, forniture e concessioni devono avvenire nel rispetto dei principi di cui al Libro I, Parti I e II del DLgs.36/2023 ovvero nel rispetto, tra gli altri, dei principi del risultato, della fiducia, principi di buona fede e di tutela dell'affidamento. Devono essere altresì osservati i principi in materia di conflitto di interesse, nonché il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti di c ui all'art 49 del DLgs.36/2023, secondo cui:
- 1. Gli affidamenti di cui alla presente Parte avvengono nel rispetto del principio di rotazione.
 - 2. In applicazione del principio di rotazione è vietato l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi.
 - Di individuare tra gli operatori economici iscritti e nell'elenco della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna CAT – categorie merceologiche

AP22AB23 - EDILIZIA PROGETTAZIONE - Seconda fascia

sulla base dei requisiti di adeguata professionalità, nel rispetto del principio di rotazione degli inviti di cui all'art. 49 Dl.gs 36/2023, il seguente operatore economico

Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736Q, Partita Iva 01194790919

CONSIDERATO CHE

- in data 27/08/2024 si è provveduto a pubblicare la richiesta di preventivo sulla piattaforma Sardegna CAT (RdO) - rfq 444223, invitando gli operatori economici selezionati alla presentazione dell'offerta entro la scadenza prevista per il giorno 27/08/2024 alle ore 16:30;
- entro il termine di scadenza stabilito, sono pervenuti attraverso la piattaforma Sardegna CAT i seguenti preventivi degli operatori economici selezionati:

Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736Q, Partita Iva 01194790919

in data 27/08/2024 si è proceduto all'esame delle seguenti offerte presentate dagli operatori economici succitati:

Operatore Economico

Ing. Marcello Calia, che si è presentato come capogruppo mandatario del raggruppamento temporaneo di professionisti (ex art. 66 c.1, let 1) CAPOGRUPPO: Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736Q, Partita Iva 0119479091 2) MANDANTE: Ing. Marcello Lai, con studio in Monserrato nella via Cixerri n. 44, c.f. LAIMCL71D13D430W, Partita iva 0265094092 3) MANDANTE: Arch. Bianca Usala, con studio in Monserrato nella via Fortunato Venanzio n. 11, c.f. SLUBNC90R57B354F, Partita Iv 4) MANDANTE: Ing. Andrea Pilo (giovane professionista), con studio in Sorso nella via Degli Ulivi n. 4, c.f. PLINDR96S03I452N, partit

PRESO ATTO CHE

il Responsabile Unico del Procedimento ha ritenuto l'offerta congrua e conveniente per l'Amministrazione in quanto risultante da un ribasso sul valore dei servizi determinato ai sensi dell'art. 108 del DLgs.36/2023.

RITENUTO

il contratto sarà stipulato, ai sensi dell'art. 18 comma 1 del DLgs.36/2023 in forma di lettera

commerciale.

La prestazione ai sensi dell'art.58 del DLgs.36/2023 non è suddivisa in lotti in quanto costituisce un lotto funzionale unitario non frazionabile o ulteriormente suddivisibile senza compromettere l'efficacia complessiva della prestazione da attuare (impossibilità oggettiva).

ATTESO CHE:

L' intervento è stato registrati presso il portale informatico del CIPE con il seguente Codice Unico di Progetto (CUP): CUP MASTER: G44J23000510005

CUP COLLEGATO: G44J22000480002

- in relazione procedura di selezione del contraente di cui trattasi è stato richiesto all'A.N.A.C. il Codice Identificativo Gara (CIG) che risulta essere il seguente B2DACBA64E;
- In base a quanto previsto dalla deliberazione ANAC n.621 del 20/12/2022, è dovuto il pagamento del contributo da parte della Stazione Appaltante pari ad € 35,00

RITENUTO OPPORTUNO

Di assumere determinazione a contrarre per l'affidamento dei servizi ad oggetto: Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativo all'intervento di riqualificazione della piscina comunale, così articolato:

- 24SPR01.00 "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" CUP G44J22000480002 (collegato)
 24SPR02.00 "Riqualificazione della piscina comunale Lavori di efficientamento energetico,
- adeguamento normativo" CUP G44J23000510005 (Master)
- approvare il verbale rfq 444223 creato dal sistema Sardegna CAT, relativo alle operazioni di esame dell'offerta per l'affidamento dei servizi in oggetto
- Di affidare ai sensi dell'art 50 comma 1 lettera b) del DLgs.36/2023 i servizi in oggetto al raggruppament o temporaneo di professionisti (ex-art. 66 c.1 lett. f del DLgs. 36/2023) da costituire tra i seguenti operatori economici
- 1) CAPOGRUPPO: Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736O, Partita Iva 01194790919
- 2) MANDANTE: Ing. Marcello Lai, con studio in Monserrato nella via Cixerri n. 44, c.f. LAIMCL71D13D430W, Partita iva 02650940923
- 3) MANDANTE: Arch. Bianca Usala, con studio in Monserrato nella via Fortunato Venanzio n. 11, c.f. SLUBNC90R57B354F, Partita Iva 01614140919
- 4) MANDANTE: Ing. Andrea Pilo (giovane professionista), con studio in Sorso nella via Degli Ulivi n. 4, c.f. PLINDR96S03I452N, partita Iva 02978060909

che ha offerto un ribasso del 12,00% (dodici virgola zero zero percento) per un importo di affidamento pari a € 130.003,16(euro centotrentamilatre/16) di cui € 102.461,50 netti per servizi, € 4.098,46 per oneri, oltre Iva di legge, così ripartito tra i due finanziamenti e CUP:

24SPR01.00 – "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 – Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" – CUP G44J22000480002 (collegato)

	DESCRIZIONE	IMPORTO [€]
1	Importo del servizio al netto del ribasso offerto	28.707,59
2	Oneri previdenziali	1.148,30
A	Importo del servizio al netto del ribasso (1+2)	29.855,89
В	IVA (22% su A)	6.568,30
D	TOTALE	36.424,19

24SPR02.00 - "Riqualificazione della piscina comunale - Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" – CUP G44J23000510005 (Master)

	DESCRIZIONE	IMPORTO [€]
1	Importo del servizio al netto del ribasso offerto	73.753,91
2	Oneri previdenziali	2.950,16
A	Importo del servizio al netto del ribasso (1+2)	76.704,07
В	IVA (22% su A)	16874,90
D	TOTALE	93.578,97

TENUTO CONTO CHE

le prestazioni in oggetto, non rivestono un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48, comma 2, del DLgs 36/2023, per il suo modesto valore, distante dalla soglia comunitaria. **VISTO**

L'art. 18 del Dl.gs 36/2023 secondo cui: il contratto è stipulato, a pena di nullità, in forma scritta ai sensi

dell'allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b), in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, in forma pubblica amministrativa a cura dell'ufficiale rogante della stazione appaltante, con atto pubblico notarile informatico oppure mediante scrittura privata. In caso di procedura negoziata oppure per gli affidamenti diretti, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014. I capitolati e il computo metrico estimativo, richiamati nel bando o nell'invito, fanno parte integrante del contratto.

CONSIDERATO CHE

- in sede di presentazione del preventivo, l'operatore economico ha dichiarato, ai sensi degli articoli 46, 47 e 77-bis del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000, la non sussistenza dei motivi di esclusione di cui a gli art. 94 e 95 del DLgs.36/2023.

RICHIAMATO

- l'art. 71 comma 1 del DPR 445/2000, per cui: "le amministrazioni procedenti sono tenute ad effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47";
- l'art.75 ("Decadenza dai benefici") del DPR 445/2000, per cui: "1. Fermo restando quanto previsto dall'articolo 76, qualora dal controllo di cui all'articolo 71 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera".
- l'art.17, comma 5 del DLgs.36/2023, secondo cui "L'organo preposto alla valutazione delle offerte predispone la proposta di aggiudicazione alla migliore offerta non anomala. L'organo competente a disporre l'aggiudicazione esamina la proposta, e, se la ritiene legittima e conforme all'interesse pubblico, dopo aver verificato il possesso dei requisiti in capo all'offerente, dispone l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace"
- L'art. 52, comma 2 del DLgs.36/2023 secondo cui: "Quando in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento".
- l'art. 96 comma 1 del DLgs.36/2023, secondo cui "salvo quanto previsto dai commi 2, 3, 4, 5 e 6, le stazioni appaltanti escludono un operatore economico in qualunque momento della procedura d'appalto, qualora risulti che questi si trovi, a causa di atti compiuti od omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95".
- L'art. 99 commi 1 e 2 secondo cui : La stazione appaltante verifica l'assenza di cause di esclusione automatiche di cui all'articolo 94 attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico di cui all'articolo 24, la consultazione degli altri documenti allegati dall'operatore economico, nonché tramite l'interoperabilità con la piattaforma digitale nazionale dati di cui all'articolo 50-ter del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e con le banche dati delle pubbliche amministrazioni.
- La stazione appaltante, con le medesime modalità di cui al comma 1, verifica l'assenza delle cause di esclusione non automatica di cui all'articolo 95, e il possesso dei requisiti di partecipazione di cui agli articoli 100 e 103
- l'art. 122 comma 1 lettera c) del DLgs.36/2023, secondo cui: "Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 121, le stazioni appaltanti possono risolvere un contratto di appalto senza limiti di tempo, se si verificano una o più delle seguenti condizioni [...] c) l'aggiudicatario si è trovato, al momento dell'aggiudicazione dell'appalto, in una delle situazioni di cui all'articolo 94, comma 1, e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di gara".

RICHIAMATO ALTRESÌ

- L'art. 17 comma 8, DLgs.36/2023 secondo cui: Fermo quanto previsto dall'articolo 50, comma 6, l'esecuzione del contratto può essere iniziata, anche prima della stipula, per motivate ragioni. L'esecuzione è sempre iniziata prima della stipula se sussistono le ragioni d'urgenza di cui al comma 9;
- L'art. 50, comma 6, del DLgs.36/2023, secondo cui : Dopo la verifica dei requisiti dell'aggiudicatario la stazione appaltante può procedere all'esecuzione anticipata del contratto; nel caso di mancata stipulazione l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione dei lavori ordinati dal direttore dei lavori e, nel caso di servizi e forniture, per le prestazioni eseguite su ordine del direttore dell'esecuzione.

DATO ATTO CHE

- trattandosi di affidamento diretto, non ricorrono i termini dilatori di cui all'art.18 comma 3 lett. d) del DLgs.36/2023.

ATTESO CHE

- in capo al Responsabile Unico del Progetto ing. Claudio Mei, al Dirigente del V Settore, ing. Mario Mammarella, e al personale che ha partecipato alla redazione dell'atto, nell'adozione del presente provvedimento, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziali, secondo quanto previsto all'art. 16 del Codice, dell'art.6-bis della Legge n. 241/1990 e dall'art.1, comma 9 lettera e) della Legge n. 190/2012.

VISTO

- il codice unico degli appalti e delle concessioni approvato con DLgs.36/2023;
- Decreto MIT 7 marzo 2018, n.49
- la LR n.8/2018;
- il Testo Unico sugli Enti Locali approvato con DLgs.267/2000;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 15/02/2024 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024/2026;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n.7 del 15/02/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario riferito al triennio 2024-2026;
- La Deliberazione della Giunta Comunale n. 33 del 27/02/2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di gestione riferito al triennio 2024/2026;
- il Decreto sindacale n. 3 del 30/05/2023, con il quale l'Ing. Mario Mammarella è stato nominato dirigente del Settore V "Programmazione, coordinamento e monitoraggio finanziamenti europei (PNRR PNC politiche di coesione) -Lavori pubblici –Manutenzioni

DETERMINA

- 1. Di approvare la premessa che forma parte integrante e sostanziale del presente atto.
- 2. Di assumere determinazione a contrarre per l'affidamento dei servizi ad oggetto Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativo all'intervento di riqualificazione della piscina comunale, così articolato:
 - 24SPR01.00 "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" CUP G44J22000480002 (collegato)
 - 24SPR02.00 "Riqualificazione della piscina comunale Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" CUP G44J23000510005 (Master)
- 3. Di approvare il verbale rfq_444223, creato dal sistema Sardegna CAT, relativo alle operazioni di esame dell'offerta per l'affidamento dei servizi in oggetto
- 4. Di affidare ai sensi dell'art 50 comma 1 lettera b) del DLgs.36/2023 l'intervento ad oggetto raggruppame nto temporaneo di professionisti (ex-art.66 c.1 lett. f del DLgs.36/2023) da costituire tra i seguenti operatori economici
- 1) CAPOGRUPPO: Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736Q, Partita Iva 01194790919
- 2) MANDANTE: Ing. Marcello Lai, con studio in Monserrato nella via Cixerri n. 44, c.f. LAIMCL71D13D430W, Partita iva 02650940923
- 3) MANDANTE: Arch. Bianca Usala, con studio in Monserrato nella via Fortunato Venanzio n. 11, c.f. SLUBNC90R57B354F, Partita Iva 01614140919
- 4) MANDANTE: Ing. Andrea Pilo (giovane professionista), con studio in Sorso nella via Degli Ulivi n. 4, c.f. PLINDR96S03I452N, partita Iva 02978060909
- che ha offerto un ribasso del 12,00% (dodici virgola zero zero percento) per un importo di affidamento pari a € 130.003,16(euro centotrentamilatre/16) di cui € 102.461,50 netti per servizi, € 4.098,46 per oneri, oltre Iva di legge, così ripartito tra i due finanziamenti:
- 24SPR01.00 "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" CUP G44J22000480002 (collegato)

	DESCRIZIONE	IMPORTO [€]
1	Importo del servizio al netto del ribasso offerto	28.707,59
2	Oneri previdenziali	1.148,30
A	Importo del servizio al netto del ribasso (1+2)	29.855,89
В	IVA (22% su A)	6.568,30
D	TOTALE	36.424,19

24SPR02.00 – "Riqualificazione della piscina comunale – Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" – CUP G44J23000510005 (Master)

	DESCRIZIONE	IMPORTO [€]
1	Importo del servizio al netto del ribasso offerto	73.753,91
2	Oneri previdenziali	2.950,16
A	Importo del servizio al netto del ribasso (1+2)	76.704,07
В	IVA (22% su A)	16874,90

D TOTALE 93.578,97

- 5. Di dare atto che il presente affidamento avviene nel rispetto del principio di rotazione;
- 6. Di dichiarare l'immediata efficacia dell'affidamento.
- 7. Di dare atto che ai sensi dell'art. 53,comma 4, D.lgs 36/2023, l'operatore economico verserà una cauzione definitiva pari al 5% dell'importo contrattuale
- 8. Di procedere ai sensi dell'articolo 183, comma 2, lettera c), del DLgs.267/2000 all'impegno di spesa della somma di € 130.003,16(euro centotrentamilatre/16) di cui € 102.461,50 netti per servizi, € 4.098,46 per oneri ed € 23.443,20 per IVA di legge , per l'esecuzione del Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione in oggetto, in favore del raggruppamento temporaneo di professionisti (ex-art.66 c.1 lett. f del DLgs.36/2023) da costituire tra i seguenti operatori economici
- 1) CAPOGRUPPO: Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736Q, Partita Iva 01194790919
- 2) MANDANTE: Ing. Marcello Lai, con studio in Monserrato nella via Cixerri n. 44, c.f. LAIMCL71D13D430W, Partita iva 02650940923
- 3) MANDANTE: Arch. Bianca Usala, con studio in Monserrato nella via Fortunato Venanzio n. 11, c.f. SLUBNC90R57B354F, Partita Iva 01614140919
- 4) MANDANTE: Ing. Andrea Pilo (giovane professionista), con studio in Sorso nella via Degli Ulivi n. 4, c.f. PLINDR96S03I452N, partita Iva 02978060909 come segue:

Eserc. Finanz.	2024									
Cap./Art.	1676,03	Descrizione		RAS LR 17/2021 ART. 4 C.3 -RIQUALIFICAZIONE PISCINA						
				COMUNALE 1° LOTTO. LAV. DI MANUTENZ. STRAORD.						
			DELLA COPERTURA (V. CAP.225.107/E)							
Miss./Progr.	2.06.0001.202	PdC finanz.	2.06.001.202 Spesa ric/non ricorr. Non ricorrente							
Compet. Econ.	2024									
SIOPE	-	CIG	B2DACBA64E CUP <i>G44J22000480002</i>							
Creditore	RTP: CAPOGRUPPO: Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736Q, Partita Iva 01194790919 2) MANDANTE: Ing. Marcello Lai, con studio in Monserrato nella via Cixerri n. 44, c.f. LAIMCL71D13D430W, Partita iva 02650940923 3) MANDANTE: Arch. Bianca Usala, con studio in Monserrato nella via Fortunato Venanzio n. 11, c.f. SLUBNC90R57B354F, Partita Iva 01614140919 4) MANDANTE: Ing. Andrea Pilo (giovane professionista), con studio in Sorso nella via Degli Ulivi n. 4, c.f. PLINDR96S031452N, partita Iva 02978060909									
Causale	24SPR01.00 – "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 – Lavori di manutenzione straordinaria della copertura- Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza									
Modalità finan.	RAS LR 17/2021			Finanz. da FPV	7	no				
Imp./Pren. n.		Importo		Frazionabile in	12	no				
			36.424,19							

Eserc. Finanz.	2024							
Cap./Art.	1676,07	Descrizione	COM.LE. LAV. DI EF	FONDO SPORT E PERIFERIE 2023-RIQUALIFICAZ. PISCINA COM.LE. LAV. DI EFFICIENTAM. ENERG., ADEG NORMATIVO E MANUT. STRAORD.(V. CAP. E. 221.16)				
Miss./Progr.	2.06.0001.202	PdC finanz.	2.06.0001.202	Spesa ric/non ri	corr. Non ricorrente			
Compet. Econ.	2024				·			
SIOPE	-	CIG	B2DACBA64E	CUP	G44J23000510005			
Creditore	RTP: CAPOGRUPPO: Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736Q, Partita Iva 01194790919 2) MANDANTE: Ing. Marcello Lai, con studio in Monserrato nella via Cixerri n. 44, c.f. LAIMCL71D13D430W, Partita iva 02650940923 3) MANDANTE: Arch. Bianca Usala, con studio in Monserrato nella via Fortunato Venanzio n. 11, c.f. SLUBNC90R57B354F, Partita Iva 01614140919 4) MANDANTE: Ing. Andrea Pilo (giovane professionista), con studio in Sorso nella via Degli Ulivi n. 4, c.f. PLINDR96S031452N, partita Iva 02978060909							
Causale	24SPR02.00 – "Riqualificazione della piscina comunale – Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo - Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza							
Modalità finan.	Presidenza Consig 2023	glio dei Ministri –	Fondo Sport Periferie Finanz. da FPV no					
Imp./Pren. n.		Importo	72.783,85	Frazionabile in	12 no			

Eserc. Finanz.	2024							
Cap./Art.	1676,08	Descrizione	COFIN.PCM	FONDO	SPORT	Е	PERIFERIE	2023-

			RIQUALIFICAZ.PISCINA COMLAV. EFFICIENTAM. ENERG ADEGUAM. NORMATIVO E MANUT.STRAORD. (V.1676.7/S)					
Miss./Progr.	2.06.0001.202	PdC finanz.	2.06.0001.202	Spesa ric/non ric	corr.	Non ricorrente		
Compet. Econ.	2024	•	•			•		
SIOPE	-	CIG	B2DACBA64E	CUP	G44.	J23000510005		
Creditore	RTP: CAPOGRUPPO: Ing. Marcello Calia, con studio in Nuoro nella via Salaris n. 14, c.f. CLAMCL74E12E736Q, Partita Iva 01194790919 2) MANDANTE: Ing. Marcello Lai, con studio in Monserrato nella via Cixerri n. 44, c.f. LAIMCL71D13D430W, Partita iva 02650940923 3) MANDANTE: Arch. Bianca Usala, con studio in Monserrato nella via Fortunato Venanzio n. 11, c.f. SLUBNC90R57B354F, Partita Iva 01614140919 4) MANDANTE: Ing. Andrea Pilo (giovane professionista), con studio in Sorso nella via Degli Ulivi n. 4, c.f. PLINDR96S031452N, partita Iva 02978060909							
Causale	24SPR02.00 – "Riqualificazione della piscina comunale – Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo - Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza							
Modalità finan.	Cof. Comunale			Finanz. da FPV		no		
Imp./Pren. n.		Importo	20.795,11	Frazionabile in 1	12	no		

9. Di procedere ai sensi dell'articolo 183, comma 2, lettera c), del DLgs.267/2000 all'impegno di spesa della somma di € 35,00 in favore dell'ANAC, quale quota contributiva di cui all'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n.2656, come segue

Eserc. Finanz.	2024						
Cap./Art.	1676,08	Descrizione	COFIN.PCM FONI RIQUALIFICAZ.PISO ADEGUAM. NORMA	CINA COMLAV.	EFFIC		
Miss./Progr.	2.06.0001.202	PdC finanz.	2.06.0001.202	Spesa ric/non ric	corr.	Non ricorrente	
Compet. Econ.	2024						
SIOPE	-	CIG	B2DACBA64E	CUP		22000480002 23000510005	
Creditore	ANAC						
Causale	Servizio di ingegneria e architettura di progettazione, direzione dei lavori, contabilità e misura, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativo all'intervento di riqualificazione della piscina comunale, così articolato: 24SPR01.00 – "Riqualificazione della piscina comunale. Lotto 1 – Lavori di manutenzione straordinaria della copertura" – CUP G44J22000480002 (collegato) 24SPR02.00 – "Riqualificazione della piscina comunale – Lavori di efficientamento energetico, adeguamento normativo" – CUP G44J23000510005 (Master)						
Modalità finan.	Cof. Comunale			Finanz. da FPV		no	
Imp./Pren. n.		Importo	35,00	Frazionabile in 1	12	no	

- 10. Di dare atto che
- il pagamento del contributo ANAC verrà eseguito successivamente all'emissione, da parte dell'Autorità, del bollettino MAV;
- l'esigibilità dell'obbligazione avverrà nel 2024;
- 11. Di procedere alla sottoscrizione del contratto che avverrà in forma di lettera commerciale ai sensi dell'art.18 del D.lgs 36/2023
- 12. Di dare atto che
- L' intervento è stato registrati presso il portale informatico del CIPE con il seguente Codice Unico di Progetto (CUP): CUP MASTER: G44J23000510005

CUP COLLEGATO: G44J22000480002

- in relazione procedura di selezione del contraente di cui trattasi è stato richiesto all'A.N.A.C. il Codice Identificativo Gara (CIG) che risulta essere il seguente B2DACBA64E;
- In base a quanto previsto dalla deliberazione ANAC n.621 del 20/12/2022, è dovuto il pagamento del contributo da parte della Stazione Appaltante pari ad € 35,00
- 13. Di dare mandato al Responsabile del Progetto di valutare l'opportunità di procedere all'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'art. 17 comma 8, DLgs.36/2023 precisando che, qualora si accerti successivamente il difetto dei requisiti prescritti, il contratto sarà risolto;
- 14. Di dare atto che in capo al Responsabile Unico del Progetto ing. Claudio Mei, al Dirigente del V Servizio, ing. Mario Mammarella, e al personale che ha partecipato alla redazione dell'atto, nell'adozione del presente provvedimento, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziali, secondo quanto previsto all'art. 16 del Codice, dell'art.6-bis della Legge n. 241/1990 e dall'art.1, comma 9 lettera e) della Legge n.190/2012;
- 15. Di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del DLgs.267/2000, che la previsione del pagamento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica

- 16. Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'art. 147-bis, comma 1, del DLgs. n.267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
- 17. Di disporre la pubblicazione del presente atto sull'albo pretorio on line, conformemente alle disposizioni di cui alla Legge 18 giugno 2009 n. 69, al fine di garantire l'effetto di pubblicità legale del provvedimento.

Il Funzionario Amministrativo Dr.ssa Silvia Muceli

Il Responsabile del Progetto *Ing. Claudio Mei*

Il Dirigente del V Settore *Ing. Mario Mammarella*

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 5 MARIO MAMMARELLA

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs 82/2005 s.m.i. e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.