



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2026/06329

Del: 19/08/2026

Esecutivo Da: 19/08/2026

Proponente: Direzione Servizi Tecnici

OGGETTO:

Approvazione tre servizi decisioni a contrarre affidamento diretto al fine della progettazione dell'intervento di "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" CODICE OPERA240328 CUPH17D24000010002 CPV71351924-2, Servizio S764/2026 "Implementazione del servizio di pulizia fondale ingresso tunnel e realizzazione taglio tubazioni" impresa Sub Sea Livorno S.r.l. CIG BC6A0BF81A, Servizio S765/2026 "Servizio di sollevamento materiali per assistenza ai sub durante il taglio delle tubazioni all'interno della galleria di sottoattraversamento Arno presso la pescaia di San Niccolò" impresa Polygon Italia Srl Cig BC6AFBB5AC, Servizio S0766/2026 "Servizio di realizzazione Campo Prove sponda destra " CIG BC7777CD40 impresa Ambrogetti S.r.l. e relativi impegni spesa finanziamento FONDI FSC

IL DIRETTORE

Preso atto del Decreto della Sindaca n. n. 41 del 08/11/2024 con il quale il sottoscritto è stato incaricato per il ruolo di Direttore della Direzione Servizi Tecnici;

Premesso che:

- in data 22 settembre 2025 il Consiglio Comunale ha approvato la deliberazione n. 60/2025 avente ad oggetto "Approvazione del DUP 2026-2028 e contestuale presa d'atto della avvenuta verifica dello stato di attuazione del DUP 2025-2027 al primo semestre 2025";

- in data 30 dicembre 2025 il Consiglio Comunale ha approvato la deliberazione n. 76/2025 avente ad oggetto "*Documenti di programmazione 2026/2028: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati*";

- la Giunta Comunale Deliberazione di Giunta n. 1 del 14 gennaio 2026 è stato approvato il PEG 2026-2028.

- in data 30 marzo 2026 la Giunta Comunale ha approvato la deliberazione n. 102/2026 avente ad oggetto "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026-2028. Approvazione*";

Richiamate:

Richiamata:

-la determinazione n. DD/2024/06826 avente per oggetto "Intervento di "Rifunionalizzazione sottoattraversamento del fiume Arno - Pescaia San Niccolò", Cod. cup H17D24000010002: Accertamento entrata e impegno di spesa".

-la determinazione n. DD/2025/01925 con la quale è stata approvata la Decisione a contrarre e contestuale affidamento all'RTP formato da Prof. Ing. Morano (mandatario) con Hydrogeo Ingegneria s.r.l., Geo-Eco Progetti, Ing. Ugolini, Ing. Magnani, Ing. Cherici, Ing. Malevolti, Arch. Paolieri, Arch. Masini (mandanti) di vari servizi per "Rifunionalizzazione della galleria di sotto-attraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" CUP H17D24000010002 - C.O. 240328 - CIG B57E5F44A1;

-la determinazione n. DD/2025/06696 di approvazione del Servizio S0666/2025 denominato "Rilievo Topografico -Batimetrico per opere propedeutiche ed indagini preliminari al progetto di "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" e affidamento diretto, a seguito di procedura svolta su START ai sensi dell' art. 50 comma 2 lettera b) del Dlgs 36/2023, all'impresa Geocoste S.n.c. , che ha offerto un ribasso pari al 2,00 % per l'importo pari a € 12.566,00 euro IVA inclusa CIG B7F8B8006C;

- la determinazione n. DD/2025/06847 di approvazione del Servizio S0668/2025 denominato "Servizio prove su materiali, prove di carico, indagini" al progetto di "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" e affidamento diretto, a seguito di procedura svolta su START , l'esecuzione del servizio sopra citato per un importo di € 31.293,00 (IVA al 22% compresa) alla ditta LABORATORIO SIGMA SRL , che ha offerto un ribasso pari al 15,00 % per l'importo pari a € 31.293,00euro IVA inclusa CIG B82E8E7A72 ;

- la determinazione n. DD/2025/07166 di approvazione del "Servizio di architettura e ingegneria consistente nelle seguenti prestazioni: Rilievo restituzione e controllo Archeologico relative alle attività di studio e propedeutiche alla progettazione degli interventi per il recupero strutturale e funzionale delle gallerie binate di attraversamento del fiume Arno in corrispondenza della Pescaia di San Niccolò- nell'ambito dell'intervento: "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" Servizio prove su materiali, prove di carico, indagini" al progetto di "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" con affidamento all'impresa Giano snc a seguito di procedura svolta su START per l'importo complessivo di € 6.405,00: € 5.250,00 per compenso netto ed € 1.155,00 per IVA al 22%;

-la determinazione n. DD/2025/08085 di approvazione dei seguenti 2(due) Servizi:

-----il Servizio S0678/2025 denominato "Campagna Geognostica per opere propedeutiche ed indagini preliminari al progetto di -Rifunzionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò". - CODICE OPERA 240328e - CUP H17D24000010002 - CPV 71351200-5 Decisione a contrarre con affidamento diretto impresa IBT Prospezioni Srl CIG B88FC2CD64 per l'importo complessivo di € 31.842,00

-----il Servizio S0684/2025 denominato "Servizio di allestimento cantiere e sito di intervento in riva destra per opere propedeutiche ed indagini preliminari al progetto di -Rifunzionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" C.O. 240328f CUP H17D24000010002 CPV 71351910-5 con affidamento diretto impresa OPLONDE Srl CIG B894F23461 per l'importo complessivo di € 17.961,82;

-- la determinazione n. DD/2026/04741 di approvazione del Servizio S0750/2026 denominato "Servizio di pulizia fondale ingresso tunnel e prova di taglio tubazioni al fine della progettazione dell'intervento di "Rifunzionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò". - CODICE OPERA 240328.i - CUP H17D24000010002 - CPV 71351924-2 con affidamento all'impresa Sub Sea Livorno S.r.l. per l'importo di euro 23.302,00, oneri della sicurezza, manodopera e iva di legge al 22% inclusi, finanziato sul co 240328, bilancio straordinario anno 2026;

- la determinazione n. DD/2026/05499 di approvazione del Servizio S0751/2026 denominato "Assistenza tecnica ai sub e allestimento opere provvisorie durante l'intervento di taglio tubazioni all'interno della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò - CODICE OPERA 240328L - CUP H17D24000010002 - CPV 71631000-0 con affidamento diretto all'impresa POLYGON ITALIA S.R.L., per un importo contrattuale pari a euro 24.450,00 (di cui costi della manodopera pari a € 11.350,00, costi ribassati come da dichiarazione allegata, e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 1.000,00), oltre iva di legge al 22%, per l'importo totale di euro 29.829,00 - CIG. BC1B349A88;

Tenuto conto che il quadro generale di spesa inerente il Codice opera 240328 risultante è il seguente:

INTERVENTI SOTTOATTRAVERSAMENTO PESCAIA S.NICCOLO'(ARTEA-FSC)25CO 240328 CUP H17D24000010002

Affidamento Morano (MANDATARIO), Hydrogeo, Geo-Eco , Ugolini, Magnani, Cherici, Malevolti, Paolieri, Masini A di cui alla DD/2025/01925 CIG B57E5F44A1	€ 167,948.58
---	--------------

Servizio S0666/2025 a favore di Geocoste	€ 12,566.00
--	-------------

S.n.c. atto CIG B7F8B8006C proposta n. DD/2025/06921	
Servizio S0668/2025 a favore del Laboratorio Sigma SRL CIG B82E8E7A72	€ 31,293,00
Affidamento a favore di Giano SNC CIG B85B38A717 DD/2025/7166	€ 6.405,00
Servizio S0678/2025 IBT Prospezioni Srl CIG B88FC2CD64 DD/2025/8085	€ 31.842,00
Servizio S0684/2024 impresa OPLONDE Srl CIG B894F23461 DD/2025/8085	€ 17.961,82
Servizio S0750/2026 Sub Sea Livorno S.r.l. DD/2026/04741	€ 23.302,00
Servizio S0751/2026 - POLYGON ITALIA S.R.L. CIG. BC1B349A88	€ 29.829,00
somme a disposizione	€ 778.852,60
TOTALE CODICE OPERA 240328	€ 1,100,000.00

Vista la necessità, come da relazioni tecniche(allegati integranti), al fine dello sviluppo progettuale dell'intervento di rifunzionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno esistente in prossimità della pescaia di San Niccolò (progetto di cui all'incarico professionale IP459), ed, in ordine ai risultati conseguiti con le già eseguite due precedenti ispezioni subacquee, di procedere con lo step successivo:

1- andando ad eseguire un nuovo intervento con i sub, per dare certezze di possibilità di intervento di riparazione falle dall'interno del tunnel così da promuovere lo sviluppo del progetto di fattibilità dei lavori di rifunzionalizzazione della galleria;
2-di necessaria assistenza a terra da parte di impresa adeguatamente dotata per sollevamento dei residui del taglio delle tubazioni e per l'approvvigionamento delle attrezzature e delle strutture provvisorie di sicurezza per l'operatività dei sommozzatori;

A tali scopi, 1) e 2) sopra descritti e nelle relazioni tecniche (allegati integranti) sono

stati predisposti dai tecnici della Direzione dei Servizi Tecnici rispettivamente:

1-il progetto S0764/2026, denominato "Implementazione del servizio di pulizia fondale ingresso tunnel e realizzazione taglio tubazioni al fine della progettazione dell'intervento di "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" progetto dell'importo complessivo di € 36.356,00 (€ 29.800,00 per il Servizio comprensivo dei costi della manodopera pari a € 13.160,00 ed € 800,00 per oneri diretti di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta oltre I.V.A. al 22%), costituito dai seguenti elaborati progettuali, allegati integranti:

- elenco elaborati progettuali;
- relazione tecnica economica;
- capitolato speciale d'appalto;

col seguente quadro economico di spesa:

Servizio S0764/2026 (di cui costi della manodopera pari a € 13.160,00 ed € 800,00 per oneri diretti di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta)	€ 29,800.00
I.V.A. su Servizio al 22%	€ 6,556.00
TOTALE SERVIZIO COMPRESO IVA	€ 36,356.00

2- e il progetto S0765/2026 denominato "Servizio di sollevamento materiali per assistenza ai sub durante il taglio delle tubazioni all'interno della galleria di sottoattraversamento Arno presso la pescaia di San Niccolò" dell'importo complessivo di € 17.702,20(€ 14.510,00 per il Servizio comprensivo dei costi della manodopera pari a € 4.038,13 e dei oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 1.000,00 oltre I.V.A. al 22%) costituito dai seguenti elaborati progettuali, allegati integranti:

- elenco elaborati progettuali;
- relazione tecnica economica;
- capitolato speciale d'appalto;

con il seguente quadro economico di spesa:

Servizio S0765/2026 (di cui costi della	€ 14,510.00
--	-------------

manodopera pari a € 4.038,13 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 1.000,00)

I.V.A. su Servizio al 22%	€ 3,192.20
------------------------------	------------

TOTALE SERVIZIO COMPRESO IVA	€ 17,702.20
---------------------------------	-------------

Preso atto che nelle relazioni tecniche sottoscritte dal RUP, relative al servizio S0764/2026 e al servizio S0765/2026 (allegati integranti), servizi n approvazione con la proposta in essere, a cui si rimanda per relationem, si dichiara che:

- i servizi oggetto dei presenti appalti verranno eseguiti in ambito di proprietà e/o competenza Comunale;
- ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 9.4.2008 n.81 si attesta che non si applicano le disposizioni per la redazione del piano di sicurezza pur rimanendo l'obbligo di acquisire il piano operativo di sicurezza a cura dell'affidatario dei lavori;
- sia il progetto S0764/2026 che il progetto S0765/2026 tiene conto dell'intero costo dell'opera ai sensi e per gli effetti delle norme vigenti D.Lgs 36/2023;
- trattandosi di servizi che non comportano trasformazioni edilizio – urbanistiche, non occorre l'attestazione di conformità agli strumenti urbanistici né l'acquisizione dei nulla osta;
- i progetti non comportano aumenti dei costi gestionali per gli esercizi futuri;
- i prezzi di computo perizia sono congrui;
- sussiste il parere favorevole all'approvazione del progetto S0764/2026 e all'approvazione del progetto S0765/2026;

Data la necessità di eseguire ulteriori prove. al fine dello sviluppo progettuale dell'intervento di rifunzionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno esistente in prossimità della pescaia di San Niccolò (progetto di cui all'incarico professionale IP459 (determinazione n. DD/2025/01925 affidamento all'RTP formato da Prof. Ing. Morano (mandatario) con Hydrogeo Ingegneria s.r.l., Geo-Eco Progetti, Ing. Ugolini, Ing. Magnani, Ing. Cherici, Ing. Malevolti, Arch. Paolieri, Arch. Masini (mandanti) di vari servizi per "Rifunzionalizzazione della galleria di sotto-attraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" CUP H17D24000010002 - C.O. 240328 - CIG B57E5F44A1) dato i risultati già conseguiti con la già eseguita ispezione subacquea, è stato predisposto il progetto relativo al Servizio S0766/2026 denominato "Servizio di realizzazione Campo Prove sponda destra "Rifunzionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò". - CODICE OPERA 240328i - CUP H17D24000010002 - CPV 71600000-4 (Servizi di prova tecnica, analisi e consulenza) dell'importo complessivo di € 131.001,32) costituito dai seguenti elaborati, allegati integranti:

EE.01 - Elenco Elaborati
 RT.01 - Relazione tecnico economica
 RT.02 - Relazione tecnico specialistica
 CSA.01 - Capitolato Speciale d'appalto
 CM.01 - Computo Metrico Estimativo
 CM.02 - Elenco prezzi
 CM.03 - Analisi prezzi
 CM.04 - Incidenza manodopera
 QE.01 - Quadro economico
 SIC.02 - Layout di cantiere

Tenuto conto che il quadro economico del progetto S0766/2026 è il seguente:

Servizio S0766/2026 (di cui costi della manodopera pari a € 22.004,41 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 3.701,56)	€ 94,424.89
I.V.A. su l servizio	€ 20,773.48
imprevisti	€ 14,163.73
oneri di progettazione (incentivo)	€ 1,510.80
IRAP	€ 128.42
IMPORTO TOTALE DEL QUADRO ECONOMICO	€ 131,001.32

Dato atto che per i servizi di cui trattasi la normativa applicabile è quella vigente di cui al D.Lgs 36/2023 ss.mm.ii. ;

Dato atto che:

- trattasi di spese di investimento di valore preparatorio per l'intervento denominato "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" C.O. 240328 CUP H17D24000010002 CPV 71351910-5";
- il Responsabile del Progetto (RUP) ai sensi dell'art. 15 d.lgs. n. 36/2023 è l'Ing. Alessandro Dreoni;
- trattandosi di appalto di servizi d'importo inferiore ad € 140.000,00 questa Amministrazione può, ai sensi dell'art. 62 co. 1 d.lgs. n.36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'affidamento dei relativi servizi;

Dato atto che:

- per il servizio S0764/2026 il CPV è il numero 71351924-2
- per il servizio S0765/2026 il CPV è il numero 71631000- 0
- per il l servizio S0766/2026 il CPV è il numero 71600000-4 (Servizi di prova tecnica,

analisi e consulenza)

- per i Servizi di cui trattasi non può sussistere un interesse trasfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48 c. 2 de D.Lgs. n. 36/2023
- e che il codice alfanumerico CUP è H17D24000010002

Visti:

- l'art. 50 comma 1 lett. b) D.lgs. n. 36/2023 che stabilisce che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei contratti di servizi di importo inferiore a € 140.000,00, 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;
- l'art. 17 D.lgs. n. 36/2023 che prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individui 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;

Visto il documento contenente le modalità di affidamento del Servizio S0764/2026, agli atti d'Ufficio, unitamente alla lettera d'invito (Prot. n. 284175/2026) e il verbale di gara a firma del Rup del 16/07/2026, allegato integrante, con cui il RUP, Ing. Alessandro Dreoni, stabilisce che:

- dato l'importo del servizio di cui trattasi, valutando lo snellimento dei tempi di affidamento e valorizzando le risorse impiegate, nonché le relative economie procedurali di ricorrere all'affidamento diretto del servizio di cui trattasi invitando l'impresa Sub Sea Livorno S.r.l.(P.I. 01731190490) ;
- a seguito di procedura di affidamento diretto, esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (027877/2026), pubblicata in data 09/07/2026 alle ore 15:30 col termine per la presentazione il 15/07/2026 alle ore 10:00; I Rup valutata che l'impresa invitata Sub Sea Livorno S.r.l. (P.I. 01731190490), che ha trasmesso l'offerta (allegato integrante) in data 10/07/2026 (e la documentazione richiesta) unitamente alla dichiarazione (allegata integrante) relativa ai costi della manodopera, - l'impresa invitata abbia esperienze pregresse adeguate e che l'offerta(allegato integrante) sia congrua e conveniente per l'Amministrazione, in relazione alle attuali condizioni del mercato;
- si aggiudica provvisoriamente il servizio all'impresa Sub Sea Livorno S.r.l.(P.I. 01731190490) per un importo contrattuale pari a € 29.800,00 per il Servizio (di cui costi della manodopera pari a € 13.160,00 ed € 800,00 per oneri diretti di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta)al netto dell'IVA al 22%;
- il CIG BC6A0BF81A sia acquisito tramite la piattaforma di approvvigionamento digitale S.T.A.R.T., certificata ai sensi degli artt. 25 e 26 d.lgs. n. 36/2023 e che, come tale, interagisce con i servizi della Banca dati nazionale dei contratti pubblici;
- l'esito dell'istruttoria svolta, ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art.1 d.lgs. n. 36/2023, che sia confermata quale soggetto affidatario del servizio in argomento l'impresa Sub Sea Livorno S.r.l.(P.I. 01731190490), che ha confermato con dichiarazione, allegato integrante i costi della manodopera pari a € 13.160,00;
- sussista il rispetto del principio di rotazione dell'affidamento, in considerazione a quanto disposto all'art. 49 d.lgs. n. 36/2023;

Preso atto che il quadro economico relativo al Servizio S0764/2026, come da offerta è il seguente:

Servizio S0764/2026 (di cui costi della manodopera pari a € 13.160,00 ed € 800,00 per oneri diretti di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta)	€ 29,800.00
I.V.A. su Servizio al 22%	€ 6,556.00
TOTALE SERVIZIO COMPRESO IVA	€ 36,356.00

Vista il documento contenente le modalità di affidamento del Servizio S0765/2026, agli atti d'Ufficio, unitamente alla lettera d'invito (n. 284208/2026), e il verbale di gara, allegato integrante con cui il RUP, Ing. Alessandro Dreoni, stabilisce:

- dato l'importo del servizio di cui trattasi, valutando lo snellimento dei tempi di affidamento e valorizzando le risorse impiegate, nonché le relative economie procedurali di ricorrere all'affidamento diretto del servizio si cui trattasi invitando l'impresa Polygon Italia S.r.l. (P.I. 06157460483);

-a seguito di procedura di affidamento diretto, esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (027921/2026), pubblicata in data 09/07/2026 alle ore 17:33 col termine per la presentazione il 15/07/2026 alle ore 10:00 il Rup , valutato che l'impresa invitata Polygon Italia S.r.l. (P.I. 06157460483) inviata l'offerta(allegato integrante) in data 14/7/2026, presentata la documentazione richiesta e la dichiarazione (allegata integrante) relativa ai costi della manodopera ,abbia esperienze pregresse adeguate e che l'offerta sia congrua e conveniente per l'Amministrazione, in relazione alle attuali condizioni del mercato, di aggiudicare provvisoriamente il servizio alla stessa, per un importo contrattuale pari a € 14.510,00 per il Servizio(di cui costi della manodopera pari a € 4.038,13 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 1.000,00);

- il CIG relativo al servizio di cui trattasi, BC6AFBB5AC, acquisito tramite la piattaforma di approvvigionamento digitale S.T.A.R.T., certificata ai sensi degli artt. 25 e 26 d.lgs. n. 36/2023 e che, come tale, interagisce con i servizi della Banca dati nazionale dei contratti pubblici;

-che l'esito dell'istruttoria svolta, ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art.1 d.lgs. n. 36/2023, consente di confermare quale soggetto affidatario del servizio in argomento l'impresa Polygon Italia S.r.l. (P.I. 06157460483), che ha confermato con dichiarazione, allegato integrante i costi della manodopera pari a

€ 4.038,13;

-che sussista il rispetto del principio di rotazione dell'affidamento, in considerazione a quanto disposto all'art. 49 d.lgs. n. 36/2023;

Preso atto che il quadro economico, come da offerta, allegato integrante è il seguente:

Servizio S0765/2026 (di cui costi della manodopera pari a € 4.038,13 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 1.000,00)	€ 14,510.00
I.V.A. su Servizio al 22%	€ 3,192.20
TOTALE SERVIZIO COMPRESO IVA	€ 17,702.20

Visto il documento contenente le modalità di affidamento del Servizio S0766/2026, agli atti d'Ufficio, unitamente alla lettera d'invito (Prot. n. 284175/2026) e il verbale di gara a firma del Rup del 16/07/2026, allegato integrante, con cui il RUP, Ing. Alessandro Dreoni, stabilisce che:

- dato l'importo del servizio di cui trattasi, valutando lo snellimento dei tempi di affidamento e valorizzando le risorse impiegate, nonché le relative economie procedurali di ricorrere all'affidamento diretto del servizio di cui trattasi invitando l'impresa **Ambrogetti S.r.l.** (P.I. 02160300402);

-a seguito di procedura di affidamento diretto, esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (028760/2026), pubblicata in data 15/07/2026 alle ore 16:39 col termine per la presentazione il 21/07/2026 alle ore 10:00; ; il Rup valutata che l'impresa invitata **Ambrogetti S.r.l.** (P.I. 02160300402), che ha trasmesso l'offerta (allegato integrante) in data 10/07/2026 (e la documentazione richiesta) e la dichiarazione (allegata integrante) relativa ai costi della manodopera, abbia esperienze pregresse adeguate e che l'offerta sia congrua e conveniente per l'Amministrazione, in relazione alle attuali condizioni del mercato, offerta, allegata integrante, aggiudica provvisoriamente il servizio alla stessa, per un importo contrattuale pari a € **93.971,27** (di cui costi della manodopera pari a € 22.004,41 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 3.701,56) al netto dell'IVA al 22%;

-il CIG BC7777CD40 sia acquisito tramite la piattaforma di approvvigionamento digitale S.T.A.R.T., certificata ai sensi degli artt. 25 e 26 d.lgs. n. 36/2023 e che, come tale, interagisce con i servizi della Banca dati nazionale dei contratti pubblici;

-l'esito dell'istruttoria svolta, ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del

risultato di cui all'art.1 d.lgs. n. 36/2023, che sia confermata quale soggetto affidatario del servizio in argomento l'impresa **Ambrogetti S.r.l.** (P.I. 02160300402), che ha confermato con dichiarazione, allegato integrante i costi della manodopera pari a € 22.004,41 ;

-del rispetto del principio di rotazione dell'affidamento, in considerazione a quanto disposto all'art. 49 d.lgs. n. 36/2023;

Preso atto che il quadro economico relativo al Servizio S0764/2026, come da offerta e relativo ribasso dello 0,50000% è il seguente:

Servizio S0766/2026 (di cui costi della manodopera pari a € 22.004,41 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 3.701,56)	€ 93,971.27
I.V.A. su l servizio	€ 20,673.68
Servizio compreso Iva	€ 114,644.95
imprevisti	€ 11,261.20
oneri di progettazione (incentivo)	€ 1,510.80
IRAP	€ 128.42
accordo bonario	€ 3,455.95
TOTALE DEL CODICE OPERA	€ 131001,32

Dato atto inoltre che ai sensi dell'art. 53 comma 4 D.Lgs. n. 36/2023:

-non si richiede la cauzione definitiva (5% dell'importo contrattuale ai fini del perfezionamento del contratto S0764/2026 all'affidatario impresa **Sub Sea Livorno S.r.l, come da dichiarazione sottoscritta dal Rup, agli atti;**

- non si richiede la cauzione definitiva (5% dell'importo contrattuale) come da indicazione del Direttore, agli atti, visto il modesto importo del servizio ai fini del perfezionamento del contratto S0765/2026 all'affidatario impresa **Polygon Italia S.r.l.;**

--si richiede la cauzione definitiva (5% dell'importo contrattuale ai fini del perfezionamento del contratto S0766/2026 all'affidatario impresa Ambrogetti S.r.l.;

Dato atto che la stazione appaltante:

potrà sottoporre l'aggiudicatario l'aggiudicatario del servizio S0764/2026, impresa **Sub Sea Livorno S.r.l. e l'aggiudicatario** del servizio S0765/2026 impresa **Polygon Italia**

S.r.l. al controllo a campione ai sensi dell'art. 52, comma 1, del D.lgs. 36/2023 (come da nota del Direttore - Direzione Gare Appalti e Partecipate Prot. n. 297081 del 20.09.2023) - ha sottoposto **e del servizio S0766/2026 impresa Ambrogetti S.r.l** al controllo tramite FVOE ai sensi dell'art. 52, comma 1, del D.lgs. 36/2023;;

Ritenuto di

-di approvare il servizio n. S0764/2026 denominato "Implementazione del servizio di pulizia fondale ingresso tunnel e realizzazione taglio tubazioni al fine della progettazione dell'intervento di "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" - CODICE OPERA 240328m - CUP H17D24000010002 - CPV 71351924-2 - CIG BC6A0BF81A, costituito dagli elaborati progettuali allegati integranti, relazione tecnica economica, capitolato speciale d'appalto, elenco elaborati, allegati integranti, ammontante a complessivi € 36.356,00 (IVA al 22% compresa) articolati secondo il quadro economico già evidenziato in narrativa in approvazione con la proposta in essere e che qui si intende richiamato;

-di affidare direttamente, su disposizione del RUP, a seguito di procedura di affidamento diretto, esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (027877/2026), ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b), l'esecuzione del servizio S0764/2026 a favore dell'impresa invitata, Sub Sea Livorno S.r.l.(P.I. 01731190490)CIG BC6A0BF81A e per un importo contrattuale pari a € € 29.800,00 (di cui costi della manodopera pari a € 13.160,00 ed € 800,00 per oneri diretti di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta), oltre IVA, come da offerta, dichiarazione manodopera e verbale allegati integranti e relativo quadro economico;

- di approvare il servizio S0765/2026 denominato "Servizio di sollevamento materiali per assistenza ai sub durante il taglio delle tubazioni all'interno della galleria di sottoattraversamento Arno presso la pescaia di San Niccolò impresa Polygon Italia Srl, costituito dagli elaborati progettuali allegati integranti, relazione tecnica economica, capitolato speciale d'appalto, elenco elaborati, allegati integranti, ammontante a complessivi € 17.702,20 (IVA al 22% compresa)articolati secondo il quadro economico già evidenziato in narrativa e che qui si intende richiamato;

-di affidare direttamente, su disposizione del RUP, a seguito di procedura di affidamento diretto, procedura esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (027921/2026), ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b), l'esecuzione del servizio sopra citato, a favore dell'impresa invitata Polygon Italia S.r.l. (P.I. 06157460483)CIG BC6AFBB5AC per un importo contrattuale pari a € 14.510,00 per il Servizio(di cui costi della manodopera pari a € 4.038,13 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 1.000,00), come da offerta e verbale allegati integranti e dichiarazione dell'impresa in merito ai costi della manodopera e relativo quadro economico;

-di approvare il servizio n. Servizio S0766/2026 denominato "Servizio di realizzazione Campo Prove sponda destra "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò". - CODICE OPERA 240328i - CUP H17D24000010002 - CPV 71600000-4 (Servizi di prova tecnica, analisi e consulenza) dell'importo complessivo di € 131.001,32 , costituito dagli elaborati progettuali allegati integranti, relazione tecnica economica, capitolato speciale d'appalto, elenco elaborati, allegati integranti,ammontante a complessivi € 131.001,32 articolati secondo il quadro

economico già evidenziato in narrativa e che qui si intende richiamato;

-di affidare direttamente, su disposizione del RUP, a seguito di procedura di affidamento diretto, procedura esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (028760/2026),), ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b), l'esecuzione del servizio sopra citato, a favore dell'impresa invitata Ambrogetti S.r.l. (P.I. 02160300402)CIG BC7777CD40 per un importo contrattuale pari a € a € 93.971,27 (di cui costi della manodopera pari a € 22.004,41 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 3.701,56).al netto dell'IVA al 22% e relativo quadro economico, come da offerta, dichiarazione manodopera e verbale allegati integranti;

Tenuto conto che per la spesa complessiva di € 185.059,52 trova finanziamento all'impegno su impegno 2026/3706 di Bilancio straordinario Codice opera 240328 di cui :

--€ 36.356,00(servizio incluso Iva S0764/2026) a favore dell'impresa **Sub Sea Livorno S.r.l.;**

--€ 17.702,20 (servizio incluso Iva S0765/2026) a favore dell'impresa **Polygon Italia S.r.l.;**

e per il servizio S0766/2026 € 131.001,32 di cui :

- € 114.644,95 (servizio compreso Iva) a favore dell'impresa Ambrogetti S.r.l.;

--€ 1.510,80 oneri di progettazione (incentivo);

---€ 128,42 IRAP;

----€ 11.261,20 per imprevisti;

---€ 3.455,95 accordo bonario;

Di dare atto che il quadro generale della spesa relativamente al Codice opera 240326 su cui grava il finanziamento dei due servizi S0764/2026 e S0765/2026, servizi in approvazione con la proposta in essere è il seguente:

INTERVENTI SOTTOATTRAVERSAMENTO PESCAIA S.NICCOLO'(ARTEA-FSC)25CO 240328 CUP H17D24000010002

Affidamento Morano (MANDATARIO), Hydrogeo, Geo-Eco , Ugolini, Magnani, Cherici, Malevolti, Paolieri, Masini A di cui alla DD/2025/01925 CIG B57E5F44A1	€ 167,948.58
Servizio S0666/2025 a favore di Geocoste S.n.c. atto CIG B7F8B8006C proposta n. DD/2025/06921	€ 12,566.00
Servizio S0668/2025 a favore del	€ 31,293.00

Laboratorio Sigma SRL CIG B82E8E7A72	
Affidamento a favore di Giano SNC CIG B85B38A717 DD/2025/7166	€ 6.405,00
Servizio S0678/2025 IBT Prospezioni Srl CIG B88FC2CD64 DD/2025/8085	€ 31.842,00
Servizio S0684/2024 impresa OPLONDE Srl CIG B894F23461 DD/2025/8085	€ 17.961,82
Servizio S0750/2026 Sub Sea Livorno S.r.l. DD/2026/04741	€ 23.302,00
Servizio S0751/2026 - POLYGON ITALIA S.R.L. CIG. BC1B349A88	€ 29.829,00
Servizio S0764/2026 -Sub Sea Livorno S.r.l. CIG BC6A0BF81A in approvazione con la proposta in essere	€ 36.356,00
Servizio S0765/2026 Polygon Italia S.r.l. CIG BC6AFBB5AC in approvazione con la proposta in essere	€ 17.702,20
Servizio S0766/2026 Ambrogetti S.r.l CIG BC7777CD40 in approvazione con la proposta in essere	€ 114.644,95
Imprevisti S0766/2026	€ 11.261,20
Oneri progettazione (incentivo) S0766/2026	€ 1.510,80
Irap S0766/2026	€ 128,42

Accordo bonario S0766/2026	€ 3.455,95
somme a disposizione	€ 593.793,08
TOTALE CODICE OPERA 240328	€ 1.100.000,00

Dato atto che le copie informatiche degli allegati integranti sono conformi agli originali conservati in atti di questo ufficio;

Dato atto della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Visto l'art. 107 e 183 del D. Lgs. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs. n.36/2023 ss.mm.ii.;

Visto l'art. 81 e 58 dello Statuto del Comune di Firenze;Visto il vigente Regolamento comunale sui contratti;

Visto il vigente Regolamento comunale sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in narrativa:

-di approvare il servizio n. S0764/2026 denominato "Implementazione del servizio di pulizia fondale ingresso tunnel e realizzazione taglio tubazioni al fine della progettazione dell'intervento di "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò" - CODICE OPERA 240328m - CUP H17D24000010002 - CPV 71351924-2 - CIG BC6A0BF81A, costituito dagli elaborati progettuali allegati integranti, relazione tecnica economica, capitolato speciale d'appalto, elenco elaborati, allegati integranti, ammontante a complessivi € 36.356,00 articolati secondo il quadro economico già evidenziato in narrativa e che qui si intende richiamato;

-di affidare direttamente, su disposizione del RUP, a seguito di procedura di affidamento diretto,esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (027877/2026), ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b), l'esecuzione del servizio S0764/2026 per l' importo complessivo di € 36.356,00 (IVA al 22% compresa) a favore dell'impresa invitata, Sub Sea Livorno S.r.l.(P.I. 01731190490)CIG BC6A0BF81A e per un importo contrattuale pari a € € 29.800,00 (di cui costi della manodopera pari a € 13.160,00 ed € 800,00 per oneri diretti di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta), come da offerta, dichiarazione manodopera e verbale allegati integranti;

- di approvare il servizio S0765/2026 denominato "Servizio di sollevamento materiali per assistenza ai sub durante il taglio delle tubazioni all'interno della galleria di sottoattraversamento Arno presso la pescaia di San Niccolò impresa Polygon Italia Srl

CIG BC6AFBB5AC, costituito dagli elaborati progettuali allegati integranti, relazione tecnica economica, capitolato speciale d'appalto, elenco elaborati, allegati integranti, ammontante a complessivi € 17.702,20 articolati secondo il quadro economico già evidenziato in narrativa e che qui si intende richiamato;

-di affidare direttamente, su disposizione del RUP, a seguito di procedura di affidamento diretto, procedura esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (027921/2026), ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b), l'esecuzione del servizio sopra citato, a favore dell'impresa invitata Polygon Italia S.r.l. (P.I. 06157460483) CIG BC6AFBB5AC per un importo contrattuale pari a € € 14.510,00 per il Servizio (di cui costi della manodopera pari a € 4.038,13 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 1.000,00), come da offerta e verbale allegati integranti e dichiarazione dell'impresa in merito ai costi della manodopera;

-di approvare il servizio n. Servizio S0766/2026 denominato "Servizio di realizzazione Campo Prove sponda destra "Rifunionalizzazione della galleria di sottoattraversamento del fiume Arno presso la Pescaia di San Niccolò". - CODICE OPERA 240328i - CUP H17D24000010002 - CPV 71600000-4 (Servizi di prova tecnica, analisi e consulenza) dell'importo complessivo di € 131.001,32 , costituito dagli elaborati progettuali allegati integranti, relazione tecnica economica, capitolato speciale d'appalto, elenco elaborati, allegati integranti, ammontante a complessivi € 131.001,32 articolati secondo il quadro economico già evidenziato in narrativa e che qui si intende richiamato;

-di affidare direttamente, su disposizione del RUP, a seguito di procedura di affidamento diretto, procedura esperita sulla piattaforma Start della Regione Toscana (028760/2026),), ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b), l'esecuzione del servizio sopra citato, a favore dell'impresa invitata Ambrogetti S.r.l. (P.I. 02160300402) CIG BC7777CD40 per un importo contrattuale pari a € a € 93.971,27 (di cui costi della manodopera pari a € 22.004,41 e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 3.701,56). al netto dell'IVA al 22% e relativo quadro economico, come da offerta, dichiarazione manodopera e verbale allegati integranti;

-di dare atto che il quadro economico della spesa del servizio S0764/2026 e del servizio S0765/2026 e del servizio S0766/2026 in argomento risultano essere descritti in narrativa e che qui si intendono espressamente richiamati;

-di dare atto che il quadro economico generale di spesa relativo al codice opera 240328 risulta essere l'ultimo descritto in narrativa e che qui si intende espressamente richiamati;

-di subimpegnare la spesa complessiva di € 185.059,52 all'impegno su impegno 2026/3706 di Bilancio straordinario Codice opera 240328 di cui :

-per il servizio S0764/2026 € 36.356,00 (servizio incluso Iva S0764/2026) a favore dell'impresa Sub Sea Livorno S.r.l. codice beneficiario 92101;

- per il servizio S0765/2026 € 17.702,20 (servizio incluso Iva S0765/2026) a favore dell'impresa Polygon Italia S.r.l. codice beneficiario 78548;

e per il servizio S0766/2026 € 131.001,32 di cui :

- € 114.644,95 (servizio compreso Iva) a favore dell'impresa Ambrogetti S.r.l. codice

beneficiario 60351 ;
--€ 1.510,80 oneri di progettazione (incentivo);
---€ 128,42 IRAP;
----€ 11.261,20 per imprevisti;
---€ 3.455,95 accordo bonario;

- di dare atto che i contratti per l'esecuzione dei servizi sopra citati verranno stipulato mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs 36/2023 ss.mm.i.;

-di dare atto delle dichiarazioni del RUP in merito all'assenza di conflitto di interesse del RUP stesso nei confronti degli aggiudicatari dei servizi di cui trattasi, di cui ai documenti agli atti, in approvazione con la proposta di cui trattasi;

- di dare atto che il RUP dei servizi S0764/2026, S0765/2026 e S0766/2026 è il sottoscritto Ing. Alessandro Dreoni.

ALLEGATI INTEGRANTI

00 elenco elaborati s764.pdf.p7m.p7m - d4af6ef646ebb9aeac707669513fb979638f8eed4ee04a5701891cf24ec204d7
00 elenco elaborati s765.pdf.p7m-1.p7m - 6046a9bee5acf39c57b29e0ce8c0027a22fcb1303fd3f1d385f7b07bbbf378f9
01 rt s764 revisione_signed_signed.pdf - 0c285baab4f55c1ff62a28c1b6986edd6361446b01d3ce6ed79c4f5523ce03a1
01 rt s765.pdf.p7m.p7m - f2f628c14179282da611f730ce4ee2f98dee22c45a3729667dc8b2932c9b8dad
02 csa s764 revisione_signed_signed-1.pdf - d539cac800846a32791806142c20b5e0f43baa6472daa10bcacb0c998afd38bf
02 csa s765 revisione_signed_signed.pdf - 07fded345be57cddb433d1982ccfb06e8fc8f12680c1bf9cdb3f0fc673a2b126
Documenti Procedura S0766_2026(1).zip - 4fbf8baf11ef32b29ed90622feeb98a0b3f60f4113f322b8f53843914c243477
OffEcon_6112_1_20072026131646.pdf.p7m - 25a89453c1ee68ced1ee17f2633333963e4b07f4a0cd799eb046e2a844b7bce8
OffEcon_65422_1_10072026104818.pdf-2.p7m - 5f0f95f5f112373c34f07142ad5c6072ae9d1775a37e273b303175b6e676afe1
OffEcon_70882_1_14072026170245.pdf-1.p7m - 1fe4c2d74fd3ddec07eec10014a19728e73c042647699c39b1a67efea7d85760
Offerta manodopera_affidamento diretto-signed (1).pdf - 46788d97bfc2db8f58f9d68e5e654fc25a3bbc7d134ca8037ef8abe08ad0039f
Offerta manodopera_affidamento diretto.pdf-1.p7m - 9b3292a858d78e8e7c1c56a7ef28003c8f2a6889514acc7e9b8ea1cf5ea4c4e4
S0766_Offerta manodopera_affidamento diretto.pdf-1.p7m - 86d8a6eb4defa3c62a6f4215e2c1ce13916896a4bfb1d2a8f5110ea4d3453b22
verbale S0764-2026_signed.pdf - 6529aaec9e84331a17e4b04479505313d3e4cf4954d154063fb976909e96375
verbale S0765-2026_signed-1.pdf - f579e6c2c960c9014f96b431bdcc065ef825fddfb0ae29121c124ca4ef4a724f
verbale S0766-2026_signed-3.pdf - c53d661f21b840a0ecfc15a6ddeb7fcbfcb512557d5383fc56ca88734abfe639

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Alessandro Dreoni

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2026	53415	6	2026/3706		€ 593.793,08	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2026	53415	6	2026/3706	3	€ 36.356,00	92101 - SUB SEA LIVORNO S.R.L
3)	U	2026	53415	6	2026/3706	4	€ 17.702,20	78548 - POLYGON Italia
4)	U	2026	53415	6	2026/9315		€ 0,00	-
5)	U	2026	53415	6	2026/9315	1	€ 114.644,95	60351 - AMBROGETTI S.R.L.
6)	U	2026	53415	6	2026/9315	2	€ 1.510,80	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
7)	U	2026	53415	6	2026/9315	3	€ 128,42	2742 - REGIONE TOSCANA
8)	U	2026	53415	6	2026/9315	4	€ 3.455,95	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
9)	U	2026	53415	6	2026/9315	5	€ 11.261,20	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Silvia Baroncelli

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.

