



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2025/03995

Del: 29/05/2025

Esecutivo Da: 29/05/2025

Proponente: Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Viabilità

OGGETTO:

MESSA IN SICUREZZA PONTE A. VESPUCCI c.o. 220381 CUP H17H23000510004 - aggiornamento progetto esecutivo e determinazione a contrarre

IL DIRIGENTE

Richiamate:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 111 del 26/03/2024 è stato approvato il "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 -2026";
- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 83 del 02/12/2024 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2025-2027;
- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 1 del 13/01/2025 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2025/2027: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati" è stato approvato il bilancio annuale di previsione 2025 ed il bilancio pluriennale 2025-2027;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 18 del 21/01/2025 è stato approvato il "Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2025-2027";

Preso atto che l'intervento di "Messa in sicurezza ponte A. Vespucci" di cui al c.o. 220381, per un importo complessivo di € 500.000,00 finanziato con mutuo è stato inserito nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici

annualità 2025;

Richiamata la Delibera di Giunta Comunale DG/2023/00269 del 30/05/2023 con la quale si approvava l'“Accordo quadro messa in sicurezza ponte A. VESPUCCI” - c.o. 220381 – CUP:H17H23000510004;

Richiamata la Delibera di Giunta Comunale DG/2024/00593 del 31/12/2024 con la quale si approvava il progetto esecutivo dell'“Accordo quadro messa in sicurezza ponte A. VESPUCCI”;

Dato atto che in conformità all'art. 59 del D.Lgs. 36/2023 come modificato dal D.Lgs n. 209 del 31/12/2024 è previsto che la spesa sarà effettuata nel 2025;

Dato atto che per mutate esigenze dell'Amministrazione in merito alla scelta della procedura dell'affidamento delle opere in oggetto è stato necessario procedere ad una revisione del progetto esecutivo approvato con Delibera di Giunta Comunale DG/2024/00593 del 31/12/2024 senza apportare modifiche sostanziali al progetto in oggetto;

Visti gli elaborati di progetto parte integrante del presente provvedimento, redatti dai tecnici del Servizio Viabilità, come di seguito elencati:

1. Elenco elaborati
2. Relazione tecnico generale;
3. Relazione Tecnica delle Strutture
4. Tabulati di calcolo
5. Computo Metrico Estimativo
6. Elenco Prezzi Unitari
7. Analisi Prezzo
8. Stima della manodopera
9. Quadro economico
10. Piano di Manutenzione delle strutture
11. Piano di Sicurezza e Coordinamento

12. Cronoprogramma

13. Capitolato speciale d'appalto – parte 1;

14. Capitolato speciale d'appalto – parte II norme tecniche;

Tavole tecniche

Visto il quadro economico dell'intervento di "Messa in sicurezza ponte A. Vespucci" di cui al c.o. 220381, per un importo complessivo di € 500.000,00

220381 Messa in sicurezza ponte A. Vespucci			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	Importo lavorazioni		370.000,00
A2	di cui per costi della sicurezza		73.270,77
A3	di cui costi della manodopera		114.687,48
A4	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)		296.729,23
A	Importo totale dei lavori		370.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	IVA 22% su lavori	10%	37.000,00
B2	Contributo ANAC		250
B3	incentivo art. 45, c. 3 - 2 % (quota parte 80%)		5.920,00
B4	Incarichi professionali esterni		33.909,89
B4.1	Analisi strutturale e verifica transitabilità Studio Micheloni		10.784,80
B4.2	Mod. 12 Geothema prove laboratorio		501,43
B5	Polizza progettista e relativi oneri	0,04%	155,4
B6	Spese per indagini in sito e prove sui materiali		5.000,00
B7	Imprevisti		28.153,48
B7.1	di cui premio accelerazione	0,15%	7.400,00
B8	Revisione prezzi (art. 60 D.Lgs 36/2023)		8.325,00
B	totale somme a disposizione		130.000,00
A+B	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		500.000,00

Precisato che nel suddetto Quadro Economico è stata data rappresentazione degli impegni B4.1 e B4.2 assunti sul codice opera 220381 e che pertanto differisce dal Quadro Economico allegato agli elaborati progettuali solo per le suddette due voci;

Dato atto che l'incentivo di cui all'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023 verrà corrisposto sulla base dell'apposito

regolamento comunale;

Considerato che, ai sensi dell'art. 17 del D. Lgs. n. 36/2023, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Richiamato il disposto dell'art. 192 del D.lgs. 18 agosto 2000 n. 267 in forza del quale la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del Progetto di spesa indicante:

a) il fine che con 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;

Tenuto conto che, per quanto non espressamente previsto nel D. Lgs. n. 36/2023:

- le procedure di affidamento e le altre attività amministrative in materia di contratti pubblici si espletano nel rispetto delle disposizioni sul procedimento amministrativo di cui alla legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni e integrazioni;
- l'attività contrattuale si svolge nel rispetto, altresì, delle disposizioni stabilite dal Codice civile;

Dato atto che:

- l'importo a base di gara è pari ad € 370.000,00 (di cui € 73.270,77 per oneri per la sicurezza ed € 114.687,48 per costi della manodopera, non soggetti a ribasso d'asta), come indicato nel quadro economico generale sopra riportato;
- ai sensi degli articoli 2 e 12 comma 3 del Capitolato Speciale di Appalto, durante l'esecuzione dell'appalto oggetto della presente procedura, potranno essere apportate modifiche contrattuali non sostanziali tali da non alterare considerevolmente gli elementi del contratto originariamente pattuiti come previsto dall'art. 120, comma 1 lett. c), e comma 2 e dall'art. 5 dell'allegato II.14 del D. Lgs. n. 36/2023, che potranno comportare una variazione in aumento dell'importo contrattuale in misura non superiore alle somme a disposizione contenute nel quadro economico dell'opera;
- il contratto collettivo applicabile ai lavori oggetto del presente appalto è il CCNL Edilizia Industria sottoscritto

in data 03/03/2022 il cui codice alfanumerico attribuito dal CNEL è "F06" costruzione di strade e autostrade;

- la relazione di verifica e verbale di validazione è stata redatta in data 20.05.2025

Considerato che, essendo l'importo complessivo stimato del contratto di appalto in oggetto superiore a € 150.000,00 ed inferiore ad € 1.000.000,00, l'aggiudicazione dello stesso dovrà avvenire, in conformità con l'art. 50 comma 1 lett. c) del D. Lgs. n. 36/2023, mediante procedura negoziata senza bando previa consultazione di 5 operatori economici, individuati mediante indagine di mercato, nel rispetto di un criterio di rotazione degli affidamenti;

Dato atto che l'indagine di mercato e la procedura di gara in oggetto saranno espletate in modalità telematica per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana accessibile all'indirizzo: <https://start.toscana.it/> per una durata di 15 giorni in considerazione delle esigenze di celerità previste dalla disciplina in vigore e dei bisogni di questa Stazione appaltante;

Considerato che l'articolo 2 dell'Allegato II.1 D.Lgs. n. 36/2023, in merito alle indagini di mercato propedeutiche alle successive procedure negoziate, prevede che: "Nel caso in cui sia previsto un numero massimo di operatori da invitare, l'avviso di avvio dell'indagine di mercato indica i criteri utilizzati per la scelta degli operatori e che tali criteri devono essere oggettivi, coerenti con l'oggetto e la finalità dell'affidamento e con i principi di concorrenza, non discriminazione, proporzionalità e trasparenza".

Ritenuto, qualora gli operatori economici idonei che abbiano presentato manifestazione di interesse siano in numero superiore a 5 unità, di procedere a selezionare n. 5 operatori da invitare a presentare offerta, ai fini dell'affidamento dei lavori sopra indicati, mediante i seguenti criteri da utilizzarsi in ordine di priorità:

1.Saranno invitati gli operatori economici che abbiano eseguito regolarmente e con buon esito, nell'ultimo triennio antecedente la pubblicazione dell'avviso, almeno un lavoro relativo alla Categoria Prevalente OS11, da dimostrarsi con il relativo CEL;

2.Se gli operatori economici che soddisfano il requisito di cui al precedente punto 1) sono in numero superiore a 5 saranno invitati a presentare offerta gli operatori economici in possesso della certificazione ISO 45001 (Certificazione di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (OHS);

3.Se gli operatori economici in possesso in possesso del titolo di cui al precedente punto 1) e 2) gli operatori economici permangono in numero superiore a 5 saranno invitati a presentare offerta gli operatori economici in possesso anche della certificazione UNI EN ISO 14001, ovvero della registrazione sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), regolamento (CE) n. 1221/2009;

4) Se utilizzando i criteri di cui ai precedenti punti 1), 2) e 3) gli operatori economici permangono in numero

superiore a 5, ma inferiore a 10 verranno tutti invitati a presentare offerta; qualora invece gli operatori siano più di 10 saranno selezionati i primi 10 operatori la cui manifestazione di interesse risulta essere inviata prima sul sistema Start in ordine cronologico (criterio cronologico residuale);

5) Se gli operatori in possesso del primo criterio di selezione risulteranno in numero inferiore a 5, si procederà a selezionare gli operatori economici da invitare in base ai successivi criteri n. 2), 3), secondo l'ordine di priorità su riportato;

Visto l'art. 50 comma 4 del D. Lgs. n. 36/2023, in base al quale per gli affidamenti di cui al comma 1, lettera c) del medesimo articolo, le stazioni appaltanti, procedono, a loro scelta, all'aggiudicazione dei relativi appalti, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ovvero del prezzo più basso;

Ritenuto pertanto opportuno, in considerazione della tipologia dei lavori da realizzare:

- individuare come criterio di aggiudicazione quello del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. n. 36/2023;
- dare atto che i lavori da realizzare ricadono nella categoria OS11 per € 296.000,00 quale categoria prevalente;
- dare atto che pertanto i concorrenti dovranno essere in possesso, oltre che dei requisiti di cui all'art. 113 del D. Lgs. n. 36/2023, anche dei seguenti requisiti speciali:
- certificazione SOA Categoria OS11 Classifica I;
- certificazione SOA Categoria OG3 Classifica I;
- dare atto che pertanto i concorrenti per la Categoria OG 3 Classifica I si possono qualificare anche con i requisiti dell'art. 28 allegato II.12 o ricorrendo al subappalto qualificante;
- dare atto che la suddetta Classifica I dell'attestazione SOA è sufficiente anche ai fini dell'esecuzione delle ulteriori lavorazioni che possono essere affidate all'appaltatore mediante modifica contrattuale ai sensi dell'art.12 del Capitolato Speciale di Appalto;
- stabilire che l'offerta vincolerà il concorrente per 180 gg. dalla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante;
- dare atto che, ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs. n. 36/2023, la stazione appaltante procederà all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di

anomalia individuata nelle modalità indicate dal METODO A di cui all'allegato II.2 del D. Lgs. n. 36/2023 qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;

- riservarsi la possibilità di valutare, ad opera del RUP, la congruità di ogni offerta che, in base a elementi specifici appaia anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 54 comma 1, ultimo periodo, del D. Lgs. n. 36/2023;
- di rimandare all'art.11 bis del Capitolato Speciale d'Appalto per le clausole sociali;
- disporre che si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida;
- stabilire che in ogni caso l'Amministrazione si riserva la facoltà, prevista dall'art. 108 comma 10 del D.Lgs. n. 36/2023, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- stabilire che ai sensi dell'art. 107 co. 2 del D.Lgs. n. 36/2023 la Stazione Appaltante può decidere di non aggiudicare l'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta con maggior ribasso, se ha accertato che l'offerta non soddisfa gli obblighi di cui alla medesima disposizione legislativa;

Dato atto che:

- ai sensi dell'art. 119 co 1 del D.Lgs. n. 36/2023 è ammesso il subappalto dei lavori e delle opere indicate dall'appaltatore all'atto dell'offerta, nei limiti e nel rispetto delle condizioni previste dalla disciplina normativa in materia in vigore, ovvero il 50% della categoria prevalente;
- ai sensi dell'art. 37 del Capitolato speciale d'appalto le categorie scorporabili sono subappaltabili nella misura del 100%;
- ai sensi dell'art. 119 co 17 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 48 comma 4 del Capitolato Speciale d'appalto le lavorazioni oggetto del contratto di appalto, pur subappaltabili, non possono formare oggetto di ulteriore subappalto, in ragione della tipologia e natura delle lavorazioni da effettuare al fine di rafforzare il controllo delle attività di cantiere e per garantire una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori; per le medesime motivazioni, in caso di avvalimento di cui all'art. 104 del D.Lgs. n. 36/2023, non è ammesso all'impresa ausiliaria stipulare ulteriori contratti di avvalimento ai fini della partecipazione alla procedura di affidamento o per l'esecuzione dell'appalto oggetto della presente procedura;
- ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 36/2023, si potrà procedere alla revisione dei prezzi esclusivamente nei casi in cui si sia determinata una variazione del costo dell'opera, in aumento o in diminuzione, superiore al 3 per cento dell'importo complessivo. La variazione dei prezzi opererà nella misura dell'90 per cento della variazione stessa. Non vi si procederà alla variazione laddove la variazione dei prezzi sia in aumento e detta variazione sia

imputabile a fatto dell'appaltatore;

- in considerazione delle lavorazioni oggetto dell'appalto, si ritiene opportuno prevedere che:
- ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 36/2023, comma 5, i certificati di pagamento sono emessi non oltre 7 giorni decorrenti dalla emissione dello stato di avanzamento dei lavori (SAL) da parte del Direttore dei lavori, come previsto all'art. 28 comma 10 del Capitolato Speciale d'Appalto parte amministrativa. L'operatore economico non può emettere fattura prima dell'adozione formale dello stato di avanzamento dei lavori;
- il termine per disporre il pagamento degli importi dovuti non può superare i 30 giorni a decorrere dalla data di emissione di ogni stato di avanzamento dei lavori o, se successiva, dalla data di presentazione di regolare fattura da parte dell'appaltatore e di eventuali subappaltatori, fatta salva la permanenza della regolarità fiscale, contributiva ed assicurativa dell'Impresa appaltatrice e degli eventuali subappaltatori, come previsto all'art. 28 del Capitolato Speciale d'Appalto. La rata di saldo sarà pagata entro 30 giorni dalla emissione del C.R.E, come previsto all'art. 24 comma 13 del suddetto Capitolato Speciale d'Appalto, subordinatamente alla presentazione della polizza;
- il C.R.E. sarà concluso entro 3 (tre) mesi dalla data di ultimazione dei lavori ai sensi dell'art. 28, comma 3 all. II.14 del D.Lgs. n. 36/2023;
- per il presente appalto l'importo da assicurare per danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere anche preesistenti verificatesi nel corso dell'esecuzione dei lavori, è pari all'importo del contratto;
- durante il periodo di efficacia del contratto, esso potrà essere modificato nei casi previsti ed entro i limiti stabiliti dall'art. 120 del D.Lgs. n. 36/2023 come dettagliatamente previsto all'art. 12 del Capitolato Speciale d'Appalto;

Rilevato che la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale degli operatori economici debba essere esperita mediante ricorso all'utilizzo del sistema cosiddetto FVOE, a cura del Responsabile Unico del Progetto;

Dato atto che, ai sensi dell'art.53 comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023, per la presente procedura non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'articolo 106 del D.Lgs. n. 36/2023; ai sensi dell'art.53 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023, la garanzia definitiva di cui all'articolo 106 del D.Lgs. n. 36/2023 è prevista nella misura del cinque per cento dell'importo contrattuale;

Ritenuto opportuno che lo svolgimento delle procedure di gara avvenga senza la presenza del pubblico in quanto:

- l'uso di piattaforma informatica consente di tracciare in maniera incontrovertibile i flussi di dati tra i singoli operatori partecipanti, garantendo un'immediata e diretta verifica della data di confezionamento dei documenti trasmessi, della loro acquisizione e di ogni eventuale tentativo di modifica;

- questa modalità di espletamento della procedura di gara è stata ritenuta dalla giurisprudenza idonea a garantire la trasparenza, anche in assenza di seduta pubblica, per la maggiore sicurezza quanto alla conservazione dell'integrità degli atti che offre (cfr. Cons St. n. 1700/2021 e ANAC Delibera N. 237 dell'11 maggio 2022);

Dato atto che eventuali diverse modalità di svolgimento della seduta di gara saranno previamente comunicate sulla piattaforma telematica START - nella sezione "Comunicazioni dell'Amministrazione" posta all'interno della pagina di dettaglio della gara;

Dato atto, altresì, che:

- il CIG per il presente intervento sarà richiesto a seguito della procedura di gara mediante la Piattaforma telematica Start;

- il CPV della categoria prevalente 45221119-9 Lavori di costruzione per rinnovo di ponti;

- il CPV della categoria scorporabile è 45233141-9 - lavori di manutenzione stradale;

- l'intervento di cui trattasi non può essere suddiviso in lotti ed è coerente con le previsioni dell'art. 58, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023;

- il sopralluogo non è richiesto in quanto i luoghi ove si svolgeranno i lavori sono aree di circolazione pubblica e quindi di libero accesso;

Tenuto conto che il Comune di Firenze è in possesso della necessaria qualificazione ai sensi dell'articolo 62 D.Lgs. n. 36/2023;

Ritenuto:

- di incaricare il Servizio Amministrativo Opere e Lavori Pubblici di predisporre la documentazione di gara e di effettuare le pubblicazioni necessarie;

- di prevedere che il seggio di gara sia presieduto dal Dirigente del Servizio Amministrativo Opere e Lavori Pubblici, ferme le competenze del Responsabile Unico del Progetto per il corretto svolgimento della procedura di affidamento;

Richiamati i principi e le disposizioni contenute nella legge 6 novembre 2012 n. 190, per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione e, in particolare, il disposto dei commi 16 e 32 dell'art. 1;

Viste le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione vigente;

Visto il Codice di Comportamento del Comune di Firenze;

Dato atto che non sussistono cause di conflitto di interessi, ex art. 16 del D.Lgs. n. 36/2023, per l'adozione del presente atto in relazione all'oggetto del sopracitato appalto, a carico del Responsabile Unico del Progetto, ing. Fabrizio Lunardi, come risulta dall'apposita dichiarazione allegata al presente atto;

Richiamati i principi e le disposizioni del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 sul riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, l'art. 37 sugli obblighi di pubblicazione concernente i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

Dato atto, altresì, della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Visti

- il D.Lgs. n. 36/2023
- l'art.107 del D.lgs. n. 267/2000;
- l'art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;
- l'art. 22 del Regolamento generale per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;
- l'art.21, del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa:

1. Di approvare gli elaborati per l'intervento "Messa in sicurezza ponte a. Vespucci c.o. 220381 H17H23000510004, costituito dagli elaborati tecnici, tutti parte integrante del presente provvedimento e secondo il quadro economico descritto specificamente nella parte narrativa;
2. Di dare atto che l'intervento è finanziato, come previsto al codice opera n. 220381 mutuo - Acc 2013/6940;

3. di stabilire che i lavori verranno affidati, ai sensi dell'art. 22 del Regolamento per l'attività contrattuale del Comune di Firenze, con successiva determinazione dirigenziale;

4. di dare atto che nelle suddette opere non sono previsti oneri di gestione ulteriori rispetto agli attuali a carico del bilancio dell'Ente,

5. di dare atto, altresì, che il Responsabile Unico del Progetto dell'intervento in argomento è l'Ing. Fabrizio Lunardi.

ALLEGATI INTEGRANTI

01_Elenco elaborati_signed.pdf.p7m - 63e29c9d8a50bf5d29996d887c512cf63756d0db9fd5b03136d1fa79411a2428
02_Relazione Generale_signed.pdf.p7m - 4131a0152e1a0c2970a374dcc915c9ddddd63a9552f12fd37ef9978ab6084ebc
03_Relazione Tecnica delle Strutture.pdf.p7m.p7m - 7c1dc86755c57761642354a61ba75887ad5d7478ed20ccbe5596d8d2d8ddfaef
04_Tabulati di calcolo.pdf.p7m.p7m - b50e9e88804e774c6537e3fbb5d709f723b7fbed5a986ce079f818036330c727
05_Computo Metrico Estimativo.pdf.p7m.p7m - 236083a5f9e0704827a3e6882bbd089cc5cde39cca42d8b129f5ae5ef4f12fa4
06_Elenco Prezzi Unitari.pdf.p7m.p7m - 6779da8f4485db49de1337529fc637958294291e369adaf3f64712536fa3bd12
07_Analisi Prezzo.pdf.p7m.p7m - 51ac6b9b75995c1a04737b9e65807f633782b1eb1baac00e0996cba3c49662ec
08_Stima della manodopera.pdf.p7m.p7m - a54987d33ba6cf545c65d71ddc4fb6547777208d1fbda7e6782dc69908638551
09_Quadro Economico_signed.pdf.p7m - 268c1d7557675c7b6d89e3401be4f5d8f28af127d6deb48063630355de109a88
10_Piano di Manutenzione delle strutture.pdf.p7m.p7m - b69e3c9193c205ce18643b498d69a8611f16c0ef6ebf4d81763a63322601f197
11_Piano di Sicurezza e Coordinamento.pdf.p7m.p7m - a31bfc42dfd04f67fde6d089894f75878e24b632e6dc664ee3ee89184254229b
12_Cronoprogramma_signed.pdf.p7m - afa3aabc3421c7dfa4e71a927e5359a76c0ffc9b16d781add9d6502fb77d6c6e
13_CSA I_signed.pdf.p7m - ef773507fc350b7fc11971b27e58b68fc4a83da4b10bfaadb4051bf437aca909
14_CSA-PARTE II_signed.pdf.p7m - 61827e85b298f314f8ab8b7eef1d888e1dff5462655cdbe22ef05abbfe50b327
220381 Conflitto_interessi_signed.pdf - 684a506467e0982cfce5513d631292638243b566fbf82df94956bbbe9c3f8231
220381 _Verifica-Validazione-signed_signed_signed.pdf - d99ed4b076a62e54784e66da2a4f609d1ed13647b580fe0c4d4aa752049bd0bf
Tavola - S01 - Inquadramento generale.pdf.p7m.p7m - 626be385183d978bb801ba67f079642519914110ec5017b72a054cfbf443e38e
Tavola - S02 - Bonifica e risanamento appoggi pila destra.pdf.p7m.p7m -

7dc07e226e9bd0e3008395f7c0009521f4acc19324cca2c97c87095faddb9158
Tavola - S03 - Progetto rinforzo campata centrale - Piante e sezioni.pdf.p7m.p7m - 8537d8067f09873a2a239fa9e3162c91a940b3c8da97473bfb913c9132c54a79
Tavola - S04 - Progetto rinforzo campata centrale - Sezioni trasversali 1-2.pdf.p7m.p7m - d9fb2a183e5b82a2446ff466bb7070fdbf987bcf383840f84201a169cc8ce8e0
Tavola - S05 - Progetto rinforzo campata centrale - Sezioni trasversali 2-2.pdf.p7m.p7m - 8499e8b6d09a65da4712403d37685713004d7eee3d003961002140b53183bcdd
Tavola - S06 - Progetto rinforzo campata centrale - Dettagli ancoraggi cavi 1-2.pdf.p7m.p7m - d052f29f70558ffe093ccfa348e17cce8a0561cbfcd30bd98c679259f68831e1
Tavola - S07 - Progetto rinforzo campata centrale - Dettagli ancoraggi cavi 2-2.pdf.p7m.p7m - 6df3f5b166dd2c15765125e819b28246f2e946430519f3a6caa540b228c61fc6
Tavola - S08 - Risanamento travi di bordo campata centrale e modifica pluviali.pdf.p7m.p7m - 49ad06d08d774a98dd442d81f6b198095795e9706eb467c12060bf1e898e34fa
Tavola - S09 - Layout di cantiere.pdf.p7m.p7m - 1daff36b862a379493c1b49b0d9e5a87e4d9a134dbdb68b472df367405985238
Tavola - S10 - Schemi di cantierizzazione.pdf.p7m.p7m - 2dd350bf925d0bb1d30572c14c5e8ffc6be55eab2fccae7e9b7da57421f5d633

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Alessandro Mercaldo

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.