

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/06649

Del: 06/09/2024

Proponente: Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Viabilità

OGGETTO:

Risanamento viadotto all'indiano - pavimentazione dei giunti e barriere di sicurezza", c.o. 230271 - CUP H17H23000390004: approvazione elaborati progettuali e determinazione a contrarre.

IL DIRIGENTE

Richiamate:

- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 29 gennaio 2024 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2024/2026: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati";
- la Delibera di Giunta Comunale n. 49 del 27.02.2024, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2024-2026;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 111 del 26/03/2024 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026. Approvazione", immediatamente eseguibile;

Preso atto che nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023/2025 del Comune di Firenze è previsto l'intervento denominato "Risanamento viadotto all'indiano - pavimentazione dei giunti e barriere di sicurezza" - C.O. 230271 - per un ammontare totale di € 800.000,00, finanziato in quota parte con mutuo, codice CUI L01307110484202300103, CUP H17H23000390004;

Richiamata la deliberazione di giunta n. DG/2024/00214 del 14/05/2024 e i relativi

allegati, di approvazione del progetto esecutivo denominato "Risanamento viadotto all'indiano - pavimentazione dei giunti e barriere di sicurezza", per l'importo complessivo di € 800.000,00, secondo il seguente quadro economico:

Risanamento viadotto all'indiano ? pavimentazione, giunti e barriere di sicurezza ? C.O. 230271			
QUADRO TECNICO ECONOMICO			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	Importo lavorazioni (di cui costo della manodopera 133.273,53 euro)		€ 571.715,67
A2	di cui per costi della sicurezza		€ 72.570,91
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)		€ 499.144,76
A	Importo totale lavori		€ 571.715,67
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Per IVA (su A)	22,00%	€ 125.777,45
B2	incentivo art. 45, c.3 - D.Lgs 36/2023 2% (80% del 2% su A)		€ 9.147,45
B3	accordo bonario (3% dell'importo lavori)		€ 20.924,79
B4	Prove sui materiali in fase di esecuzione		€ 6.485,15
B5	Per incarichi professionali esterni (BF ingegneria)		€ 52.854,44
B6	spese tecniche		€ 11.277,77
B7	Imprevisti		€ 1.817,28
B	Importo somme a disposizione		€ 228.284,33
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)		€ 800.000,00

Dato atto che l'incentivo di cui all'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023 verrà corrisposto sulla base dell'apposito regolamento comunale in corso di approvazione e che nel quadro economico sopra riportato è calcolato con percentuale al 2% in via cautelativa in attesa del nuovo regolamento;

Dato atto che per mero errore materiale, alla deliberazione di giunta sopra citata non è stato allegato l'elaborato progettuale contenente il Cronoprogramma dei lavori, che si approva quindi col presente atto, precisando che la durata dei lavori in esso prevista è coerente con le indicazioni del Capitolato speciale d'appalto, art. 17 "Durata dell'appalto, tempo utile per l'ultimazione dei lavori";

Richiamata la determinazione dirigenziale n. DD/2024/05839, di affidamento del servizio di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione all'ing. Maria Francesca Casillo per la revisione sostanziale del Piano di Sicurezza e Coordinamento inerente l'intervento di "RISANAMENTO VIADOTTO DELL'INDIANO - PAVIMENTAZIONE, GIUNTI E BARRIERE DI SICUREZZA - C.O. 230271" e di impegno di spesa per un importo complessivo di € 5.202,00;

Preso atto che, in conseguenza del sopra citato incarico professionale, occorre riapprovare gli elaborati progettuali relativi alla stima dei costi della sicurezza e al PSC, e il Computo metrico estimativo e l'Elenco prezzi unitari approvati con deliberazione di giunta n. DG/2024/00214, precisando che l'aggiornamento del PSC non comporta variazione dell'importo complessivo degli oneri della sicurezza indicato nel sopra citato quadro economico;

Ritenuto pertanto, per maggior chiarezza, di allegare al presente atto il complesso degli elaborati progettuali dell'intervento in oggetto di seguito elencati, ivi incluso il Verbale di verifica e validazione redatto ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 aggiornato ai nuovi elaborati e sottoscritto dal Rup;

L01-R.00.00 Elenco elaborati

L01-R.01.00 Relazione generale illustrativa

L01-R.02.00 Relazione di calcolo delle strutture

L01-R.03.00 Relazione specialistica Valutazione delle deformazioni più probabili

L01-R.04.00 Piano di manutenzione dell'opera

L01-T.01.00 Planimetria stato attuale e stato di progetto

L01-T.02.00 Sezioni stato attuale e di progetto

L01-T.03.00 Particolari realizzativi

L01-E.01.00 Computo metrico estimativo

L01-E.02.00 Elenco prezzi unitari

L01-E.03.00 Analisi nuovi prezzi

L01-E.04.00 Quadro incidenza manodopera

L01-E.05.00 Quadro economico

L01-E.06.00 Capitolato speciale d'appalto

E.SIC.001.0_PSC

E.SIC.002.0_PSC -Layout di cantiere

E.SIC.003.0_Stima dei costi della sicurezza

E.SIC.004.0_Fascicolo

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 procedimento 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 € 571.715,67 (di cui € 72.570,91 per oneri per la sicurezza ed € 133.273,53 per costi della manodopera, non soggetti a ribasso d'asta), come indicato nel quadro economico generale sopra riportato;
- ai sensi degli articoli 2 comma 4 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. a), e commi 5 e 6 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 CONTRATTO NAZIONALE EDILIZIA INDUSTRIA sottoscritto in data 03/03/2022 dalle Parti costituenti la Cassa Edile;

Considerato che, stante la normativa vigente, la procedura di gara che garantisce il miglior raggiungimento del risultato di cui all'art. 1 del D.Lgs. 36/2023 in termini di economia procedimentale e apertura al mercato in rapporto ai tempi stimati di esecuzione è la procedura aperta ai sensi dell'art. 71 e con inversione procedimentale ai

sensi dell'art. 107 comma 3 del Codice dei contratti, procedendo pertanto prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica di tutti i concorrenti e, successivamente, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria;

Dato atto che le procedure 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/>; il termine per la ricezione delle offerte è di 30 giorni dalla data di pubblicazione del bando;

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

- individuare come criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. n. 36/2023, sulla base dei criteri di valutazione e dei relativi punteggi di cui all'allegato parte integrante "Relazione criteri Offerta Economicamente più Vantaggiosa", nella quale vengono definiti, individuati e ponderati i criteri tramite i quali verranno valutate le offerte, applicando i metodi previsti dalla normativa vigente;
- precisare che i punteggi saranno attribuiti utilizzando fino alla terza cifra decimale arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque;
- disporre che la commissione di aggiudicazione sia costituita da tre esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto nominati dalla Stazione appaltante successivamente alla scadenza dei termini fissati per la presentazione delle offerte;
- prevedere che, al termine della procedura sopra descritta, in caso di parità, la gara sia aggiudicata alla migliore offerta tecnica e che, in caso di ulteriore parità, la sorte decida chi debba essere l'aggiudicatario;
- disporre che, a sostegno della garanzia richiesta al concorrente di cui al macrocriterio 2.3.2 della Relazione descrittiva dei criteri di valutazione dell'offerta, lo stesso produca la dichiarazione di disponibilità della fornitura da parte delle imprese fornitrici dei materiali previsti per l'appalto;
- dare atto che i lavori da realizzare ricadono nella Categoria OG3 quale categoria prevalente, Classifica II e nella Categoria OS12-A quale categoria scorporabile a qualificazione obbligatoria, Classifica I;

Dato atto che:

- le suddette Classifiche SOA sono sufficienti 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;
- l'offerta vincolerà il concorrente per 180 gg. dalla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante;
- ai sensi dell'art.110 del D. Lgs. n. 36/2023, la Stazione Appaltante procederà alla valutazione della congruità, della serietà, della sostenibilità e della realizzabilità della migliore offerta, che in base a elementi specifici, inclusi i costi dichiarati ai sensi dell'articolo 108, comma 9, appaia anormalmente bassa;
- verrà considerata anormalmente bassa la miglior offerta la cui somma dei punti relativi al prezzo e dei punti relativi agli altri elementi di valutazione supera di 25 punti l'offerta del secondo classificato;
- in presenza di un'offerta anormalmente bassa, l'Amministrazione richiederà per iscritto all'operatore economico interessato una spiegazione sul prezzo o sui costi proposti, assegnando a tal fine un termine non superiore a giorni sette;
- disporre che la valutazione di congruità di cui al punto precedente riguarderà l'offerta più vantaggiosa come risultante dalla valutazione delle offerte secondo i criteri di valutazione e che, in caso di esito positivo, la procedura non verrà applicata ad altre offerte;
- disporre che si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida;

Dato atto 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;

- 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 migliore, 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. 119 co 17 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 47 comma 3 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. 48 del capitolato Speciale d'Appalto e 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 5 per cento dell'importo complessivo. La variazione dei prezzi opererà nella misura dell'80 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. 27 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. 27 commi 9 e 11 del Capitolato Speciale d'Appalto. La rata di saldo sarà pagata entro 30 giorni dalla emissione del C.R.E, come previsto all'art. 27 comma 14 del suddetto Capitolato Speciale d'Appalto, subordinatamente alla presentazione della polizza fideiussoria di cui all'art. 14 del suddetto Capitolato speciale d'appalto;

- l'art. 29 del Capitolato speciale d'appalto prevede, stante la natura e la particolarità dell'appalto, penali specifiche disposte in relazione agli elementi delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici;
- 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;

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 è 45233141-9 - lavori di manutenzione stradale;
- il CPV della categoria scorporabile è 34928300-1- Barriere di sicurezza;
- 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 riapprovare, per quanto espresso in narrativa e ai fini dell'espletamento della procedura di gara, gli elaborati progettuali dell'intervento di "Risanamento viadotto

all'indiano - pavimentazione dei giunti e barriere di sicurezza" - c.o. 230271 in sostituzione di quelli di cui alla Deliberazione di Giunta n. DG/2024/00214 del 14/05/2024;

2. Di dare atto che la spesa complessiva relativa al suddetto progetto esecutivo costituisce spesa di investimento;

3. di modificare, in ragione dell'incarico affidato con determinazione dirigenziale n. DD/2024/05839, il quadro economico del codice opera 230271 come segue:

Risanamento viadotto all'indiano ? pavimentazione, giunti e barriere di sicurezza ? C.O. 230271			
QUADRO TECNICO ECONOMICO			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	Importo lavorazioni (di cui costo della manodopera 133.273,53 euro)		€ 571.715,67
A2	di cui per costi della sicurezza		€ 72.570,91
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)		€ 499.144,76
A	Importo totale lavori		€ 571.715,67
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Per IVA (su A)	22,00%	€ 125.777,45
B2	incentivo art. 45, c.3 - D.Lgs 36/2023 2% (80% del 2% su A)		€ 9.147,45
B3	accordo bonario (3% dell'importo lavori)		€ 20.924,79
B4	Prove sui materiali in fase di esecuzione		€ 6.485,15
B5	Per incarichi professionali esterni (BF ingegneria)		€ 52.854,44

B6	Incarico coordinatore della sicurezza in fase di progettazione		€ 5.202,00
B7	spese tecniche		€ 6.075,77
B8	Imprevisti		€ 1.817,28
B	Importo somme a disposizione		€ 228.284,33
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)		€ 800.000,00

4. Di ricorrere per l'aggiudicazione dell'appalto avente ad oggetto gli interventi di cui al precedente punto 1) per un importo a base di gara pari ad € 571.715,67 (di cui € 72.570,91 per oneri per la sicurezza ed € 133.273,53 per costi della manodopera, non soggetti a ribasso d'asta), a procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023;

5. Di dare atto che gli elementi essenziali del contratto di appalto sono dettagliatamente previsti nella parte narrativa del presente provvedimento, che si intende qui richiamata, e che tutti gli atti relativi all'espletamento della gara saranno predisposti dal Servizio Amministrativo Opere e Lavori Pubblici;

6. Di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Fabrizio Lunardi.

ALLEGATI INTEGRANTI

E.ELG.002.0_Cronoprogramma.pdf.p7m.p7m - 99728a02dc12265af6decb8e6b66e5425a960cddc8e0d91357e84e2fe6dd5a26

E.SIC.001.0_PSC.pdf.p7m.p7m - aa9b16518a21afdab0f4e19441469d330cd3fa2a928e35f47aa2083ec09e3f9a

E.SIC.002.0_PSC - layout di cantiere.pdf.p7m.p7m -
3ac0620af586ad1263444581d04ee2dd0a5e32e3758aeed40e2a390b62d6ab04

E.SIC.003.0_Stima dei costi della sicurezza.pdf.p7m.p7m -
1b51b01ebba18cc42aeb2191e72ff2568e4ace20bb6c30660156bfbbc3ef34ba

E.SIC.004.0_FASCICOLO.pdf.p7m.p7m - 24a2389d0d43ca28c5a3dc87775ac89dda7e20e72ac886a4f55e9bd6e923bc9b

Indiano_Verifica-Validazione_R1-signed.pdf.p7m.p7m -
b6860b1c6a03b853b5a93688f776a617c11bfc745bcb8b77455efaa0b7de3d23

L01_E_01_00_Computo metrico estimativo-signed-signed.pdf.p7m.p7m.p7m -
08e734c85945a10ec0ff08e4b4a772eb430b36e9b2c9438d1d4fd7c83615f2ea

L01_E_02_00_Elenco prezzi unitari-signed-signed.pdf.p7m.p7m -
f6c60ab5bfd947cdfaf7b428aa6249cab6eb0e1b82331a910f5ff3ac1c1840a7

L01_E_03_00_Analisi nuovi prezzi-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
401b4e07be2f4c5e960d1394e1016f7b2b1092bb0f18cb096fd38c29a371c10a

L01_E_04_00_Incidenza manodopera-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
206c42b6c71cea24aa30c789cedc5234fa380e2efac4e14a5e69542adf22c972

L01_E_05_00_Quadro economico-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
af1ab9b8054a32d43710f5a85b27e3e4da41283e2ab7065a95c6a50f485e0df9

L01_E_06_00_Capitolato speciale di appalto-signed.pdf.p7m.p7m -
a66eda1ed47891eccde1efcdaa23c89ccaab605f3d8a92aa37251b0bd86ce0de

L01_R_00_00_ELENCO ELABORATI-signed-signed.pdf.p7m.p7m -
2299164e99108c2d502421a869e6623acbe5a87878060b96af5b8892ba3248ef

L01_R_01_00_Relazione generale descrittiva-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
1d52049d93fefb4b003389c95586b3159b11a49dee75a06c8c7cebf55a1eff0

L01_R_02_00_Relazione strutturale-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -

f81808d477a7c8d73c3fbce0be44cf5e568cc81c35b564d78d3949c0776c8042

L01_R_03_00_Analisi statistica deformazione barriera-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
246f3765929c5eeca5d38d66be4027f654145cd8a218cd2fa4067435bf4459d3

L01_R_04_00_Piano manutenzione opera-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
5d04a6c850994b5df69d97b3190fe26e1e646ff7e1904135c5dfed0ddedcba63

L01_T_01_00_Planimetria stato attuale e progetto-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
4dbdd9c3a542981abe026ddd814374a06bae76ae738b2c3420c145ac975d3c83

L01_T_02_00_Sezioni stato attuale e progetto-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
b979a1439ccaf80ba55db720e2541cca69022fd64817f4848da341f5ca6695be

L01_T_03_00_Particolari realizzativi-signed_signed(1).pdf.p7m.p7m -
8a286466c6f34f002b1996a4e5ff2bc9a5d60b04fbaf059cb25da874ce1ca1d8

Rel. OEPV_R3_signed.pdf - cd85fe569dea3727d8dd6f692eebd1c4ec4baaa04685ef4f00a0eabd6b88f5fb

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Alessandro Mercaldo

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Responsabile Ragioneria