

REGIONE TOSCANA
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO
 Sede Legale P.zza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero del provvedimento	375
Data del provvedimento	14-02-2025
Oggetto	Evidenza pubblica
Contenuto	Lavori per la realizzazione delle opere di messa in sicurezza idraulica dell'area del Presidio Ospedaliero "Santo Stefano" di Prato – CUP D38I20000800007- CIG: 8915662D05 – Approvazione modifica al contratto dei lavori ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m. ed adeguamento del compenso del professionista incaricato per le attività di D.L. e CSE

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore del Dipartimento	NAPOLITANO FRANCESCO
Struttura	SOC GESTIONE INVESTIMENTI PRATO
Direttore della Struttura	ALLEGANTI SARA
Responsabile del procedimento	TURCHETTI RICCARDO

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
14.942,5	Terreni indisponibili	1A020102	2025
323,85	Terreni indisponibili	1A020102	2025

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	4	Relazione RUP
B	4	Atto di sottomissione variante lavori
C	1	Quadro Economico assestato dell'intervento

Tipologia di pubblicazione	Integrale Parziale
-----------------------------------	-------------------------

“documento firmato digitalmente”

IL DIRIGENTE

Vista la Legge Regionale n. 84 del 28/12/2015 recante il *“Riordino dell’assetto istituzionale e organizzativo del sistema sanitario regionale. Modifiche alla l.r. 40/2005”*;

Vista la delibera n. 1720 del 24.11.2016 di approvazione dello Statuto aziendale e le conseguenti delibere di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture aziendali;

Richiamata la delibera n.644 del 18.04.2019 relativa al sistema aziendale di deleghe per l’adozione degli atti amministrativi, successivamente integrata dalla delibera 889 del 23.07.2020;

Richiamata

- la Delibera n. 1447 del 18.12.2024 con la quale è stato conferito l’incarico di Direzione del Dipartimento Area Tecnica all’Arch. Francesco Napolitano, a decorrere dal 1 gennaio 2025 per una durata di tre anni;
- è stata confermata la direzione, o la direzione ad interim, per tutte le strutture semplici e complesse interessate da un semplice cambiamento di allocazione, afferenza o denominazione;

Richiamata, per lo specifico ambito del Dipartimento Area Tecnica:

- la Delibera del Direttore Generale f.f. nr. 885 del 16/06/2017 con la quale è stata definita la ripartizione delle competenze tra le SOC afferenti al medesimo Dipartimento;
- la delibera n. 29 del 14/01/2025 con la quale è stato conferito l’incarico di direzione della SOC Gestione investimenti Prato all’ing. Sara Allegranti, a decorrere dal 15 gennaio 2025 e per la durata di 5 anni;

Richiamata la Delibera n. 1064 del 13/07/2017 avente ad oggetto *“Modalità di individuazione o nomina dei responsabili unici del procedimento – dipartimento area tecnica (...omissis...)”*;

Richiamati:

- la Legge 11 Settembre 2020, n. 120, di conversione con modificazioni del D.L. 16 luglio 2020 n. 76, così come modificata dalla L.108/2021 di conversione del decreto legge 31 maggio 2021 n. 77;
- il D.Lgs n. 50 del 18/04/2016, come novellato dal D.Lgs. n. 56 del 19/04/2017 *“Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”*, che ha, tra l’altro, modificato la rubrica del Decreto in *“Codice dei contratti pubblici”*, e come aggiornato dalla Legge n. 55 del 14/06/2019, di conversione con modificazioni del D.L. n. 32 del 18/04/2019, recante *“Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici”*;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 *“Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 17 aprile 2006, n.163”*, recante *“Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”* per gli articoli tuttora vigenti, ai sensi dell’art. 216 del D.lgs. 50/2016 *“Disposizioni transitorie e di coordinamento”*;
- le Linee Guida ANAC di riferimento (n.3);
- il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49 Regolamento recante *“Approvazione sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”*;
- il decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con la Legge 15 luglio 2022, n. 91 di *“Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto – Legge 17 maggio 2022, n. 50, recante misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina”* (GURI n. 164 del 15.07.2022) detto anche *“Decreto Aiuti”*, ed in particolare, l’art. 26 rubricato *“Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori”*, introduce misure economiche temporanee e straordinarie per far fronte all’eccezionale aumento dei prezzi verificatisi negli scorsi mesi, misure valide dal 1° gennaio al 31 dicembre 2022;
- la delibera della Giunta Regione Toscana n.630 del 07/06/2022 *“Prime indicazioni operative per l’adeguamento all’art.26 del D.L.50/2022 – Approvazione”*;
- la delibera della Giunta Regione Toscana n.828 del 18/07/2022 *“Approvazione del Prezzario dei Lavori della Toscana - Anno 2022 – Luglio”*;

Richiamata:

- la Delibera D.G. n. 989 del 12/10/2021 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai *“Lavori per la realizzazione delle opere di messa in sicurezza idraulica dell’area del Presidio Ospedaliero “Santo Stefano” di Prato – CUP D38I20000800007- CIG: 8915662D05 –“* ed indetta la gara di appalto per l’affidamento dei lavori per un importo

pari ad € 759.878,61= di cui € 742.748,73= per lavori soggetti a ribasso ed € 17.129,88= per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22%, Categoria OG8 – Class. III;

Premesso che con Determina del Direttore S.O.C. Appalti e supporto amministrativo n.2739 del 15/11/2021, è stata disposta, a seguito di procedura negoziata indetta con Delibera D.G. 989 del 12/10/2021, l'aggiudicazione con contestuale dichiarazione di efficacia dei "Lavori per la realizzazione delle opere di messa in sicurezza idraulica dell'area del Presidio Ospedaliero Santo Stefano di Prato – CUP D38I20000800007- CIG: 8915662D05" a favore dell'operatore economico CAV. POZZOLINI LORENZO Srl;

Dato atto che:

- in data 14.01.2022 è stato sottoscritto dalle parti il relativo contratto d'appalto - Repertorio n. 538 del 14.01.2022 - per la realizzazione dei lavori per un importo di € 602.467,871= +IVA 10% (di cui € 585.337,991=+IVA 10% per la realizzazione dei lavori al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza ed € 17.129,880=+IVA 10%) quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza;
- i lavori sono stati consegnati in data 28.02.2022, come risulta dal Verbale depositato agli atti di ufficio, dalla quale decorre il tempo utile per la realizzazione dei stessi, stabilito in 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi con ultimazione entro il 27.08.2022;
- che con lettera Prot. n. 53184 del 18.07.2022, il Responsabile del Procedimento ha concesso la proroga contrattuale di 60 (sessanta) giorni, richiesta dall'Impresa CAV. POZZOLINI LORENZO Srl, senza alcun onere per entrambe le parti, stabilendo il nuovo termine per la fine dei lavori al 26.10.2022;
- che con Determina Dirigenziale n.2169 del 5/10/2022 è stato disposto l'adeguamento dei prezzi ex art. 26 del D.L. 50/2022 convertito in L. n. 91/2022 sulla base del quale è stato rideterminato l'importo delle lavorazioni eseguiti e da eseguire nel corso dell'anno 2022, quantificati complessivamente in € 150.247,76=+IVA 10% e approvato il Quadro Economico rimodulato che evidenzia un importo lavori rideterminato in complessivi € 752.715,64=+IVA 10%;
- che con lettera Prot. n.75902 del 24/10/2022, il Responsabile del Procedimento ha concesso un'ulteriore proroga contrattuale di 60 (sessanta) giorni, richiesta dall'Impresa CAV. POZZOLINI LORENZO Srl, senza alcun onere per entrambe le parti, stabilendo il nuovo termine per la fine dei lavori al 25.12.2022;
- che i lavori sono stati sospesi il 01/12/2022 e ripresi in data 12/12/2022, sospesi il 14/12/2022 e ripresi 06/07/2023, come risulta dai Verbali depositati agli atti d'ufficio;
- che con lettera Prot. n. 46522 del 14/07/2023, il Responsabile del Procedimento ha concesso un'ulteriore proroga contrattuale di 60 (sessanta) giorni richiesta dall'Impresa CAV. POZZOLINI LORENZO Srl, senza alcun onere per entrambe le parti, stabilendo il nuovo termine per la fine dei lavori al 28/09/2023;
- che i lavori sono stati nuovamente sospesi in data 05/09/2023 e ripresi in data 06/02/2024;
- che con lettera Prot. n. 14055 del 27/02/2024, il Responsabile del Procedimento ha concesso un'ulteriore proroga contrattuale di 60 (sessanta) giorni richiesta dall'Impresa CAV. POZZOLINI LORENZO Srl, senza alcun onere per entrambe le parti, stabilendo il nuovo termine per la fine dei lavori al 30.04.2024;
- che i lavori sono stati ancora una volta sospesi in data 16/04/2024 e ad oggi non ancora ripresi;
- che con Determina Dirigenziale n. 214 del 29.01.2024 è stata approvata la perizia di variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 co.1 lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. relativa ai lavori di cui trattasi, per un importo di € 110.843,61=+IVA 10% oltre l'adeguamento dei prezzi (ex art. 26 D.lgs 50/2022) rideterminato in € 144.479,02=, per effetto dei quali l'importo del contratto di appalto viene rideterminato in complessivi € 857.790,50= oltre IVA; con la stessa Determina, in conseguenza della variante dei lavori in questione, è stato approvato l'adeguamento del compenso professionale per le attività di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in corso di esecuzione a favore dell'operatore economico A4 Ingegneria STP a R.L.;

Richiamata la Delibera del D.G. n. 936 del 29/08/2024 avente per oggetto "Cassa di espansione a servizio del Presidio Ospedaliero S. Stefano di Prato. Approvazione schema di verbale di consegna al Comune di Prato per la presa in carico, gestione e manutenzione dei manufatti idraulici." a seguito della quale è stato sottoscritto da parte dell'Azienda USL Toscana centro e dal Comune di Prato, rispettivamente in data 30.08.2024 ed in data 12.09.2024, in Verbale di consegna al Comune di Prato della gestione e manutenzione dei manufatti idraulici della cassa di espansione a servizio dell'Ospedale Santo Stefano di Prato;

Dato atto inoltre che:

- che con Determina Dirigenziale n. 3080 del 29.12.2021, è stato affidato l'incarico di "Direzione Lavori e coordinamento in fase di esecuzione per le opere di messa in sicurezza idraulica dell'area del presidio ospedaliero Santo Stefano di Prato – CIG Z5833999F4, CUP D38I20000800007" all'operatore economico A4 Ingegneria STP a R.L. – P.IVA/C.F. 01973140971, per un importo di € 17.927,40=al netto del 4% C.N.P.A.I.A. e IVA 22% e stipulato il relativi contratto con Nota Prot. n. 96771 del 29.12.2021;
- che con Determina Dirigenziale n. 1220 del 24.05.2022 sono state autorizzate ed affidate al medesimo operatore economico, con atto aggiuntivo sottoscritto dalle parti, le prestazioni supplementari (art. 106, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.) per il "rilievo topografico nell'area dell'ex Presidio Ospedaliero "Misericordia e Dolce" di Prato" per un importo di € 1.320,00=+4% C.N.P.A.I.A. +IVA 22%, rideterminando, conseguentemente, l'importo del contratto in complessivi € 19.247,40=+4% C.N.P.A.I.A.+ IVA 22%;
- che con Determina Dirigenziale n. 137 del 22.01.2024 è stata autorizzata ed affidata al medesimo operatore economico, con atto aggiuntivo sottoscritto dalle parti, le prestazioni supplementari (art. 106, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.) per la "Progettazione esecutiva delle opere di messa in sicurezza idraulica dell'area dell'ospedale Santo Stefano di Prato ", per un ad € 5.079,40= +4% C.N.P.A.I.A.+ IVA 22%, rideterminando, l'importo contrattuale dell'incarico in complessivi € 24.326,80=+4% C.N.P.A.I.A.+ IVA 22%;
- che conseguentemente all'approvazione della modifica al contratto dei lavori di cui alla sopraccitata Determina Dirigenziale n. 214 del 29/01/2024, è stato adeguato il compenso professionale per le attività di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione a favore dell'operatore economico , pari ad € 6.167,98= oltre 4% CNPAIA e IVA 22% rideterminando, conseguentemente, l'importo complessivo contrattuale dell'incarico in € 30.494,78= oltre CNPAIA e IVA;
- che con Determina Dirigenziale n. 228 del 31.01.2025 è stata autorizzata ed affidata al medesimo operatore economico, con atto aggiuntivo sottoscritto dalle parti, le prestazioni supplementari (art. 106, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.) per la "Modifica progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione a seguito della richiesta di opere integrative inerenti l'appalto ", per l'importo di 989,96=+4% CNPAIA+ IVA 22%, rideterminando, conseguentemente, l'importo complessivo contrattuale dell'incarico di cui trattasi in complessivi € 31.484,74=+4% CNPAIA+ IVA 22%;

Dato atto altresì che il Responsabile Unico del Procedimento dell'appalto è l'ing. *Riccardo Turchetti*, Dirigente in servizio presso la SOC Gestione Investimenti Prato nominato con nota del Direttore del Dipartimento Area Tecnica prot. n. 55019 del 11/09/2024 in sostituzione dell'ing. Gianluca Gavazzi, posto in quiescenza dal 01/09/2024;

Considerato che è emersa la necessità di modificare il contratto d'appalto, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 e s.m., per l'esecuzione di opere integrative rispetto al progetto originale e ai lavori di variante di cui alla Determina Dirigenziale n.214 del 29/01/2024, richieste dal Comune di Prato al quale spetta la manutenzione e la gestione dei manufatti della cassa di espansione, finalizzate a rendere autonomo, da un punto di vista elettrico, il sistema idraulico in prossimità della vasca di espansione, collocato all'interno dell'area di proprietà dell'Azienda USL Toscana centro; dette opere, propedeutiche alla realizzazione di un nuovo allaccio da parte di ENEL, consistono nella:

- installazione di armadio contatori per allacciamento alla rete elettrica pubblica;
- installazione di un gruppo elettrogeno in corrispondenza dell'opera di presa con relativi alloggiamenti, quadri elettrici e recinzioni;
- installazione di un cancello metallico a battente di accesso all'opera di presa dalla pubblica viabilità (Via Ciulli)

per le quali è stato necessario adeguare, per le parti interessate, il progetto esecutivo consegnato dalla Società A4 Ingegneria STP a R.L., incaricata con Determina Dirigenziale n. 228 del 31/01/2025 avanti citata

Dato atto che a seguito di quanto sopra, il Responsabile Unico del Procedimento, con nota prot. n. 68707 del 12/11/2024, ha autorizzato il Direttore dei Lavori ad avviare la procedura per le modifiche del contratto dei lavori in oggetto, ammissibili ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.;

Vista la perizia di variante in corso d'opera e modifica al contratto ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b), redatta dal Direttore dei Lavori, *Ing. David Malossi*, della Società A4 Ingegneria STP a R.L., acquisita a mezzo PEC, ammontante ad € 13.201,61= al netto del ribasso contrattuale, conservata agli atti d'ufficio e costituita dagli elaborati di seguito indicati:

- Relazione generale di Variante;
- Quadro di raffronto prezzi gara- variante

- Computo metrico aggiornamento prezzi – variante
- Computo metrico prezzi gara - variante
- Elenco prezzi unitari prezzi di gara
- Elenco prezzi unitari aggiornamento prezzi
- Tavole grafiche
- Analisi nuovi prezzi
- Atto di sottomissione perizia variante 02 e concordamento nuovi prezzi

nella quale viene inoltre data evidenza dell'aggiornamento dell'adeguamento dei prezzi ex art. 26 del D.lgs. n. 50/2022 oltre alle indicazioni della Delibera regionale 630/2022 e successivo aggiornamento n. 878/2022, approvato con Determina Dirigenziale n. 214 del 29/01/2024 e rideterminato in € 144.861,50=;

Vista la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento, redatta in data 12/02/2025, **Allegato A)** parte integrante e sostanziale del presente atto, nella quale esprime giudizio di ammissibilità all'approvazione della proposta di variante in corso d'opera e di modifica al contratto e nella quale:

- dà atto che le lavorazioni oggetto della variante sono riconducibili alla fattispecie di cui all'art. 106, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.;
- dettaglia le lavorazioni oggetto di variante che ammontano complessivamente ad € 13.201,61=+IVA e pertanto nei limiti di all'art 106, comma 7, del D.lgs. 50/2016 e s.m. e nei limiti del quinto dell'importo contrattuale di cui al comma 12 del medesimo art.;
- dà atto che l'adeguamento dei prezzi ex art. 26 del D.lgs. n.50/2022 delle opere oggetto di variante comporta un incremento di € 382,48=+IVA;
- dà atto ancora che dette lavorazioni rientrano nella Categoriae OG8 e saranno quantificate a misura e che è stato necessario concordare nuovi prezzi con la relativa analisi dei prezzi, ed il verbale di concordamento dei nuovi prezzi e riportati all'art. 5 dell'Atto aggiuntivo sottomissione sottoscritto digitalmente dalle parti;
- concede, per l'esecuzione delle opere oggetto di variante, una proroga dei termini contrattuali di 60 giorni;
- dà atto altresì:
 - che l'importo dei lavori a seguito delle modifiche contrattuali e dell'adeguamento dei prezzi (ex art. 26 Dlgs. 50/2022) viene rideterminato in complessivi € 871.374,59=+IVA 10% (di cui € 29.544,92= per oneri della sicurezza). L'incremento contrattuale è pari ad € 13.584,09=+IVA 10% (di cui 13.201,61= per lavori supplementari, € 0 per oneri sicurezza per lavori supplementari, € 382,48= adeguamento prezzi lavori, € 0 per oneri sicurezza su adeguamento prezzi . L'importo contrattuale così rideterminato trova copertura nelle rispettive voci del Quadro Economico assestato dell'intervento (**Allegato C** del presente provvedimento), attingendo dalla voce "Fondo di accantonamento";
 - che in conseguenza della variante dei lavori di cui trattasi occorre procedere all'adeguamento dell'onorario all'operatore economico A4 Ingegneria STP a R.L – per le attività di Direzione Lavori e di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione che ammonta a € 255,24=+CNPAIA 4% e IVA 22% (determinato secondo le modalità indicate nel D.M. 17/06/2016) rideterminando l'importo complessivo del contratto in € 31.739,98=+CNPAIA 4% e IVA 22%. La somma del maggiore compenso trova copertura nelle rispettive voci del Quadro Economico assestato dell'intervento;
 - l'importo complessivo dell'intervento a seguito delle modifiche contrattuali, resta invariato e risulta pari ad € 1.1500.800,22=;
- viene quindi proposta l'approvazione della variante in corso d'opera e di modifica al contratto e l'adeguamento del compenso professionale per le prestazioni sopra indicate indicando la necessità di dichiarare l'atto di approvazione immediatamente eseguibile;

Visto l'atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi, **Allegato B)** parte integrante e sostanziale al presente provvedimento, relativo alle modifiche contrattuali in questione, sottoscritto digitalmente dal Direttore dei Lavori – *ing. David Malossi* della Società A4 Ingegneria STP a R.L e dal Legale Rappresentante dell'Impresa CAV. POZZOLINI LORENZO Srl in data 18/12/2024, e controfirmato dal Responsabile Unico del Procedimento – *ing. Riccardo Turchetti* – in data 12/02/2025;

Rilevato che l'importo complessivo della variante e di modifica al contratto di cui all'art. 106, comma 1, lett b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m., pari ad € 13.201,61=+IVA, in approvazione con il presente atto, rispetta il limite previsto

dall'art. 106, comma 7, del D.lgs n. 50/20166 e s.m. e non supera altresì il quinto dell'importo del contratto originario (art. 106, comma 12, del D.lgs. 50.2016 e s.m.);

Visto il Quadro Economico dell'intervento assestato a seguito delle modifiche contrattuali, dell'adeguamento dei prezzi (ex art. 26 Dlgs. 50/2022) e dell'adeguamento del compenso professionale, **Allegato C)** al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, redatto dal Responsabile Unico del Procedimento, *ing. Riccardo Turchetti*, da quale si evince che il costo complessivo dell'intervento, pari ad € 1.150.800,22=, rimane invariato;

Ritenuto opportuno, per le motivazioni e alle condizioni previste nelle relazioni del RUP avanti richiamate:

- approvare la perizia di variante e modifica al contratto in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m., relativa ai "Lavori per la realizzazione delle opere di messa in sicurezza idraulica dell'area del Presidio Ospedaliero "Santo Stefano" di Prato - CUP D38I20000800007- CIG: 8915662D05" per un importo di € 13.201,61=+IVA 10% oltre l'adeguamento dei prezzi (ex art. 26 D.lgs 50/2022) delle opere oggetto di variante quantificato in € 382,48=, per effetto dei quali l'importo del contratto di appalto viene rideterminato in complessivi € 871.374,59= oltre IVA, dando atto che il maggiore onere avanti indicato trova idonea copertura all'interno del Quadro economico complessivo dell'intervento di che trattasi;
- di prendere atto dell'atto di sottomissione sottoscritto digitalmente dalle parti relativo alle modifiche contrattuali dell'appalto in questione;
- di approvare l'adeguamento del compenso professionale a favore della A4 Ingegneria STP a R.L, per le attività di Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva, pari ad € 255,24= oltre CNPAIA 4% e IVA 22% come specificato nella Relazione del RUP avanti menzionata, rideterminando, conseguentemente, l'importo complessivo contrattuale dell'incarico in € 31.739,98= oltre CNPAIA 4% e IVA 22%;
- di approvare il Quadro Economico dell'intervento assestato a seguito delle modifiche contrattuali;

Dato atto che:

- l'importo complessivo dell'intervento, pari a € 1.150.800,22=, come da Quadro Economico (**Allegato C)**, è inserito nel Piano Investimenti 2024-2026, identificato col Codice PO-46 "Santo Stefano – Opere idrauliche" e con il Codice CUP: D38I20000800007, adottato con Delibera del D.G. n.326 del 22.03.2024, finanziato per € 1.080.000,00= mediante Finanziamento Regionale DGRT n. 274/2019 DD RT 7055 del 29.04.2019 gestito dall'Agenzia Regionale Toscana per le Erogazioni in Agricoltura (ARTEA) quale organismo intermedio tra Regione e Azienda per lo svolgimento delle attività di controllo e pagamento (Autorizzazione di spesa n. 709/2020) e per € 70.800,22= con Mutuo 2016-2018 "BPM mutuo decennale posizione n. 2136/0003670455" (Aut. 2018-420002 sub 21);
- gli oneri derivanti dall'approvazione della variante in corso d'opera dei lavori, pari ad € 121.927,71=IVA compresa e dell'adeguamento del compenso professionale, pari ad € 7.825,93=CNPAIA 4% e IVA compresa, trovano copertura a valere sul Finanziamento Regionale DGRT n. 274/2019 DD RT 7055 del 29.04.2019 gestito dall'Agenzia Regionale per le Erogazioni in Agricoltura (ARTEA) rispettivamente sull'Aut.2020-709 e sull'Aut. n. 2020-709 sub 4), conto 1A020102 "Terreni indisponibili";

Ravvisata la necessità di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii., stante l'urgenza di eseguire le opere affinché il Comune di Prato sia autonomo nella gestione e manutenzione dei manufatti ubicati nell'area di proprietà di questa Azienda USL ;

Dato atto che il sottoscritto *Ing. Sara Allegranti*, Direttore della SOC Gestione investimento Prato, nel proporre il presente atto attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante anche l'istruttoria effettuata dal Responsabile Unico del Procedimento *Ing. Riccardo Turchetti*, Dirigente assegnato alla SOC Gestioni investimenti Prato;

DISPONE

per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate:

- 1) di approvare, come proposto e motivato dal Responsabile Unico del Procedimento nella sua Relazione del 29.01.2024, **Allegato A)** al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale:

- la perizia di variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 co.1 lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. relativa ai "Lavori per la realizzazione delle opere di messa in sicurezza idraulica dell'area del Presidio Ospedaliero Santo Stefano di Prato – CUP D38I20000800007- CIG: 8915662D05", per un importo di € 13.201,61=+IVA 10% oltre l'adeguamento dei prezzi (ex art. 26 D.lgs 50/2022) delle opere oggetto di variante quantificato in € 382,48=, per effetto dei quali l'importo del contratto di appalto viene rideterminato in complessivi € 871.374,59= oltre IVA;
 - l'adeguamento del compenso professionale a favore della A4 Ingegneria STP a R.L., per le attività di Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva, pari ad € 255,24=oltre CNPAIA 4% e IVA 22% come specificato nella Relazione del RUP avanti menzionata, rideterminando, conseguentemente, l'importo complessivo contrattuale dell'incarico in € 31.739,98= oltre CNPAIA e IVA;
- 2) di prendere atto dell'atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi sottoscritto dalle parti, **Allegato B)** al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, relativo alle modifiche contrattuali di cui al precedente punto 1);
- 3) di approvare il Quadro Economico dell'intervento assestato a seguito delle modifiche contrattuali, **Allegato C)** al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, attestante che l'importo complessivo dell'intervento, pari a € 1.150.800,22=, rimane invariato;
- 4) di dare atto che gli oneri derivanti dall'approvazione della variante in corso d'opera dei lavori, pari ad € 14.942,50=IVA compresa (compreso adeguamento prezzi ex art. 26 D.lgs n. 50/2022) e dell'adeguamento del compenso professionale, pari ad € 323,85=CNPAIA 4% e IVA compresa, trovano copertura a valere sul Finanziamento Regionale DGRT n. 274/2019 DD RT 7055 del 29.04.2019 gestito dall'Agenzia Regionale per le Erogazioni in Agricoltura (ARTEA) rispettivamente sull'Aut.2020-709 e sull'Aut. n. 2020-709 sub 4), conto 1A020102 "Terreni indisponibili";
- 5) di comunicare, ai sensi dell'art. 106, comma 14, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m., la presente proposta di variante e modifica al contratto, entro 30 giorni dalla sua approvazione, all'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana, tramite il sistema informatizzato SITAT SA;
- 6) di trasmettere la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 42, comma 2, della L.R. Toscana n. 40/2005 e succ. mod. ed integrazioni;
- 7) di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii., stante l'urgenza di eseguire le opere affinché il Comune di Prato sia autonomo nella gestione e manutenzione dei manufatti ubicati nell'area di proprietà di questa Azienda USL ;
- 8) di pubblicare il presente provvedimento ed i relativi allegati:
- nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web di questa Azienda nella sottosezione "Bandi di gara e contratti", ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.lgs. 50/2016;
 - sull'albo on-line ai sensi dell'art. 42 comma 2, della Legge Regionale 40/2005 e ss.mm.ii.
 - sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana

Il Direttore
S.O.C. Gestione investimenti Prato
Ing. Sara Allegranti

Allegato A)



RELAZIONE per modifica al contratto ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D.Lgs 50/2016

Oggetto: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELL'AREA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO STEFANO DI PRATO - CIG 8915662D05 - CUP D38I20000800007 - Variante in corso d'opera 2.

- Impresa appaltatrice:.....	CAV.POZZOLINI LORENZO Srl
- Contratto stipulato:	Repertorio 538 del 14/01/2022
- Data inizio lavori:.....	28/02/2022
- Importo dei lavori di progetto al netto degli oneri della sicurezza:.....	742.748,73 €
Oneri della sicurezza di progetto	17.129,88 €
-Importo dei lavori di contratto al netto degli oneri della sicurezza:	585.337,99 €
Costi oneri della sicurezza:.....	17.129,88 €
TOTALE lavori di contratto.....	602.467,87 €
- Importo dei lavori di contratto rideterminato per adeguamento prezzi ex art. 26 del D.L. 50/2022 convertito in L. n. 91/2022 (Rif. Determina Dirigenziale n. 2169 del 18/07/2022) al netto oneri della sicurezza	723.170,71 €
Oneri della sicurezza relativi a Opere e adeguamento prezzi	29.544,92 €
TOTALE lavori di contratto.....	752.715,63 €
- Importo dei lavori di contratto rideterminato a seguito "variante 1" e "adeguamento prezzi (Determina Dirigenziale n. 214 del 29/01/2024)..	828.245,58 €
Oneri della sicurezza relativi a Opere e adeguamento prezzi:.....	29.544,92 €
TOTALE lavori di contratto.....	857.790,50 €

1) Premessa

In data 28.02.2022 sono iniziati i lavori di messa in sicurezza idraulica dell'area del presidio ospedaliero Santo Stefano di Prato, aggiudicati all'Impresa CAV. POZZOLINI LORENZO Srl con Determina Dirigenziale n. 2739 del 15.11.2021, che prevedevano la realizzazione di una cassa di espansione ubicata in prossimità del Fosso Vella, oltre alla realizzazione di un manufatto di caricamento posto sull'attuale condotta di tombamento del Vella.

Dipartimento Tecnico
S.O.C. Gestione investimenti Prato
Direttore: Ing. Sara Allegranti
Via Suor Niccolina infermiera, 20
59100 Prato
telefono: 0574 801117
e-mail:
sara.allegranti@uslcentro.toscana.it

In data 29.01.2024, con determina n.214, a seguito di nuove necessità della stazione appaltante e per opere impreviste e imprevedibili, è stata approvata la variante ai lavori n. 1.

A seguito della realizzazione del sistema idraulico, è stata effettuata la consegna tra Azienda Usl Toscana Centro e Comune di Prato finalizzata alla manutenzione e gestione dello stesso; in questa occasione il Comune di Prato ha richiesto all'Azienda USL Toscana Centro alcune opere integrative rispetto al progetto originale e alla variante 1 approvata con Determina Dirigenziale n.214 del 29.01.2024 avanti citata, finalizzate a rendere totalmente indipendente a livello elettrico, l'alimentazione del sistema delle paratoie all'interno dell'area di proprietà di questa Azienda USL oltre a garantire un accesso direttamente da Via Ciulli.

La seguente relazione è stata redatta sulla base della documentazione inviata dall'Ing.David Malossi, in qualità di progettista e direttore dei lavori dell'intervento, il 19/12/2024 con prot.n.76777.

Per quanto riguarda la redazione dei computi metrici estimativi relativi ai lavori di variante si precisa che, il Direttore dei Lavori, ha dichiarato che sono stati applicati i prezzi del progetto esecutivo mentre per le nuove lavorazioni sono stati formulati dei nuovi prezzi con la relativa analisi dei prezzi, ed il verbale di concordamento dei nuovi prezzi.

2) Variante secondo l'art 106, comma 1, lett. b), del D.Lgs 50/2016 e s.m.i

2.1) Descrizione opere oggetto di variante

Si illustrano di seguito nel dettaglio le singole modifiche recepite a seguito della presente "Variante n°2", descrivendone le motivazioni, riepilogandone e giustificandone il costo rispetto all'art.6, comma k, delle linee guida n 3 di attuazione del D.Lgs 50/2016 e s.m. :

Il verbale di consegna tra Azienda USL Toscana Centro (sottoscritto dal precedente RUP Ing.Gianluca Gavazzi) ed il Comune di Prato (Arch.Francesco Caporaso) prevede la realizzazione, su richiesta del Comune, di alcune opere necessarie a rendere autonomo, da un punto di vista elettrico (nuova linea + gruppo elettrogeno dedicato), il sistema idraulico in prossimità della vasca di espansione collocato all'interno dell'area di proprietà dell'Azienda USL Toscana centro. Attualmente tale sistema risulta infatti collegato alla linea del Nuovo Ospedale Santo Stefano di Prato. Il Comune di Prato ha quindi richiesto ad ENEL un nuovo allaccio e questa Azienda USL si è resa disponibile a realizzare le opere propedeutiche, ossia:

- 1) ISTALLAZIONE DI ARMADIO CONTATORI PER ALLACCIAMENTO ALLE RETE ELETTRICA PUBBLICA;

- 2) Installazione di un gruppo elettrogeno in corrispondenza dell'opera di presa con relativi alloggiamenti, quadri elettrici e recinzioni;
- 3) Installazione di un cancello metallico a battente di accesso all'opera di presa dalla pubblica viabilità (Via Ciulli);

Le opere in variante non vanno in nessun modo a limitare il funzionamento dell'opera anzi ne ottimizzano la capacità di funzionamento limitando gli eventuali disservizi legati alla mancanza di energia elettrica.

Sotto il profilo normativo le caratteristiche di queste opere sono tali da ricondurle nell'ambito dell'art.106, comma 1, lettera b) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. considerando che un cambiamento del contraente risulterebbe impraticabile per motivi economici o tecnici e comporterebbe per l'amministrazione aggiudicatrice notevoli disagi e una consistente duplicazione dei costi.

Gli interventi rientreranno nella categoria OG8 e saranno quantificati a misura.

Quindi gli oneri totali riconducibili all'art 106, comma 1, lettera b) del D.Lgs 50/2016 e s.m. ammontano complessivamente ad € 13.201,61=+IVA 10%; l'importo complessivo delle lavorazioni di variante risulta di molto inferiore al limite 50% del contratto iniziale, così come stabilito all'art 106, comma 7, del medesimo decreto e nei limiti del quinto dell'importo contrattuale di cui al comma 12 del medesimo art.

Nella stesura del quadro economico di raffronto, così come deliberato in data 05.10.2022 con provvedimento n.2169, è stato aggiornato con il conguaglio dei documenti secondo le disposizioni dell'art.26 del D.L. 50/2022 e successivi aggiornamenti.

3) Conclusioni

Complessivamente le opere della variante in oggetto, come desumibile anche dalla relazione della D.L., già scontate, ammontano a € **13.201,61=+IVA 10%**.

L'adeguamento dei prezzi ex art. 26 del D.lgs. n. 50/2022 delle opere oggetto di variante comporta un incremento di **382,48 €**.

In base a questi valori è stato quindi redatto il nuovo Quadro Economico assestato (Allegato 1) dal quale risulta che:

- l'importo dei lavori, scontato del ribasso offerto, senza l'aggiornamento dei prezzi ex art.26 Dlgs. 50/2022, ammonta a € **726.513,09 (di cui 17.129,88 € oneri della sicurezza non soggetto a ribasso)**;

- un importo per adeguamento prezzi rideterminato in € 144.861,50 (di cui € 12.415,04 per oneri della sicurezza)
- un importo complessivo dei lavori (voce A1 del Q.E.) pari a € 871.374,59 (di cui € 29.544,92= per oneri della sicurezza)

In conseguenza della variante dei lavori occorre procedere all'adeguamento dell'onorario relativo alla direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'operatore economico A4 Ingegneria STP a R.L.. Il compenso, determinato secondo le modalità indicate nel D.M. 17.06.2016, ammonta a € 255,24=+CNPAIA 4% e IVA 22%, rideterminando l'importo complessivo del contratto in € 31.739,98=+CNPAIA 4% e IVA 22%. La somma relativa all'adeguamento del compenso trova copertura nelle rispettive voci del Quadro Economico assestato dell'intervento in questione.

La copertura economica delle lavorazioni oggetto di approvazione e l'adeguamento dei prezzi (ex art. 26 D.lgs 50/2022) trovano copertura nelle rispettive voci del Q.E. dell'intervento, attingendo dalla voce "Imprevisti" e dal "Fondo di accantonamento".

L'importo complessivo dell'intervento a seguito delle modifiche contrattuali, resta invariato e risulta pari ad € 1.150.800,22=, come risulta dal Q.E. assestato, allegato alla presente.

Per l'esecuzione delle opere oggetto di variante viene concessa una proroga dei termini contrattuali di 60 (sessanta) giorni

Pertanto si autorizza la variante proposta e si approvano i prezzi relativi alle nuove lavorazioni inizialmente non previste, determinati in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa affidataria, come da verbale di concordamento nuovi prezzi depositato agli atti del sottoscritto RUP.

In relazione all'esigenza di garantire la piena operatività del cantiere, rispetto alle modifiche in corso d'opera da eseguire e per evitare ritardi nell'andamento dei lavori, si propone di rendere l'atto di approvazione di tale variante immediatamente eseguibile.

Prato, li 12.02.2025

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Riccardo Turchetti

(firmato digitalmente)



RICCARDO TURCHETTI

Regione

Toscana/01386030488

12.02.2025 16:04:47

GMT+02:00

Dipartimento Tecnico
S.O.C. Gestione investimenti Prato
Direttore: Ing. Sara Allegranti
Via Suor Niccolina infermiera, 20
59100 Prato
telefono: 0574 801117
e-mail:
sara.allegranti@uslcentro.toscana.it

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Il presente atto di sottomissione è a supporto della **VARIANTE E SUPPLETIVA 02** del nuovo intervento di messa in sicurezza del Presidio Ospedaliero S. Stefano di Prato a seguito delle problematiche emerse sul Fosso Vella.

A seguito di Determinazione dirigenziale n. 2739 del 15/11/2021 l'impresa **CAV POZZOLINI LORENZO** con sede legale in Via Vicinale della Stella snc – Empoli (FI) - iscritta presso la Camera di Commercio di Firenze codice fiscale 04362570485 e al n° R.E.A. (FI-441600) ha assunto i lavori di che trattasi per i seguenti importi:

IMPORTO dei lavori di progetto (al netto di IVA) :	€ 742.748,73
RIBASSO percentuale sull'importo a base di gara soggetto a ribasso :	21,193%
IMPORTO dei lavori di contratto (al netto di IVA) :	€ 585.337,99
COSTI della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) :	€ 17.129,88
TOTALE lavori di contratto (al netto di IVA) :	€ 602.467,87

Preso atto che nel corso dell'esecuzione dei lavori si è ravvisata la necessità di redigere una perizia di variante e suppletiva N.2 con quantità di lavori diversi e maggiori rispetto a quelli inizialmente previsti.

TUTTO CIO PREMESSO SI STIPULA QUANTO DI SEGUITO

ART. 1

ELENA POZZOLINI nata a Empoli (FI) il 29.09.1972, residente a Pietrasanta (LU) – Via Unità d'Italia n. 95, codice fiscale PZZLNE72P69D403Y, per la carica domiciliata in Empoli (FI) Via Vicinale della Stella snc, la quale interviene al presente atto nella qualità di Legale Rappresentante, Amministratore Unico e Socio di Maggioranza della Società **CAV. POZZOLINI LORENZO Srl** con sede legale a Empoli (FI) – Via Vicinale della Stella snc, iscritta presso la Camera di Commercio di Firenze codice fiscale 04362570485 e al n° R.E.A. (FI-441600) - di seguito per brevità denominato "Appaltatore" - assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, i lavori della perizia di variante e suppletiva redatta dal direttore dei lavori Ing. David Malossi in data OTTOBRE 2023 secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato a margine ed agli stessi prezzi in esso allegati, oltre a quelli che si concordano con il presente atto e che saranno anch'essi soggetti al ribasso d'asta di cui sopra del 21.193%, e secondo gli elaborati allegati e consistenti:

- Tavole grafiche
- Relazione generale

- Quadro di raffronto PROGETTO ESECUTIVO – VARIANTE 02
- Computo metrico PREZZI GARA – VARIANTE 02
- Computo metrico AGGIORNAMENTO PREZZI – VARIANTE 02
- Elenco prezzi unitari PREZZI GARA
- Elenco prezzi unitari AGGIORNAMENTO PREZZI
- Analisi nuovi prezzi
- Atto di sottomissione

ART. 2

L'importo complessivo dei lavori di variante n.2 ammonta a:

IMPORTO dei lavori di progetto (al netto di IVA) :	€ 900.152,54
RIBASSO percentuale sull'importo a base di gara soggetto a ribasso :	21,193%
IMPORTO dei lavori di contratto (al netto di IVA) :	€ 709.383,21
COSTI della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) :	€ 17.129,88
TOTALE lavori di contratto (al netto di IVA) :	€ 726.513,09

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa della differenza delle modifiche degli importi contrattuali:

Importo complessivo di variante 2 (al netto IVA)	€ 726'513.09
A dedurre importo contratto di gara (al netto IVA)	€ 602'467.87
Restano rispetto a contratto di gara (al netto IVA)	€ 124'045.22
Importo complessivo di variante 1 (al netto IVA)	€ 713'311.48
Restano rispetto alla variante n.1 (al netto IVA)	€ 13'201.61

L'importo complessivo ribassato delle lavorazioni di variante risulta pari a € 124.045,22 rispetto al contratto iniziale e di € 13.201,61 rispetto all'importo di variante 01.

ART. 3

Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nel presente atto di sottomissione l'impresa presta una cauzione integrativa corrispondente al 10% dell'importo del presente atto.

ART. 4

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia suppletiva e di variante il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 180, viene aumentato di gg. 60.

ART. 5

Ai sensi dell'art. 41 del Capitolato Speciale di Appalto vengono concordati i seguenti nuovi prezzi per i lavori facendo riferimento al Prezziario Regionale Toscana 2024, ai quali dovrà essere applicato il ribasso d'asta del 21.193%. I nuovi prezzi sottostanti sono calcolati alla luce dei costi unitari elementari riportati in calce all'elaborato ANALISI DEI PREZZI.

Codice	Descrizione	Prezzo unitario
TOS24_09.V06.025.050	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfiacco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Verniciatura palo rastremato a sezione circolare in ferro fino a 2,4 mt di altezza fuori terra, previa accurata brossatura manuale, con l'impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio allo scopo di asportare la formazione di ruggine della superficie da verniciare, compreso il lavaggio e lo sgrassaggio con solvente e la verniciatura con una mano di protettivo e due mani di colore a smalto successive. Compreso inoltre ogni accessorio, attrezzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	27.69 €/cad
TOS24_16.E08.012.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m altezza rete m 2.00	30.16 €/M
NAP01var02	Fornitura e posa in opera di cancello in acciaio zincato a battente 2 ante con rete rigida e pali quadrati installato su terreno con realizzazione di plinti di fondazione dei montanti in cls di dimensioni 50x50x50cm con le seguenti caratteristiche: <input type="checkbox"/> Materiale: Acciaio zincato <input type="checkbox"/> Colore: Verde Muschio - RAL 6005 <input type="checkbox"/> Dimensioni totali: Lunghezza 408 cm x Altezza 270 cm <input type="checkbox"/> Dimensioni del cancello: Lunghezza 383 cm	1205.09 €/M

	x Altezza 200 cm <input type="checkbox"/> Sezione della rete: 50x200mm (LxH) - filo Ø 5mm <input type="checkbox"/> Dimensioni dei pali: 60x60x2mm <input type="checkbox"/> Altezza totale dei pali: 270 cm <input type="checkbox"/> Profondità di inserimento dei pali: 50 cm	
--	---	--

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

Firme:

il Responsabile del Procedimento



RICCARDO TURCHETTI
Regione
Toscana/01386030488
12.02.2025 16:19:50
GMT+02:00

per l'Impresa

Firmato digitalmente da:
POZZOLINI DANIELA
Data: 18/12/2024 16:59:36

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO - AREA PRATO

Realizzazione delle opere di messa in sicurezza idraulica dell'area del Presidio Ospedaliero Santo Stefano di Prato

CONFRONTO QUADRI ECONOMICI

QUADRI ECONOMICI						
	DI PROGETTO	ASSESTATO	DECRETO AIUTI	VARIANTE 01	VARIANTE 02	
A	LAVORI					
	Opere	€ 742.748,73	€ 585.337,99	€ 585.337,99	€ 696.181,60	€ 709.383,21
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 17.129,88	€ 17.129,88	€ 17.129,88	€ 17.129,88	€ 17.129,88
	<i>Sommano</i>	€ 759.878,61	€ 602.467,87	€ 602.467,87	€ 713.311,48	€ 726.513,09
	IMPORTO PER COPERTURA DECRETO "AIUTI"					
	Opere		€ 137.832,72	€ 132.063,98	€ 132.446,46	
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso		€ 12.415,04	€ 12.415,04	€ 12.415,04	
	<i>Sommano</i>		€ 150.247,77	€ 144.479,02	€ 144.861,50	
A1	TOTALE LAVORI	€ 759.878,61	€ 602.467,87	€ 752.715,64	€ 857.790,50	€ 871.374,59
B	ALTRI ONERI AGGIUNTIVI LAVORI E FORNITURE					
	Indagini propedeutiche terre	€ 12.871,00	€ 12.871,00	€ 12.871,00	€ 12.871,00	€ 12.871,00
	Assistenza Archeologica scavi	€ 6.100,00	€ 6.100,00	€ 6.100,00	€ 6.100,00	€ 6.100,00
	Fornitura e posa paratoie	-	-	-	-	€ 25.000,00
B	TOTALE ALTRI ONERI AGGIUNTIVI	€ 18.971,00	€ 18.971,00	€ 18.971,00	€ 18.971,00	€ 43.971,00
C=A+B	TOTALE LAVORI	€ 778.849,61	€ 621.438,87	€ 771.686,64	€ 876.761,50	€ 915.345,59
D	SOMME A DISPOSIZIONE					
d.1	iva su lavori 22%	€ 167.173,29				
d.2	iva lavori 10%		€ 60.246,79	€ 60.246,79	€ 71.331,15	€ 72.651,31
d.2.1	iva decreto aiuti 10%		€ -	€ 15.024,78	€ 14.447,90	€ 14.486,15
d.2.2	iva su paratoie 22%	-	-	-	-	€ 5.500,00
d.3	spese tecniche - progetto preliminare	€ 11.950,00	€ 11.950,00	€ 11.950,00	€ 11.950,00	€ 11.950,00
d.4	spese tecniche - progetto esecutivo	€ 20.128,05	€ 20.128,05	€ 20.128,05	€ 20.128,05	€ 20.128,05
d.5	spese tecniche - DL e CSE	€ 40.000,00	€ 17.927,40	€ 17.927,40	€ 24.095,38	€ 24.350,62
d.5.1	spese tecniche rilievi		€ 1.320,00	€ 1.320,00	€ 1.320,00	€ 1.320,00
d.6	spese tecniche - collaudo e variante	€ 13.000,00	€ 13.000,00	€ 13.000,00	€ 5.079,40	€ 6.069,36
d.7	iva su CNPAIA e spese tecniche	€ 19.465,86	€ 14.717,66	€ 14.717,66	€ 14.316,66	€ 14.601,57
d.8	CNPAIA su spese tecniche	€ 3.403,12	€ 2.573,02	€ 2.573,02	€ 2.502,91	€ 2.552,72
d.9	imprevisti	€ 81.632,71	€ 107.463,35	€ 53.731,68	€ -	€ -
d.10	spese istruttoria e varie		€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00
d.11	incentivo tecnici interni	€ 15.197,57	€ 15.197,57	€ 15.197,57	€ 15.197,57	€ 15.197,57
d.12	Fondo salvaopere (0,5%)		€ 787,05	€ 787,05	€ 787,05	€ 787,05
D	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 371.950,61	€ 265.810,89	€ 226.316,94	€ 181.656,08	€ 190.094,40
E=C+D	TOTALE INTERVENTO IVA COMPRESA	€ 1.150.800,22	€ 887.249,76	€ 998.003,58	€ 1.058.417,58	€ 1.105.439,99
F	Fondo di accantonamento comprendente anche IVA risparmiata		€ 263.550,45	€ 152.796,64	€ 92.382,64	€ 45.360,23
G=E+F	TOTALE COMPLESSIVO		€ 1.150.800,22	€ 1.150.800,22	€ 1.150.800,22	€ 1.150.800,22

CALCOLO AUMENTI DECRETO AIUTI			
	CONTRATTO POST GARA	VARIANTE 01	VARIANTE 02
Opere	€ 742.748,73	€ 883.400,71	€ 900.152,54
Ribasso %	21,19%	21,19%	21,19%
Ribasso	€ 157.410,74	€ 187.219,11	€ 190.769,33
Opere ribassate	€ 585.337,99	€ 696.181,60	€ 709.383,21
Oneri sicurezza	€ 17.129,88	€ 17.129,88	€ 17.129,88
	€ 602.467,87	€ 713.311,48	€ 726.513,09
Aumento contrattuale	€ 110.843,61	€ 124.045,22	
Aumento su variante precedente		€ 13.201,61	

	CONTRATTO DEC. AIUTI	VARIANTE 01 DEC. AIUTI	VARIANTE 02 DEC. AIUTI
Opere 2022-1	€ 937.081,05	€ 1.069.599,60	€ 1.086.890,59
Ribasso	21,19%	21,19%	21,19%
Opere 2022-1 ribassate	€ 738.485,46	€ 842.919,36	€ 856.545,87
Oneri sicurezza 2022-1	€ 30.924,37	€ 30.924,37	€ 30.924,37
Differenza opere ribassate	€ 153.147,47	€ 146.737,76	€ 147.162,73
90% differenza opere ribassate	€ 137.832,72	€ 132.063,98	€ 132.446,46
90% differenza sicurezza	€ 12.415,04	€ 12.415,04	€ 12.415,04
	€ 752.715,64	€ 857.790,50	€ 871.374,59
Decreto aiuti	€ 144.479,02	€ 144.479,02	€ 144.479,02