Pubblicata su Amministrazione Trasparente in data 19.08.2021

Azienda USL Toscana centro
Servizio Sanitario della Toscana

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

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero della delibera	1187
Data della delibera	16-08-2021
Oggetto	Evidenza pubblica
Contenuto	Lavori di realizzazione del nuovo Dipartimento Emergenza Accettazione e nuovo ingresso del P.O. Santa Maria Annunziata in località Ponte a Niccheri (Bagno a Ripoli) CUP: E33B08000290007 CIG: 372471433A. Approvazione variante costi della sicurezza Covid 19 ai sensi dell'art. 132 del D.Lgs. 163/06 e nuovo Quadro Economico dell'intervento

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Dipartimento	BRINTAZZOLI MARCO
Struttura	SOS GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE
Direttore della Struttura	BELLAGAMBI PIERLUIGI f.f.
Responsabile del procedimento	MEUCCI LUCA

Conti Economici			
Spesa	**Descrizione Conto**	**Codice Conto**	**Anno Bilancio**
Spesa prevista	**Conto Economico**	**Codice Conto**	**Anno Bilancio**

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	**N° pag.**	**Oggetto**
A	8	Relazione del Responsabile del procedimento e sub allegato A1 (tabella costi aggiuntivi sicurezza Covid 19)
B	6	Atto di sottomissione
C	1	Quadro Economico

"documento firmato digitalmente"

IL DIRETTORE GENERALE
(in forza del D.P.G.R. Toscana n. 33 del 28 febbraio 2019)

Vista la Legge Regionale n. 84/2015 recante "*Riordino dell'assetto istituzionale e organizzativo del Sistema Sanitario Regionale. Modifiche alla Legge Regionale 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;

Vista la delibera del Direttore Generale n. 1438 del 17.01.2019 con la quale la Dott.ssa Valeria Favata è stata nominata Vice Direttore Amministrativo;

Richiamata la delibera n. 1064 del 19.07.2019 con la quale il Dott. Marco Brintazzoli, è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica a decorrere dal 20.07.2019;

Visto il D.lgs. 163/2006 "*Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori di servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/177CE e 2004/187CE*" ed il relativo regolamento di esecuzione ed attuazione, D.P.R. n. 207/2010, norme in vigore al momento dell'avvio della procedura di affidamento dei lavori di "*Realizzazione del nuovo Dipartimento di emergenza e Accettazione e nuovo ingresso-accoglienza del Presidio Ospedaliero Santa Maria Annunziate a Ponte a Niccheri (FI)*", che per il principio del *tempus regit actum* costituiscono il quadro normativo applicabile alle procedure ad esse collegate;

Dato che il Responsabile del procedimento in argomento è l'ing. Luca Meucci nominato con Delibera D.G. n. 625 del 31.07.2008;

Premesso che:

- **con delibera del D.G n. 625 del 31.07.2008** fu approvato il Documento Preliminare di Progettazione, comprendente lo studio di fattibilità relativo all'intervento di "*Realizzazione del nuovo Dipartimento di emergenza e Accettazione e nuovo ingresso-accoglienza del Presidio Ospedaliero Santa Maria Annunziate a Ponte a Niccheri (FI)*" e fu nominato Responsabile del Procedimento l'ing. Luca Meucci;
- **con Delibera del D.G n. 465 del 15.06.2009**, in esito all'espletamento della procedura di appalto aperta furono affidati i servizi di Progettazione Preliminare, Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in fase di esecuzione per la "*Realizzazione del nuovo Dipartimento di emergenza e Accettazione e nuovo ingresso-accoglienza del Presidio Ospedaliero Santa Maria Annunziate a Ponte a Niccheri (FI)*" del 15/06/2009, al R.T.P. Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo) e Dott. Geol. Pietro Accolti Gil (mandante) con sede in Modena per un importo di euro 335.059,44 oltre CNPAIA ed IVA di legge di cui Euro 93.364,88 oltre CNPAIA ed IVA di Legge per progettazione ed Euro 241.694,56 oltre CNPAIA ed IVA di Legge per Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza (Disciplinare di Incarico Rep n. 10792 del 11.08.2009);
- **con Deliberazione del D.G. n. 852 del 20.12.2011** veniva indetta la gara di appalto nella forma di procedura aperta ai sensi e per gli effetti dell'art. 55, commi 1 e 5 del D.lgs. 163/06 per l'affidamento dei lavori di *Realizzazione del nuovo Dipartimento di emergenza e Accettazione e nuovo ingresso-accoglienza del Presidio Ospedaliero Santa Maria Annunziate a Ponte a Niccheri (FI)*", per un importo complessivo a base d'asta di euro 16.925.950,00 di cui 15.067.870,00 per i lavori soggetti a ribasso ed euro 980.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 878.080,00 per progettazione definitiva ed esecutiva soggetti a ribasso- CUP **E33B08000290007 – CIG 372471433A;**
- **con Deliberazione del D.G. n. 507 del 02.07.2013**, a seguito dell'espletamento della procedura aperta di gara, i lavori furono aggiudicati in via definitiva all'A.T.I. AR.CO. lavori Soc. COOP Cons, con sede in Ravenna, Via Argirocastro n. 15 C.F. 01468160393 (capogruppo) - Eugenio Ciotola S.p.a, di Roma C.F. 04808921003 (mandate) ARCO Soc. Coop. Consorzio Arezzo Costruzioni, di Arezzo C.F. 00125710517 (mandante), per un importo di contratto di euro **13.093.365,45** al netto degli oneri previdenziali ed IVA. In

data 06.11.2014 veniva stipulato il Contratto di Appalto Repertorio n. 15033 del 11/11/2014 - CIG 372471433A;

- **con Decreto Dirigenziale della Regione Toscana n. n. 4587 del 09.10.2014** avente ad oggetto *"DGR n. 62 del 29.01.2013, DGR 91/2013 e DGR 689/2014. Impegni di spesa ed accertamenti relativi agli interventi ammessi a Finanziamento con Decreto Ministero della Salute del 15.09.2014 Art. 20L. 67/88 riparto 2008"* sono stati assegnati all'allora Azienda Usl 10 di Firenze le somme spettanti per la "Dotazione Tecnologica Nuovi DEA nei presidi ospedalieri di Firenze".
- **con Deliberazione del Commissario n. 20 del 03.08.2015** veniva approvato il quadro economico assestato dell'intervento *"Realizzazione del nuovo Dipartimento di emergenza e Accettazione e nuovo ingresso-accoglienza del Presidio Ospedaliero Santa Maria Annunziate a Ponte a Niccheri (FI)"* pari ad **euro 22.696.819,52**;
- **con Decreto Dirigenziale della Regione Toscana n. 56 del 18.01.2016** veniva valutata positivamente la modifica al quadro economico e di quello per ente finanziatore relativa al progetto esecutivo per la *"Realizzazione del nuovo Dipartimento di emergenza e Accettazione e nuovo ingresso-accoglienza del Presidio Ospedaliero Santa Maria Annunziate a Ponte a Niccheri (FI)"*, approvato con Delibera n. 20 sopra richiamata;
- **con Deliberazione del D.G. n. 1509 del 14.10.2016** veniva approvato il progetto esecutivo, comprendente le varianti richieste con Ordine di Servizio del Responsabile del Procedimento n. 3 del 27.04.2015;
- **con Determinazione del Dirigente della S.O.S. Gestione Ospedali Firenze n. 1240 del 05.07.2018** venivano nominati i collaudatori in corso d'opera e quantificato il compenso della Commissione in euro 125.563,17 oltre oneri CNPAIA ed IVA se dovuti;
- **con Deliberazione del D.G. n. 1241 del 29.08.2019:**
  - è stata approvata la Perizia di variante n. 1 ai sensi degli art. 132 D.Lgs 163/2006 e art 161 co. 3 e 7 DPR 207/2010, per un importo complessivo di € 3.755.327,15 (comprensivo di oneri ed Iva) dando luogo alle seguenti rideterminazioni contrattuali:
    - contratto di appalto stipulato con l'ATI Arco Lavori da euro 13.093.365,45, ad euro 16.290.021,63 di cui € 13.390.326,34 per lavori, € 1.225.312,76 per oneri della sicurezza, € 788.106,49 per progettazione ed € 886.276,04 per arredi ed attrezzature, oltre oneri ed Iva;
    - contratto stipulato con la RTP Politecnica Ingegneria Soc. Coop. da euro 626.587,21 ad euro 763.148,80 di cui € 25.552,69 per progettazione perizia di variante ed € 111.008,90 Direzione Lavori e Coordinatore Sicurezza oltre oneri ed Iva;
    - incarico Commissione di collaudo da € 125.563,17 ad € 169.637,89 oltre oneri ed Iva se previsti;
  - sono stati concessi ulteriori 575 giorni per ultimare i lavori;
  - è stato approvato il Q.E. dell'intervento di importo complessivo pari ad € **22.696.819,52**, assestato per effetto della variante;
- **con Deliberazione del D.G. n. 1314 del 12.11.2020**:
  - è stata approvata la Perizia di variante n. 2 ai sensi dell'art. 132 D.Lgs 163/2006 che ha determinato un incremento complessivo dell'intervento, pari ad € 1.111.222,40 (di cui € 985.533,78 per lavori Iva 10% inclusa; € 107.066,83 per oneri progettuali, DL e CSE incluso CNPAIA 4% ed Iva 22; € 7.813,56 per Collaudo TA incluso CNPAIA ed Iva 22% ed € 10.808,24 per Collaudo tecnico funzionale impianti elettrici e meccanici);
  - è stato approvato il Q.E. dell'intervento che per effetto della variante è asceso da € 22.696.819,52 ad € 23.671.723,16 finanziato, come indicato nel P.I. 2020/2022 approvato con Deliberazione D.G. n. 1002 del 27.08.2020 e rimodulato con Deliberazione D.G. n. 1170 del 15.10.2020, alla voce "Realizzazione Nuovo DEA OSMA" rigo FI 58 cod. regionale 10.PS01.898, con le relative autorizzazioni nn. 100647/10; 100068/10; 100559/16; 100525/02; 100645/10; 100069/10; 100528/14 sub 88 e 89 e 621/20 e, per la quota relativa a forniture ed arredi (pari ad € 974.903,64), trova copertura con le risorse statali di cui all'art 20 della Legge 67/88, specificatamente attribuite dal Decreto Regionale n. 4587 del 09.10.2014 per la "Dotazione Tecnologica Nuovi DEA nei presidi ospedalieri di Firenze";

  - Con **Delibera del Direttore Generale n. 762 del 28.05.2021** è stata formalizzata la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico (CCT) ai sensi dell'art. 6 c. 1 L. 120/2020, finalizzato alla rapida

risoluzione delle dispute tecniche insorte o che insorgeranno nel corso della esecuzione del contratto;

Preso atto della Delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2020, con la quale è stato dichiarato per 6 mesi lo stato di emergenza sul territorio nazionale, relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali da Covid 19 trasmissibili, prorogato con deliberazioni del Consiglio dei ministri del 29 luglio 2020, 7 ottobre 2020, 13 gennaio 2021, 21 aprile 2021 e ulteriormente prorogato fino al 31 dicembre 2021 con il D.L. n. 105 del 23.07.2021;

Accertato che, per i contratti di appalto di lavori, in conseguenza dello stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali Covid 19, sulla base dei provvedimenti emergenziali nazionali e regionali adottati per contrastare la diffusione del contagio, occorre tenere conto dei maggiori costi dovuti all'apprestamento di specifiche misure di sicurezza;

Richiamata la Delibera della Giunta Regione Toscana n. 645 del 25.05.2020 avente ad oggetto *"Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici";*

Vista, la Relazione del Responsabile del Procedimento, Ing. Luca Meucci, del 16.07.2021 **(Allegato "A" – parte integrante e sostanziale del presente atto)** nella quale si evidenzia che relativamente al cantiere dei lavori *"Realizzazione del nuovo Dipartimento di emergenza e Accettazione e nuovo ingresso-accoglienza del Presidio Ospedaliero Santa Maria Annunziate a Ponte a Niccheri (FI)"*:

- il CSE, recependo le disposizioni nazionali e regionali in materia di sicurezza nei cantieri:

  1) ha redatto una valutazione analitica delle misure implementate definendo i costi aggiuntivi della sicurezza (compilando la tabella sub allegato A1 alla relazione del Rup) che risultano pari ad € 132.938,89 oltre Iva 10%;

  2) ha preso atto delle spese per gli "oneri aziendali di sicurezza" nella misura del 2%, limitatamente agli importi contabilizzati dall'inizio dello stato di emergenza fino al momento dell'ultimo SAL presentato 30.06.2021, dedotto l'utile di impresa nella misura del 5%, ottenendo un importo di € 65.858,47 ai sensi della DGRT 645/2020 – allegato 2,

- è stata redatta una perizia di variante per l'integrazione dei costi della sicurezza Covid, ai sensi dell'art. 132, c. 1 lett. a) del D.Lgs. 163/06, per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative emanate per fronteggiare l'attuale pandemia Covid-19, ancora in corso;

Dato atto pertanto che i costi della sicurezza Covid, a tutto il 30.06.2021, in aggiunta al contratto originario (Rep. n. 15033/2014) e ai successivi atti aggiuntivi, ammontano a € 198.797,36 oltre Iva 10% pari ad € 19.797,36 per complessivi € 218.677,10 e nel rispetto di quanto disposto dalla Delibera n. 18/2020 della Corte dei Conti - Sezione delle autonomie concernente: *"Linee di indirizzo per i controlli interni durante l'emergenza da Covid 19",* trovano copertura nel conto economico n. 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" Bilancio di previsione esercizio 2021 autorizzazione di spesa dedicata ai costi per l'emergenza Covid 19 n. 9/24 area fiorentina;

Considerato, inoltre che:

- il responsabile del procedimento, a seguito di approfondita istruttoria e motivato esame dei fatti, ai sensi dell'art. 161, comma 7, del D.P.R. 207/10 ha espresso giudizio di ammissibilità per l'approvazione della perizia suppletiva e di variante redatta ai sensi dell'art. 132, c.1 lett. a) del D.Lgs. 163/06 nel rispetto dei limiti di legge;

- la perizia di variante è stata accettata dall'appaltatore e in seguito all'approvazione del presente atto si procederà alla sottoscrizione dell'atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi, **allegato B** parte integrante e sostanziale del presente atto;
- per l'ultimazione dei lavori saranno concessi ulteriori 13 giorni naturali consecutivi in relazione alla chiusura completa disposta dalla autorità sanitarie a causa del verificarsi di un focolaio di contagio da COVID;

Richiamata, altresì, la relazione del Responsabile del procedimento, **allegato A** sopra citato, nella parte in cui si evidenzia che la Direzione Sanitaria del Presidio Ospedaliero ha richiesto di dotare l'Ospedale di un sala Convegni di cui è sprovvisto. Pertanto, la Direzione Aziendale, accogliendo tale richiesta, ha disposto uno specifico finanziamento di € 1.000.000,00 per effettuare il completamento e la finitura degli ambienti del primo piano dell'Opera 1 con tale destinazione. Per tale motivo è in corso di predisposizione una perizia di variante, che verrà approvata con apposto atto non appena perfezionata, non prevedendo progetto originario l'esecuzione delle finiture e degli impianti dei locali del primo piano del presidio che avrebbero dovuto comunque essere completati con un appalto successivo;

Dato atto che il nuovo QE dell'intervento (**allegato di lettera C**) per effetto della variante in approvazione e del finanziamento di € 1.000.000,00 per la realizzazione della sala convegni, ascende da € 23.671.723,16 ad **€ 24.890.400,26** ed è finanziato per **€ 24.671.726,16** nel P. I. 2021/2023, approvato con Deliberazione D.G. n. 386/2021 e rimodulato con Deliberazione D.G. n. 918/2021, alla voce "Realizzazione Nuovo DEA OSMA" rigo FI 58 cod. regionale 10.PS01.898 come segue:

- € 10.877.357,50 - Contributi Statali art. 20 DGRT 224/08 - autorizzazioni 2010.100647 e 100645
- € 974.903,64 - Contributi Statali art. 20 DGRT 62/13 aut 2014.100528 sub 88-89
- € 361.159,83 Contributi Statali art. 71 aut 2002.100525
- € 14.549,34 Contributi Regionali DGRT 802/08 aut 2010.100068
- € 1.826.841,56 Contributi Regionali DGRT 1061/20 e DD 13127/20 aut 2020.621 sub 1
- € 2.355.599,19 - Contributi Regionali DGRT 1061/20 e DD 13127/20 aut 2021.466 sub 2
- € 485.264,77 Mutuo 2016-2018 aut 2016.100559
- € 7.520.191,63 Mutuo 2021 aut 2021.682 sub 7
- € 100.372,74 Alienazioni 2010.100069 sub 1
- € 154.937,07 2021.699 Alienazioni sub 1

mentre per la quota di oneri della sicurezza Covid pari ad **€ 218.677,10** nel rispetto di quanto disposto dalla Delibera n. 18/2020 della Corte dei Conti - Sezione delle autonomie concernente: *"Linee di indirizzo per i controlli interni durante l'emergenza da Covid 19",* nel conto economico n. 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" Bilancio di previsione esercizio 2021, autorizzazione di spesa dedicata ai costi per l'emergenza Covid 19 n. 9/24 area fiorentina;

Ritenuto pertanto:

- di prendere atto ed approvare la perizia di variante e suppletiva redatta ai sensi dell'art. 132, c.1 lett. a) del D.Lgs. 163/06 di importo pari ad € 198.797,36 oltre Iva 10% pari ad € 19.879,74 per complessivi € 218.677,10
- di concedere all'appaltatore una proroga di ulteriori 13 gg giorni naturali e consecutivi per il completamento delle opere,
- di approvare il nuovo Q.E. dell'intervento di importo complessivo di € 24.891.984,08

Preso atto che il Direttore a.i. della S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze facente funzioni Ing. Pierluigi Bellagambi, in sostituzione dell'ing. Luca Meucci assente per ferie, nel proporre il presente atto ne attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza con le finalità istituzionali di questo Ente, stante anche l'istruttoria effettuata a cura del Responsabile del procedimento ing. Luca Meucci;

Acquisito il parere favorevole della S.O.C. Programmazione Investimenti sul Patrimonio in merito alla compatibilità economica della presente variante e del nuovo Q.E. dell'intervento con il P.I. Aziendale;

Vista la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Dr Marco Brintazzoli che ne attesta la coerenza agli indirizzi e agli obiettivi del dipartimento medesimo;

Su proposta del Direttore a.i. S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze S.O.S. facente funzioni Ing. Pierluigi Bellagambi, in sostituzione dell'ing. Luca Meucci assente per ferie,

Acquisito il parere favorevole del Vice Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario;

DELIBERA

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

1) di prendere atto della Relazione del Responsabile del procedimento Ing. Meucci del 16.07.2021, allegato A) al presente atto, redatta per l'approvazione della perizia di Variante predisposta ai sensi dell'art. 132, c. 1 lett. a) D.Lgs 163/2006 per esigenze derivanti da disposizioni legislative nazionali e regionali emanate in materia di sicurezza dei cantieri per fronteggiare l'attuale pandemia COVID 19, ancora in corso;

2) di prendere atto che i costi della sicurezza Covid a tutto il 30.06.2021 in aggiunta al contratto originario (Rep. n. 15033/2014) ed ai successivi atti aggiuntivi, ammontano a complessivi € 198.797,36 oltre Iva 10% pari ad € 19.879,74 per complessivi € 218.677,10 e nel rispetto di quanto disposto dalla Delibera n. 18/2020 della Corte dei Conti - Sezione delle autonomie concernente: "Linee di indirizzo per i controlli interni durante l'emergenza da Covid 19", –trovano copertura nel conto economico n. 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" Bilancio di previsione esercizio 2021 autorizzazione di spesa dedicata ai costi per l'emergenza Covid 19 n. 9/24 area fiorentina;

3) di prendere atto che, accogliendo la richiesta della Direzione Sanitaria di Presidio di realizzare una Sala Convegni, la Direzione Aziendale ha disposto uno specifico finanziamento di € 1.000.000,00 per effettuare il completamento e la finitura degli ambienti del primo piano dell'Opera 1 con tale destinazione e che per l'esecuzione di tali opere è in corso di predisposizione, una perizia di variante che verrà approvata con apposto atto non appena perfezionata;

4) di approvare il nuovo QE dell'intervento (**allegato di lettera C**) che per effetto della variante in approvazione e del finanziamento di € 1.000.000,00 per la realizzazione di una sala convegni nel P.O., ascende da € 23.671.723,16 ad **€ 24.890.400,26** e risulta finanziato per **€ 24.671.726,16** nel P. I. 2021/2023, approvato con Deliberazione D. G. n. 386/2021 e rimodulato con Deliberazione D. G. n. 918/2021, alla voce "Realizzazione Nuovo DEA OSMA" rigo FI 58 cod. regionale 10.PS01.898 come segue:

- € 10.877.357,50 - Contributi Statali art. 20 DGRT 224/08 - autorizzazioni 2010.100647 e 100645
- € 974.903,64 - Contributi Statali art. 20 DGRT 62/13 aut 2014.100528 sub 88-89
- € 361.159,83 Contributi Statali art. 71 aut 2002.100525
- € 14.549,34 Contributi Regionali DGRT 802/08 aut 2010.100068
- € 1.826.841,56 Contributi Regionali DGRT 1061/20 e DD 13127/20 aut 2020.621 sub 1
- € 2.355.599,19 - Contributi Regionali DGRT 1061/20 e DD 13127/20 aut 2021.466 sub 2
- € 485.264,77 Mutuo 2016-2018 aut 2016.100559
- € 7.520.191,63 Mutuo 2021 aut 2021.682 sub 7

- € 100.372,74 Alienazioni 2010.100069 sub 1
- € 154.937,07 2021.699 Alienazioni sub 1

mentre per la quota di oneri della sicurezza Covid pari ad **€ 218.677,10** nel rispetto di quanto disposto dalla Delibera n. 18/2020 della Corte dei Conti - Sezione delle autonomie concernente: *"Linee di indirizzo per i controlli interni durante l'emergenza da Covid 19"*, nel conto economico n. 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" Bilancio di previsione esercizio 2021 autorizzazione di spesa dedicata ai costi per l'emergenza Covid 19 n. 9/24 area fiorentina;

5) di concedere all'appaltatore una proroga di ulteriori 13 giorni naturali e consecutivi per il completamento delle opere;

6) di pubblicare il presente atto, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web di questa Azienda nella sottosezione: "bandi di gara e contratti" nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;

7) di trasmettere a cura del Direttore della S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze, il presente atto alla Regione Toscana, Direzione Sanità, Welfare e Coesione Sociale – Settore ricerca ed investimenti in ambito sanitario;

8) di trasmettere la presente Deliberazione al Dipartimento Amministrazione Pianificazione e Controllo di Gestione, Area Amministrazione e Finanza;

9) di trasmettere la presente Deliberazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 42 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Paolo Morello Marchese)

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dr. ssa Valeria Favata)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr. Emanuele Gori)

Allegato A

LAVORI DI: Realizzazione del Nuovo Dipartimento Emergenza Accettazione e Nuovo Ingresso del P.O. S.M. Annunziata in località Ponte a Niccheri (Bagno a Ripoli);

CIG: 372471433A
CUP: E33B08000290007

Impresa aggiudicataria:

A.T.I. **AR.CO. lavori Soc. COOP Cons. mandataria**
Eugenio Ciotola S.p.a.
ARCO Soc. Coop. Consorzio Arezzo Costruzioni

Rif DRT: 3L0_003_2008

RELAZIONE DEL RdP

PER APPROVAZIONE VARIANTE COSTI SICUREZZA COVID E RIFINANZIAMENTO QUADRO ECONOMICO
(ART.132 D.LGS 163/06 – ART. 161 comma 3 e 7 DPR 207/2010)

Il sottoscritto Ing. Luca Meucci, Responsabile del Procedimento dei lavori di cui sopra, in riferimento all'incarico conferito dalla Stazione Appaltante.

Premesso che:

con **Delibera del D.G. n° 852 del 20/12/2011** fu indetta la gara di appalto nella forma di procedura aperta ai sensi e per gli effetti dell'art.55, commi 1 e 5 del D.Lgs. 163/06 per l'intervento di "Realizzazione del nuovo D.E.A. e del nuovo ingresso Ospedale Santa Maria Annunziata";

con **Delibera del D.G. n° 507 del 02/07/2013** i lavori in oggetto furono aggiudicati in via definitiva all'**A.T.I.: AR.CO. lavori Soc. COOP Cons, Eugenio Ciotola S.p.a, ARCO Soc. Coop. Consorzio Arezzo Costruzioni;**

Azienda USL Toscana centro
Servizio Sanitario della Toscana

in data 06/11/2014 venne stipulato il Contratto di Appalto Repertorio n. 15033 del 11/11/2014, con l'ATI aggiudicataria: **AR.CO. lavori Soc. COOP Cons,** capogruppo mandataria, **Eugenio Ciotola S.p.a** e **ARCO Soc. Coop. Consorzio Arezzo Costruzioni per un importo di € 13.093.365,45** oltre oneri di Legge;

l'appalto fu avviato come segue:

- **in data 11/06/2015,** consegnato il progetto esecutivo delle opere propedeutiche, fu redatto il primo verbale di consegna parziale dei lavori relativi alle opere propedeutiche consistenti nell'ampliamento e spostamento dei parcheggi, riorganizzazione delle zone di accesso all'elisuperficie, bonifica da ordigni bellici dei terreni, caratterizzazione delle terre di scavo, verifica preliminare dell'interesse archeologico ed opere impiantistiche annesse;
- **in data 22/02/2016** fu redatto il verbale di consegna parziale dei lavori relativi alla realizzazione della rampa in c.a. (R7) per la riorganizzazione dell'accesso

all'elisuperficie e bonifica da ordigni residuati bellici dell'**area destinata alla realizzazione del nuovo DEA (opera 2);**

- **in data 29/03/2016** fu redatto il verbale di consegna parziale dei lavori consistenti nella realizzazione delle opere di bonifica da ordigni bellici dell'area nuovo ingresso **(opera 1), realizzazione dell'ingresso provvisorio al P.O.,** realizzazione delle opere edili ed impiantistiche all'interno del magazzino economale, esecuzione della nuova centrale gas medicali;

- **in data 14/10/2016 con Delibera del D.G. n. 1509** fu approvato il progetto esecutivo, comprendente le varianti richieste con OdS del sottoscritto RdP n. 3 del 27/04/2015; l'importo complessivo riportato sul Q.E. assestato con il Provvedimento di cui sopra, pari ad € 22.696.819,52, risultava interamente finanziato come approvato nel dettaglio delle fonti di finanziamento con la Delibera del Commissario n° 20 del 03/08/2015, successivamente recepito e valutato positivamente dalla Regione Toscana con Decreto Dirigenziale RT n° 56 del 18/01/2016;

- a seguito delle conclusioni delle opere di bonifica degli ordigni bellici, **in data 19/04/2017** fu redatto il verbale di consegna parziale definitiva dell'**area destinata alla realizzazione del nuovo DEA (opera 2);**

- a seguito della conclusioni delle opere di bonifica degli ordigni bellici, attestati dal 2° Verbale di constatazione parziale del 04/09/2017 rilasciato dall'ufficio BCM del 5° Reparto Infrastrutture di Padova, **in data 18/09/2017** fu redatto il verbale di consegna parziale definitiva dei lavori relativi alla realizzazione del **Nuovo Ingresso (Opera 1)** del P.O. S.M. Annunziata.

- Con **determina del Dirigente n° 1240 del 05/07/2018** furono nominati i collaudatori in corso d'opera e quantificato il compenso della Commissione in complessivi € 125.563,17 oltre oneri CNPAIA e IVA, ove dovuti.

- Con **Delibera del Direttore Generale n° 1241 del 19/08/2019** venne approvata la Perizia di variante e suppletiva n. 1 conseguente ad una serie di esigenze emerse successivamente alla consegna dei lavori ed a seguito di segnalazioni del Direttore dei lavori in relazione a molteplici circostanze connesse con situazioni impreviste, rappresentate nelle comunicazioni intercorse con i referenti sanitari.

- Con **Delibera del Direttore Generale n° 1314 del 12/11/2020** venne approvata la Perizia di variante e suppletiva n. 2 conseguente ad una serie di esigenze emerse successivamente alla consegna dei lavori ed a seguito di segnalazioni del Direttore dei lavori in relazione a molteplici circostanze connesse con situazioni impreviste, ed a modifiche al Pronto Soccorso per variazioni normative intervenute e variate esigenze nella gestione della struttura ospedaliera anche a seguito della pandemia in atto.

- Con **Delibera del Direttore Generale n° 762 del 28/05/2021** è stata approvata la costituzione del Collegio consultivo Tecnico ai sensi dell'art. 6 c. 1 L. 120/2020 finalizzato alla rapida risoluzione delle dispute tecniche insorte o che insorgeranno nel corso della esecuzione del contratto.

Complessivamente l'importo netto dei lavori ammonta ad € 16.397.854,94 (€ 15.511.578,90 per lavori ed oneri della sicurezza ed € 886.276,04 per arredi fissi ed attrezzature) al netto dell'IVA compresi oneri della sicurezza per € 1.296.130,21.

Tabella riepilogo importi

	IMPORTO NETTO DEI LAVORI	IMPORTO ONERI SICUREZZA
D - IMPORTO COMPLESSIVO NETTO DEI LAVORI A SEGUITO DELLA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 2 (A+B+C)	**D1 € 15.101.724,73 (€ 14.215.448,69 per lavori + € 886.276,04 arredi e attr.)**	**D2 € 1.296.130,21**

Per cui il nuovo importo netto dei lavori compresi oneri per la sicurezza risulta pari ad **€ 16.397.854,94** (€ 15.511.578,90 per lavori ed oneri della sicurezza ed € 886.276,04 per arredi fissi ed attrezzature).

Attualmente i lavori sono in corso di esecuzione e stanno procedendo regolarmente.

ONERI PER LA SICUREZZA COVID

In relazione alla situazione di emergenza in atto dichiarata, a partire dal 23/02/2020 con DECRETO-LEGGE 23 febbraio 2020, n. 6 Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19. (20G00020) (GU Serie Generale n.45 del 23-02-2020), Decreto-Legge poi convertito con modificazioni dalla L. 5 marzo 2020, n. 13 (in G.U. 09/03/2020, n. 61), sono state emanate dal Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione disposizioni tendenti a gestire il contrasto alla pandemia in atto che hanno determinato un aggravio di costi per l'impresa.

Azienda USL Toscana centro
Servizio Sanitario della Toscana

Ai fini della definizione delle misure da adottare e per il riconoscimento dei costi relativi, in data 08/07/2020 è stata emanata la **DELIBERAZIONE G.R. TOSCANA 25/05/2020, N. 645** "Approvazione elenco misure anticovid-19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici", pubblicata B.U.R. Toscana P. II 08/07/2020, n. 28

Con essa è stato approvato l'elenco delle misure anticovid-19 (allegato 1) e la guida per l'utilizzo dell'elenco delle misure anticovid-19 (allegato 2), che ne costituisce parte integrante e sostanziale, da utilizzare ai fini dell'aggiornamento dei documenti progettuali relativi all'emergenza sanitaria in corso, necessari per la gestione dei cantieri pubblici e fino al termine della crisi emergenziale da valutarsi in relazione all'evolversi della situazione epidemiologica. E' espressamente previsto che l'elenco possa essere applicato anche in data precedente in relazione alla messa in atto delle misure e per tutta la durata in cui le stesse devono essere messe in atto tenendo conto dell'evolversi della situazione epidemiologica, e che l'elenco di cui all'allegato 1 possa essere utilizzato quale primo riferimento per la determinazione dell'importo delle procedure di affidamento per gli appalti. E' stato quindi dato mandato ai servizi PISLL della Regione Toscana, nel periodo di emergenza sanitaria Covid-19, di verificare l'adozione delle procedure di sicurezza anticontagio, sopralluoghi che sono stati puntualmente effettuati.

A tal proposito, ai fini del calcolo degli oneri per le misure anti Covid, il CSE ha provveduto a redigere, per il cantiere specifico, la valutazione analitica delle misure implementate definendo i "Costi per la sicurezza", compilando quindi la tabella allegato 1 al presente relazione ottenendo un importo di **€ 132.938,92**; per quanto riguarda gli "Oneri aziendali per la sicurezza" si è provveduto a rivalutare il riconoscimento delle spese generali nella misura del 2% ancorché limitatamente agli importi contabilizzati dall'inizio dello stato di emergenza fino al momento dell'ultimo SAL che è stato presentato 30/06/2021 ottenendo un importo di **€ 65.858,47**. Il calcolo è stato effettuato prendendo in considerazione la Guida all'utilizzo dell'elenco delle misure anticovid presente **nell'allegato 2 della DGRT 645 citata.**

Il calcolo per l'applicazione dell'incremento percentuale sulle spese generali risulta come segue:

opere contabilizzate al SAL 8 (certificato di pagamento al 10/04/2020)
€ 9.345.631,26

Opere contabilizzate al SAL 11 (certificato di pagamento in corso di emissione fino al 30/06/2021)
€ 12.803.200,80

Opere contabilizzate nel periodo di vigenza della emergenza COVID € 3.533.161,53 dedotto il 5 % relativo all'utile di impresa **€ 3.457.569,54**

Totale Oneri aziendali per la sicurezza COVID **€ 65.858,47**

In totale si ottiene:

Costi per la sicurezza COVID	**€ 132.938,92**
Oneri aziendali per la sicurezza COVID	**€ 65.858,47**
Totale	**€ 198.797,36**
IVA 10 %	**€ 19.879,74**
Totale Compresa IVA	**€ 218.677,10**

Detti importi trovano copertura economica nel conto 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" esercizio corrente, autorizzazione dedicata emergenza COVID-19 area fiorentina, n.9/24.

Si dà inoltre atto che, a seguito di un focolaio di contagio da COVID-19 che ha interessato 16 dei 28 operai presenti in cantiere nel maggio scorso, lo stesso cantiere è rimasto chiuso, per disposizione sanitaria, **per 13 giorni**. Tale lasso di tempo andrà a sommarsi ai fini della scadenza per l'ultimazione dei lavori.

NUOVA SALA CONFERENZE E RIFINANZIAMENTO QUADRO ECONOMICO

Con riferimento alla perizia di variante in corso di predisposizione, ma non ancora perfezionata, si dà atto che, a seguito della richiesta espressa dalla Direzione Sanitaria del Presidio Ospedaliero di dotare l'Ospedale di un sala Convegni di cui questo è sprovvisto, la direzione ha manifestato il proprio apprezzamento, disponendo uno specifico finanziamento di € 1.000.000,00 per effettuare il completamento e la finitura degli ambienti del primo piano dell'Opera 1 con tale destinazione.

Si ricorda infatti che il progetto originario non prevedeva la esecuzione delle finiture e degli impianti dei locali del 1^ piano e che pertanto questi avrebbero dovuto

comunque essere completati con un appalto successivo. La decisione presa ed il reperimento dei finanziamenti necessari consente di anticipare la definizione ed allestimento dei locali con grande soddisfazione degli operatori del nosocomio.

Con successivo atto si procederà alla approvazione della variante specifica tutt'ora in fase di perfezionamento.

Con la presente si propone pertanto il rifinanziamento del QE dell'intervento con l'importo di € 1.000.000,00 come risulta dal P.I. 2021/2023 adottato con **delibera del D.G. n° 389 del 11.03.2021** e rimodulato, a seguito della stipula del contratto di mutuo di cui si è preso atto con la Delibera n° 784 del 28/05/2021, con rimodulazione del Piano investimenti effettuata con **Delibera del D.G. n° 918 del 01/07/2021**.

VERBALE DI CONCORDAMENTO ONERI COVID E ATTO DI SOTTOMISSIONE

Per il concordamento degli oneri COVID si è reso necessario la redazione di un verbale di concordamento prezzi e, a garanzia della stazione appaltante anche uno schema di atto di sottomissione, già sottoscritto dall'Impresa, allegato alla presente e di cui si propone l'approvazione.

COPERTURA ECONOMICA

Il QE evidenzia quindi un incremento complessivo pari ad € 1.220.075,88 comprensivo di:

1.	Opere aggiuntive sala conferenze:	€ 1.000.000,00
2.	Oneri sicurezza Covid	€ 198.797,36
3.	IVA su oneri COVID	€ 19.879,74
	Totale	**€ 1.218.677,10**

si dà atto che la copertura del Quadro Economico dell'intervento FI-58 id a074-a075-a078 per complessivi € 24.890.400,26 è complessivamente garantita come segue:

IMPORTO	CODIFICA DA P.I.	FONTE DI FINANZIAMENTO
€ 10.877.357,50	**fi-58 id A074-A075**	**Contributi statali art. 20 DGRT 224/08**
€ 974.903,64	**fi-58 id A075**	**Contributi statali art. 20 DGRT 62/13**
€ 361.159,83	**fi-58 id A075**	**Contributi statali art. 71**
€ 14.549,34	**fi-58 id A074**	**Contributi Regionali DGRT 802/08**
€ 1.826.841,56	**fi-58 id A075**	**Contributi Regionali DGRT 1061/20 DD 13127/20**
€ 2.355.599,19	**fi-58 id A075**	**Contributi Regionali DGRT 1061/20 DD 13127/20**
€ 485.264,77	**fi-58 id A074**	**Mutuo 2016-2018**
€ 7.520.191,63	**fi-58 id A075 – A078**	**Mutuo 2021**
€ 100.372,74	**fi-58 id A075**	**Alienazioni**
€ 154.937,07	**fi-58 id A075**	**Alienazioni**
€ 218.677,10	**conto 3B.04.01**	**"Manutenzione Immobili" esercizio corrente, autorizzazione dedicata emergenza COVID-19 area fiorentina, n.9/24.**

CONCLUSIONI

Alla luce di quanto sopra rappresentato, sentito il Coordinatore per la Sicurezza, ritenuto opportuno, per le motivazioni addotte, procedere all'approvazione della perizia di variante redatta ai sensi dell'art. 132 c. 1 lettera "a" D.Lgs 163/06 ai fini della sicurezza COVID, il sottoscritto RUP a seguito di approfondita istruttoria e motivato esame dei fatti secondo il disposto dalla normativa vigente, dopo aver espresso un giudizio di ammissibilità per l'approvazione della presente perizia suppletiva, **propone all'Amministrazione di:**

- **approvare la perizia di variante e suppletiva** per un importo in aumento di contratto pari a totali **€ 198.797,36**, per oneri per la sicurezza COVID a tutto il 30/06/2021 oltre IVA 10 % per € 19.879,74 per un totale di € 218.677,10. A seguito di detta perizia l'importo contrattuale, per le opere, ascende ad **€ 16.596.651,30** comprensivi degli oneri per la sicurezza (di cui € 886.276,04 per arredi fissi ed attrezzature);

- **approvare il quadro economico assestato allegato, per complessivi € 24.890.400,26** venutosi a determinare a seguito dell'approvazione della perizia di cui sopra secondo la Tabella allegata, finanziato come da dettaglio riportato nel paragrafo specifico, dando atto che la variante in fase di approvazione trova copertura nella somma stanziata per l'opera all'interno del Q.E., la cui copertura finanziaria è assicurata dal P.I. 2021/2023 adottato con delibera del D.G. n° 389 del 11.03.2021 e rimodulato, a seguito della stipula del contratto di mutuo, di cui si è preso atto con la Delibera n° 784 del 28/05/2021, con **Delibera del D.G. n° 918 del 01/07/2021**

- **prendere atto che per l'ultimazione dei lavori saranno concessi ulteriori** 13 giorni naturali consecutivi in relazione alla chiusura completa disposta dalla autorità sanitarie a causa del verificarsi di un focolaio di contagio da COVID.

Azienda USL Toscana centro
Servizio Sanitario della Toscana

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Luca Meucci)

Firenze, li 16/07/2021

Allegati:

Tabella Calcolo oneri COVID

Quadro economico

Schema Atto di sottomissione e Verbale concordamento prezzi

Allegato A1

POLITECNICA
BUILDING FOR HUMANS

Committente	AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Oggetto dei lavori	NUOVO DIPARTIMENTO EMERGENZA
Indirizzo cantiere	LOCALITA' PONTE A NICCHERI COMUNE DI BAGNO A RIPOLI (FI)

Presenza media mensile addetti in cantiere nel periodo DAL Aprile 2020 al Maggio 2021	18
Durata del periodo in emergenza - mesi	1
Presenza media mensile ditte presenti in cantiere 1 mese periodo Aprile 2020 Maggio 2021	2
Prezzario di riferimento	Delibera Giunta Regionale Toscana 645 del 25/05/2020

PARAMETRI DI COSTO	
COSTO COMPLESSIVO MESE	9.366,91 €
COSTO COMPLESSIVO u/p	17,35 €

Costo per ciascun mese in relazione alla durata dello stato di emergenza ad oggi al 31/07/2021.	9.366,91 €		

TABELLA DI RIEPILOGO GENERALE	
Costi COVID - Importo mensile	9.366,91 €
mesi trascorsi (Aprile 20 - Maggio 21)	14
TOTALE	131.136,71 €
Costi COVID - Importo una tantum	1.802,18 €
TOTALE COSTI COVID	132.938,89 €
oneri derivanti da aumento 2% su opere contabilizzate dedotto utile impresa	65.858,47 €
TOTALE COMPLESSIVO (costi + oneri)	198.797,36 €

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI												
Tipologia	Capitolo	N.	Voce	Articolo	Unita' di misura	Importo senza S.G.	Importo con S.G.	COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	Quantità	Totale	Nota
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 1. INFORMAZIONE												
SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). INTERVENTI O ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 6 e 7 del DPCM 26/04/2020.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	COV. 1	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO	h	€ 30,30	€ 35,45	SOLO PER MISURE DI COORDINAMENTO PREVISTE NEL PSC CHE PRESCRIVA RIUNIONE DI COORDINAMENTO - lettera g)	SI	2,00	70,90 €	Addendum alla riunione sicurezza standard - per ciascun preposto ditte presenti - 15 min
		COV. 2	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	MODALITA' DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE	h	€ 30,30	€ 35,45	SOLO PER MISURE DI COORDINAMENTO PREVISTE NEL PSC - lettera g)	SI	2,00	70,90 €	Addendum alla riunione sicurezza standard - per ciascun preposto ditte presenti - 15 min
		COV. 3	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE, INTERNO del distanziamento umano sia per l'impresa che per la fruizione dei locali e degli spazi comuni (mense, spogliatoi, luoghi ecc) dai dipendenti non esterni, eseguito con personale interno o dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da assumere per il personale addetto alla gestione del controllo.	h	€ 30,30	€ 35,45	SOLO PER PROCEDURE CONTENUTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA NEL PSC - lettera e)	SI	2,00	70,90 €	Addendum alla riunione sicurezza standard - per ciascun preposto ditte presenti - 15 min
		COV. 5	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello installato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture o pareti esistenti, recanti le informazioni e le misure comportamentali e gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19	CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)	cad	€ 4,27	€ 5,00	SOLO PER PROCEDURE CONTENUTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA NEL PSC - lettera e)	SI	15,00	75,00 €	
		COV. 6	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello installato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture o pareti esistenti, recanti le informazioni e le misure comportamentali e gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19	CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o polimeri ecc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500x700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)	cad	€ 8,56	€ 10,04	SOLO PER PROCEDURE CONTENUTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA NEL PSC - lettera e)	SI	15,00	150,60 €	
		COV.7	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANTIERE, modalità di riscontro delle procedure di tutela della salute delle persone presenti e durante le lavorazioni, nell'uso degli adeguati DPI dei protocolli di prevenzione e delle disposizioni di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19	INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI RISCONTRO DELLO STATO FEBBRILE del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, chiamata delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione del comportamento per evitare contatti durante le procedure di accesso al cantiere, e per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e delle zone di confinamento e igienizzazione degli strumenti e attrezzature [illegible]. Procedure da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice dipendenti non esterni	h	€ 30,30	€ 35,45	SI	NO	2,00	70,90 €	Addendum alla riunione sicurezza standard - per ciascun preposto ditte presenti - 15 min
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 2. MODALITA' DI												
SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). INTERVENTI O ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 6 e 7 del DPCM 26/04/2020.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	COV.9	MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	OPERAZIONE PER RICEVIMENTO MERCE dalle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, istruzioni nell'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni dei mezzi di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherine e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione)	cad	€ 6,45	€ 9,89	SI	NO	120,00	1.186,80 €	MEDIA 10 FORNITORI - 3 volte alla settimana
		COV. 10	MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	POSTAZIONE IGIENICA DEDICATA completa di wc e di lavabo e cabina dotata di acqua e sapone per la pulizia delle mani con dosatore e con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, da posizionare all'ingresso del cantiere e in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mensa, spazi comuni,ecc.(nolo mensile per ogni postazione)	cad	€ 235,00	€ 272,60	SI	NO	1,00	272,60 €	1 wc chimico per fornitori e terzi
ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI												
Tipologia	Capitolo	N.	Voce	Articolo	Unita' di misura	Importo senza S.G.	Importo con S.G.	COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	Quantità	Totale	Nota
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 3. PULIZIA E												
SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). INTERVENTI O ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 6 e 7 del DPCM 26/04/2020.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	COV. 11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere strumentazioni, maniglie, utensili manuali, quadri comando	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali e arredo del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione [illegible] deve darsi notizia in un cartello apposito dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.	m²	€ 1,88	€ 2,20	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	SI	1.739,28	3.826,41 €	Box di cantiere 3 gg alla settimana
		COV. 13	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere strumentazioni, maniglie, utensili manuali, quadri comando	DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione [illegible] Calcolato per ogni sanificazione [illegible]	cad	€ 17,79	€ 20,81	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	SI	24,00	499,44 €	ipotizzati 1 mezzi per ditta presente - pulizia 3 volte alla settimana
		COV. 14	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere strumentazioni, maniglie, utensili manuali, quadri comando	DISINFEZIONE DI OGGETTO ADIBITI AD USO PROMISCUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di ponteggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili prevista ad uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 [illegible]; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% [illegible]. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature. [illegible]	corpo	€ 57,44	€ 67,20	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	SI	12,00	806,40 €	3 giorni alla settimana
ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI												
Tipologia	Capitolo	N.	Voce	Articolo	Unita' di misura	Importo senza S.G.	Importo con S.G.	COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	Quantità	Totale	Nota
		COV. 17	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere strumentazioni, maniglie, utensili manuali, quadri comando	CAMPIONAMENTO MICROBIOLOGICO DELLE SUPERFICI. Campionamento microbiologico delle superfici in modo da accertare la rilevazione della biocontaminazione delle superfici eseguito secondo le indicazioni della norma UNI EN ISO 14698 e ISO 18593 [illegible]. La scelta dei punti di campionamento è a discrezione del richiedente [illegible]. Il prezzo comprende campionamento eseguito mediante tampone di superficie per i punti interessati, [illegible]	cad	€ 150,00	€ 175,50	SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	SI		0,00 €	
		COV.18	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere strumentazioni, maniglie, utensili manuali, quadri comando	PROCEDURA DI SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI, SUCCESSIVA ALLA SANIFICAZIONE ATTIVATA PER PRESENZA ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI DI PERSONA CONCLAMATA COVID 19. [illegible] D.P.R. 254/2003 [illegible] CER/CEN 18.01.03 [illegible] decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 (oggi D.Lgs. 152/2006) [illegible] D.P.R. 254/2003. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82	cad	€ 400,00	€ 468,00	SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	SI		0,00 €	
ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI												
Tipologia	Capitolo	N.	Voce	Articolo	Unita' di misura	Importo senza S.G.	Importo con S.G.	COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	Importo con S.G.	Importo con S.G.	Nota
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 5. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE												
		COV. 20	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE [illegible] 1,00 mt [illegible] nel Protocollo nazionale.	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di [illegible] UNI EN 149:2009 [illegible] INAIL [illegible] (La documentazione relativa alla conformità dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	€ 3,21	€ 3,75	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC	SI	468,00	1.755,00 €	
ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI												
Tipologia	Capitolo	N.	Voce	Articolo	Unita' di misura	Importo senza S.G.	Importo con S.G.	COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	Quantità	Totale	Nota

A Tipologia	B Capitolo	C N.	D Voce	E Articolo	F Unità di misura	G Importo senza S.G.	H Importo con S.G.	I COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	J ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	K Quantità	L Totale	Note
SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.), INTERVENTI E ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 6 e 7 del DPCM 26/04/2020.	DISPOSITIVI di PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	COV.30	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ASSEGNAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzi dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 ml. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO fornite da due o tre strati di tessuto non tessuto (TnT) con lunghezza di fibra. La mascherina deve avere stringhe per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in buste singole e termosaldate. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. e nel caso non ne fosse provvisto deve avere l'attestazione dell'ISS. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	€ 0,50	€ 0,59	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC	SI	468,00	276,12 €	UN CAMBIO GIORNALIERO PER PRESENZA MEDIA
		COV.31	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ASSEGNAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzi dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 ml. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tipo multi strato a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre che impedire il diffondersi degli agenti infettivi. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specifici nei punti previsti dalla norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova del "tuta movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	€ 6,45	€ 7,61	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC	SI	2,00	15,22 €	INTEGRAZIONE DPI CASSETTA PRONTO SOCCORSO PER EVENTUALE SOCCORSO PERSONALE INFETTO
		COV.34	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ASSEGNAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzi dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 ml. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi vari – la luce naturale o artificiale e le sorgenti di calore provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aerodispersi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- TIPO A PROTEZIONE RIDOTTA PER LAVORI INTERFERENTI (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	€ 3,57	€ 4,21	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC	SI	2,00	8,42 €	INTEGRAZIONE DPI CASSETTA PRONTO SOCCORSO PER EVENTUALE SOCCORSO PERSONALE INFETTO

A Tipologia	B Capitolo	C N.	D Voce	E Articolo	F Unità di misura	G Importo senza S.G.	H Importo con S.G.	I COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	J ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	K Importo con S.G.	L Importo con S.G.	Note
		COV.44	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ASSEGNAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzi dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 ml. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.), resistente a prodotti chimici e a microrganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione biologica. Devono inoltre essere della dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. e nel caso non ne fosse provvisto devono avere l'attestazione di INAIL, di dipendenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	paia	€ 0,30	€ 0,35	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC	SI	2,00	0,70 €	INTEGRAZIONE DPI CASSETTA PRONTO SOCCORSO PER EVENTUALE SOCCORSO PERSONALE INFETTO

A Tipologia	B Capitolo	C N.	D Voce	E Articolo	F Unità di misura	G Importo senza S.G.	H Importo con S.G.	I COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	J ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	K Quantità	L Totale	Note
PUNTO PROTOCOLLO INT – 8. GESTIONE DI UNA												
SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.), INTERVENTI E ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 6 e 7 del DPCM 26/04/2020.		COV.64	GESTIONE PERSONA SINTOMATICA – punto 8 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - BOX PREFABBRICATI PER CANTIERE	EVENTUALE NOLEGGIO DI BOX ADIBITO ALLA GESTIONE DELLA PERSONA SINTOMATICA delle dimensioni cm 240x450x240 - composto da: struttura di base realizzata da travi, avente struttura portante in profili metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich coibentati in lamiera preverniciata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. NOLEGGIO MENSILE	cad	€ 183,00	€ 210,60	SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI	NO	1,00	210,60 €	
								IMPORTO TOTALE MENSILE			8.366,81 €	

ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI												
A Tipologia	B Capitolo	C N.	D Voce	E Articolo	F Unità di misura	G Importo senza S.G.	H Importo con S.G.	I COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2)	J ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali)	K Quantità	L Totale	Note
		COV.15	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di servizi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere ascensori, maniglie, utensili manuali, quadri comando	SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA , Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti consigliati che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza provocare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82. Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'entrata dei locali che riporti giorno, ora, prodotto utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.	m3	€ 1,05	€ 1,23	SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	SI	1.296,00	1.594,08 €	Sanificazione box di cantiere x n.2 volte (Aprile 2020 e Maggio 2021) a seguito casi covid - importo UNA TANTUM
		COV.16	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di servizi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere ascensori, maniglie, utensili manuali, quadri comando	SANIFICAZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguita da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione oppure costituito da bombole aerosol di disinfettante spray ad azione germicida antivirale e ad ampio spettro, con cui saturare per alcuni minuti l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi, oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da lasciare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ora prima di consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82	cad	€ 17,79	€ 20,81	SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	SI	10,00	208,10 €	n.5 mezzi x n.2 volte a seguito casi covid - importo UNA TANTUM
								IMPORTO UNA TANTUM			1.802,18 €	

Allegato B

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

REALIZZAZIONE DEL NUOVO DIPARTIMENTO EMERGENZA ACCETTAZIONE E NUOVO INGRESSO DEL P.O.S.M. ANNUNZIATA IN LOCALITA' PONTE A NICCHERI

COMUNE DI BAGNO A RIPOLI (FI)

*****

SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 3

(art. 163 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

Lavori:

Realizzazione del nuovo Dipartimento Emergenza Accettazione e nuovo Ingresso del P.O.S.M. Annunziata di Ponte a Niccheri – Bagno a Ripoli (FI)

Ente Appaltante:

Azienda USL Toscana Centro di Firenze, con Sede Legale in Piazza Santa Maria Nuova n. 1 - 50122 Firenze

Impresa:

Raggruppamento di Imprese AR.CO. lavori Soc. Coop Consortile mandataria con sede in Via Argirocastro 15, Ravenna, Gruppo EFC S.p.a. consorziata mandataria, ARCO Soc. Coop. Consorzio Arezzo Costruzioni mandante

Importo lavori contrattuale:

L'importo contrattuale complessivo dei lavori a seguito della perizia suppletiva e di variante n° 2 ammonta a € 16.397.854,94 di cui:

a) € 15.101.724,73 per lavori veri e propri, arredi e attrezzature sanitarie

b) € 1.296.130,21 per oneri per la sicurezza

PREMESSO

- che con contratto stipulato in data 06/11/2014, registrato al Repertorio con

il n°15033, l'impresa ha assunto i lavori di cui all'appalto per l'importo complessivo di € 13.093.365,45 cosi distinto:

a) € 11.418.365,46 per lavori veri e propri

b) € 980.000,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza

c) € 325.000,00 quale corrispettivo per la progettazione definitiva

d) € 370.000,00 quale corrispettivo per la progettazione esecutiva;

- che i lavori sono stati consegnati con verbale in data 11/06/2015;
- con Deliberazione del D.G. n. 1241 del 29.08.2019 è stata approvata la Perizia di variante n. 1ai sensi degli art. 132 D.Lgs 163/2006 e art 161 co. 3 e 7 DPR 207/2010, per un importo complessivo di € 3.755.327,15 (comprensivo di oneri ed Iva) dando luogo alle seguenti rideterminazioni contrattuali:
  - contratto di appalto stipulato con l'ATI Arco Lavori da euro 13.093.365,45, ad euro 16.290.021,63 di cui € 13.390.326,34 per lavori, € 1.225.312,76 per oneri della sicurezza, € 788.106,49 per progettazione ed € 886.276,04 per arredi ed attrezzature, oltre oneri ed Iva;
- con Deliberazione del D.G. n. 1314 del 12.11.2020 è stata approvata la Perizia di variante n. 2 ai sensi degli art. 132 D.Lgs 163/2006 e art 161 co. 3 e 7 DPR 207/2010di per un importo complessivo di € 974.903,64 (comprensivo di oneri ed Iva) dando luogo alle seguenti rideterminazioni contrattuali:
  - contratto di appalto stipulato con l'ATI Arco Lavori da € 15.501.915,14 ad € 16.397.853,94 di cui € 14.215.448,69 per lavori, € 1.296.130,21 per oneri della sicurezza ed € 886.276,04 per arredi fissi ed attrezzature, oltre Iva al 10%;
- l'emergenza sanitaria in corso ha imposto maggiori oneri a carico delle im-

prese dovuti all'adozione delle specifiche misure di sicurezza richieste dall'applicazione dei nuovi Protocolli, secondo quanto disposto dal DPCM 17 Maggio 2020 ed in particolare dal protocollo cantieri "Allegato 13", siglato in data 24 Aprile 2020 e dalla Delibera Giunta Regionale Toscana 645 del 25/05/2020;

- sulla base della stima compiuta dal CSE sono stati individuati due importi: € euro 9.366,91 (al netto dell'IVA) relativi ai costi COVID di cantiere per ogni mese con presenza di emergenza COVID-19 stabilita da apposito decreto ministeriale e € 1.802,18 di costi COVID una tantum
- nel periodo compreso tra il mese di Aprile 2020 e Maggio 2021 l'importo da corrispondere all'Appaltatore per i maggiori oneri sostenuti risulta quindi pari a € 132.938,89 (euro centotrentaduemila novecentotrentotto/89) al netto dell'IVA;
- altresì il Responsabile del Procedimento ha provveduto in ossequio alla Delibera Regionale succitata a calcolare i cosiddetti "oneri aziendali COVID" per un importo complessivo pari a € 65.858,47
- che gli importi come sopra determinati e liquidati in unica soluzione, oltre a quelli che a seguito del perdurare dell'emergenza COVID, dovessero essere ulteriormente riconosciuti, sono riconducibili ad esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari, fattispecie disciplinata dall'art. 132, comma1, lettera a) del D.lgs 163/2006;
- con delibera del Direttore Generale del ..... si è proceduto all'autorizzazione dell'adeguamento del corrispettivo contrattuale al Raggruppamento di Imprese AR.CO. lavori Soc. Coop Consortile mandataria con

sede in Via Argirocastro 15, Ravenna, Gruppo EFC S.p.a. consorziata mandataria, ARCO Soc. Coop. Consorzio Arezzo Costruzioni mandante, per i maggiori costi ed oneri per la sicurezza connessi all'adozione di specifiche misure legate all'applicazione di Protocolli Covid nel periodo compreso tra il mese di Aprile 2020 ed il mese di Maggio 2021, per un totale complessivo pari a 14 mesi, mediante sottoscrizione del presente atto di sottomissione n 3, con un incremento dei costi della sicurezza pari a € 198.797,36 (al netto dell'IVA);

TUTTO CIO' PREMESSO

L'Azienda USL Toscana Centro di Firenze si impegna a riconoscere al Raggruppamento di Imprese AR.CO. lavori Soc. Coop Consortile mandataria con sede in Via Argirocastro 15, Ravenna, Gruppo EFC S.p.a. consorziata mandataria, ARCO Soc. Coop. Consorzio Arezzo Costruzioni mandante, per il periodo compreso tra il mese di Aprile 2020 e Maggio 2021 un importo pari a € 198.797,36 (al netto dell'IVA) a titolo di riconoscimento misure di sicurezza richieste dall'applicazione dei nuovi Protocolli, secondo quanto disposto dal DPCM 17 Maggio 2020 ed in particolare dal protocollo cantieri "Allegato 13", siglato in data 24 Aprile 2020 e dalla Delibera Giunta Regionale Toscana 645 del 25/05/2020;

L'importo complessivo dei lavori in contratto risulta essere rideterminato in € 16.598.092,17 di cui € 14.215.448,69 per lavori, € 1.496.367,44 per oneri della sicurezza ed € 886.276,04 per arredi fissi ed attrezzature, oltre Iva al 10%;

L'importo come sopra determinato verrà liquidato in unica soluzione, mentre quelli che a seguito del perdurare dell'emergenza COVID dovessero essere ulteriormente riconosciuti, verranno conteggiati negli stati di avanzamento dei lavori e andranno a concorrere al raggiungimento dell'importo minimo previsto dal

contratto d'appalto per poter procedere al pagamento dell'Appaltatore.

Vengono altresì riconosciuti, quale termine dilatorio di fine lavori , per effettiva sospensione totale dei lavori, ulteriori 15 giorni naturali e consecutivi derivanti dalla sospensione per epidemia COVID manifestatasi in cantiere a far data dall'11 Maggio 2021 e a seguito di test di massa degli operai così come disposto dalla Autorità Sanitaria in pari data e successiva ripresa a seguito di esito negativo dei test avvenuta in data 25 Maggio 2021, come da comunicazione inviata via mail dall'Impresa Gruppo ECF.

Con la firma del presente atto di sottomissione n. 3 il Raggruppamento rinuncia espressamente alle riserve iscritte nel registro di contabilità a far data dal 29 Luglio 2020, riguardo alla richiesta di riconoscimento di maggiore onerosità per COVID-19.

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente atto, le parti faranno riferimento al contratto ai cui contenuti integralmente si rinvia.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firenze, ...2021

*****

IL DIRETTORE DEI LAVORI — L'IMPRESA

Arch. Giuseppe Cacozza — Ing. Salvatore Giannetto

Visto IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Luca Meucci

Allegato C

E	F	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO DIPARTIMENTO AREA TECNICA Ristrutturazioni e Manutenzioni Straordinarie Ospedali Sud Est - Mugello		AREA ESECUZIONE AGGIUDICATO	AREA ESECUZIONE AGGIUDICATO	AREA ESECUZIONE ASSESTATO	AREA ESECUZIONE ASSESTATO	AREA ESECUZIONE PERIZIA 1	AREA ESECUZIONE	AREA ESECUZIONE PERIZIA 2	AREA ESECUZIONE PERIZIA ONERI COVID e RIFINZIAMENTO Q.E.	PERIZIA ONERI COVID e RIFINZIAMENTO Q.E.
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Luca Meucci RMA _____	ALIQUOTE E PERCENTUALI	ESITO GARA APPALTO	APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	Assestato Contratto schede regione toscana art. 20+art.71 (S.M. 13/10/2014)_Q.E. DA	DOPO APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	APPROVAZIONE PERIZIA VARIANTE 1	SCORPORO ARREDI E ATTREZZATURE SANITARIE	APPROVAZIONE PERIZIA VARIANTE 2	APPROVAZIONE PERIZIA VARIANTE 3	ONERI COVID (di cui alla Perizia 3)
UP_E33B08000290007			RELAZIONE RD	Relazione RDP R.T.07/07/2	Relazione RdP	Relazione RdP	Relazione RdP	Relazione RdP	Relazione RdP	Relazione RdP
NANZIAMENTO PI. 2014-2016:CODICE CODICI R.T. ART. 20 L. 67/88 - ART. 71 L. 8/98 090.090110.U.130.01 - 10.PS01.898 SCHEDA 81 TATO art. 20 Aut. 647/10 € 9.500.000- STATO ART. 20 €1.377.357,5 Aut. 645/10 - TATO ART. 71€ 329.255,16 Aut. 525/02 - Cofinanziamento Comune Bagno a poli € 154.937,07 - €296.819,52 Contributi Regionali DGR 1232/2012 P.I. 2015 - 17 Bilancio di Previsione n° 561 dell'8/06/2015		Del. D.G. n. 507	Del. D.G. n. 567 del 23/07/2014	Delibera Commissario n.. 20	Delibera D.G.	Delibera D.G. n.1241	Delibera D.G.	Delibera D.G. n. 1314	Delibera D.G.	Delibera D.G.
ESCRIZIONE		02/07/2013	23/07/2014	03/08/2015	14/10/2016	29/08/2019		12/11/2020		
uovo DEA e Nuovo Ingresso P.O. Santa Maria Annunziata - omune di Bagno a Ripoli										
AVORI CIG372471433A	AL									
ere										
ifici civili e industriali (OG1)		€ 4.972.138,55	€ 4.972.138,55	€ 4.971.267,80	€ 3.917.882,11	€ 4.943.995,65	€ 4.456.950,61	€ 4.626.622,50	€ 4.626.622,50	
rutture (OG1)		€ 1.641.376,07	€ 1.641.376,07	€ 1.641.088,62	€ 2.765.579,41	€ 2.823.468,28	€ 2.823.468,28	€ 2.823.468,28	€ 2.823.468,28	
rade e opere complementari (OG3)		€ 767.054,24	€ 767.054,24	€ 766.919,91	€ 766.919,91	€ 766.919,91	€ 766.919,91	€ 848.875,52	€ 848.875,52	
pianti idrico sanitari (OS3)		€ 523.069,33	€ 523.069,33	€ 522.977,73	€ 512.503,34	€ 581.735,57	€ 581.735,57	€ 581.735,57	€ 581.735,57	
pianti meccanici (OS28)		€ 2.363.231,43	€ 2.363.231,43	€ 2.362.817,56	€ 1.292.697,42	€ 1.970.102,38	€ 1.593.731,38	€ 1.678.635,97	€ 1.678.635,97	
pianti elettrici (OS30)		€ 1.153.495,84	€ 1.153.495,84	€ 1.153.293,84	€ 2.162.783,27	€ 3.190.380,59	€ 3.167.520,59	€ 3.656.110,85	€ 3.656.110,85	
ere realizzazione Sala Conferenze										
otale Opere		€ 11.420.365,46	€ 11.420.365,46	€ 11.418.365,46	€ 11.418.365,46	€ 14.276.602,38	€ 13.390.326,34	€ 14.216.448,69	€ 15.124.539,60	€ 909.090,91
neri su Opere										
neri per l'applicazione del PSC Edifici civili e industriali		€ 425.796,50	€ 425.796,50	€ 427.796,50	€ 348.004,34	€ 436.072,18	€ 436.072,18	€ 450.634,54	€ 450.634,54	
neri per l'applicazione del PSC Strutture		€ 140.561,68	€ 140.561,68	€ 140.561,68	€ 237.360,40	€ 242.328,80	€ 242.328,80	€ 242.326,80	€ 242.326,80	
neri per l'applicazione del PSC Strade e opere complementari		€ 65.687,83	€ 65.687,83	€ 65.687,83	€ 65.471,12	€ 65.471,12	€ 65.471,12	€ 72.505,09	€ 72.505,09	
neri per l'applicazione del PSC Imp. Idrico Sanitario		€ 84.974,34	€ 84.974,34	€ 84.974,34	€ 37.636,68	€ 43.578,65	€ 43.576,65	€ 43.576,65	€ 43.578,65	
neri per l'applicazione del PSC Imp. Meccanici		€ 134.638,69	€ 134.638,69	€ 134.638,69	€ 110.947,86	€ 169.087,25	€ 169.087,25	€ 176.374,32	€ 176.374,32	
neri per l'applicazione del PSC Impianti Elettrici		€ 126.340,96	€ 126.340,96	€ 126.340,96	€ 180.579,58	€ 268.774,76	€ 268.774,76	€ 310.708,81	€ 310.708,81	
neri occorrenti per adempimenti protocollo misure protezione COVID 19									€ 198.797,36	€ 198.797,36
otale Oneri su Opere		€ 978.000,00	€ 978.000,00	€ 980.000,00	€ 980.000,00	€ 1.225.312,76	€ 1.225.312,76	€ 1.296.130,21	€ 1.494.927,57	
rnitura arredi fissi ed apparecchiature sanitarie Opera 2 (Coperte con specifico itolo di spesa Art 20)	10%						€ 886.276,04	€ 886.276,04	€ 886.276,04	
otale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 10%	10%	€ 12.398.365,46	€ 12.398.365,46	€ 12.398.365,46	€ 12.398.365,46	€ 15.501.915,14	€ 15.501.915,14	€ 16.397.854,94	€ 17.505.743,21	
rnitura/Servizi/Appalto Concorso Integrato										
otale Fornitura/Servizi/Appalto Concorso Integrato	0	€ 357.000,00	€ 357.000,00	€ 357.000,00	€ 357.000,00	€ 357.000,00	€ 357.000,00	€ 357.000,00	€ 357.000,00	
tale Lavori e forniture		€ 12.757.365,46	€ 12.757.365,46	€ 12.755.365,46	€ 12.755.365,46	€ 15.858.915,14	€ 15.858.915,14	€ 16.754.854,94	€ 17.862.743,21	
OMME A DISPOSIZIONE										
vori, forniture e servizi in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall' appalto										
tale Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall' appalto		€ 619.500,00	€ 619.500,00	€ 299.500,00	€ 299.500,00	€ 299.500,00	€ 299.500,00	€ 299.500,00	€ 299.500,00	
tale Rilievi accertamenti e indagini (preliminari e in corso d'opera collaudo clusi) Sondaggi geognostici	21%	€ 12.024,25	€ 12.024,25	€ 34.449,78	€ 34.449,78	€ 34.449,78	€ 34.449,78	€ 34.449,78	€ 34.449,78	
acciamenti a pubblici servizi				€ -						
tale Allacciamenti a pubblici servizi		€ -	€ -	€ -		€ 60.168,02	€ 60.168,02	€ 60.168,02	€ 60.168,02	
revisti ndo per Accordo Bonario ex art.81, dir. 2004/18; art. 72, dir. 2004/17; art. 31-bis, ge n. 109/1994; art. 149, d.P.R. n. 554/1999		€ 1.543.653,82	€ 1.543.653,81	€ 1.088.149,84	€ 1.272.965,84	€ 1.212.797,82	€ 1.212.797,82	€ 1.230.772,39	€ 1.226.272,54	
tale Imprevisti		€ 1.543.653,82	€ 1.543.653,81	€ 382.660,96 € 1.468.810,80	€ 382.660,96 € 1.655.626,80	€ 382.660,96 € 1.595.458,78	€ 382.660,96 € 1.595.458,78	€ 382.660,96 € 1.613.433,35	€ 382.660,96 € 1.608.933,50	
ese tecniche professionali relative a: progettazione, alle necessarie attività liminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di ogettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al rdinamento della sicurezza										
arico professionale geologo lazione geotecnica integrativa)_consuntivo LORDO 2014		€ 3.800,00	€ 3.800,00	€ 4.781,92	€ 4.781,92	€ 4.781,92	€ 4.781,92	€ 4.781,92	€ 4.781,92	
arichi professionali a supporto della redazione dello studio di fattibilità DPP ONSUNTIVO LORDO 2014				€ 22.749,09	€ 22.749,09	€ 22.749,09	€ 22.749,09	€ 22.749,09	€ 22.749,09	
ogettazione preliminare consuntivo lordo 2014 G 0227143454_CIGVARIANTE 3499294CBF _POLITECNICA				€ 202.713,57	€ 202.713,57	€ 202.713,57	€ 202.713,57	€ 189.560,43	€ 189.560,43	
ogettazione definitiva CONSUNTIVO LORDO AFFIDATARIA LAVORI G372471433A - ATI ARCO LAVORI	20%	€ 325.000,00	€ 325.000,00	€ 412.360,00	€ 325.000,00	€ 325.000,00	€ 325.000,00	€ 325.000,00	€ 325.000,00	
ogettazione esecutiva AFFIDATARIA LAVORI LORDO TOTALE G 372471433A - ATI ARCO LAVORI		€ 370.000,00	€ 370.000,00	€ 469.456,00	€ 370.000,00	€ 370.000,00	€ 370.000,00	€ 370.000,00	€ 370.000,00	
ogettazione esecutiva Perizia 1 AFFIDATARIA LAVOR - ATI ARCO LAVORI	22% 4%					€ 93.106,49	€ 93.106,49	€ 93.106,49	€ 93.106,49	
ogettazione perizia 2 - POLITECNICA azione LAVORI E CSE e contabilità dei lavori	22% 4%							€ 24.753,67	€ 24.753,67	
G 0227143454_CIGVARIANTE 3499294 - POLITECNICA	22% 4%							€ 29.748,83	€ 29.748,83	
MPENSO PRESIDENTE COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO				€ 466.379,47 € -	€ 466.379,47	€ 577.388,37	€ 577.388,37	€ 603.470,19	€ 603.470,19	
entivo ex art.92, c.5. D.Lgs.163/2006		€ 326.957,40	€ 326.957,40	€ 326.957,40	€ 326.957,40	€ 326.957,40	€ 326.957,40	€ 326.957,40	€ 3.546,54 € 326.957,40	
ogettazione preliminare (eseguita) INCLUSA NELLA RIGA B.7.4		€ 82.003,87	€ 82.003,87	€ -						
. Contabilità e Coord. Sicurezza (da eseguire)	20%	€ 544.583,34	€ 544.583,34	€ -						
ollaudo Tecnico funzionale e Amministrativo		€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 169.637,19	€ 169.637,19	€ 186.603,66	€ 186.603,66	
tale Spese tecniche professionali		€ 1.822.344,61	€ 1.822.344,61	€ 2.075.397,45	€ 1.888.581,45	€ 2.092.334,03	€ 2.092.334,03	€ 2.176.731,68	€ 2.180.278,22	
tale Eventuali spese per commissioni giudicatrici_CONSUNTIVO LORDO		€ 1.050,00	€ 1.050,00	€ 1.050,00	€ 1.050,00	€ 1.050,00	€ 1.050,00	€ 1.050,00	€ 1.050,00	
sui opere - su totale A2 - aliquota 4%		€ -	€ -	€ -						
sui opere - su totale A2 - aliquota 10%	10%	€ 1.239.836,55	€ 1.239.836,55	€ 1.239.836,55	€ 1.239.836,55	€ 1.550.191,51	€ 1.550.191,51	€ 1.639.785,49	€ 1.750.574,32	
tale IVA sui lavori		€ 1.239.836,55	€ 1.239.836,55	€ 1.239.836,55	€ 1.239.836,55	€ 1.550.191,51	€ 1.550.191,51	€ 1.639.785,49	€ 1.750.574,32	€ 19.879,74
tale IVA su forniture		€ 200,00	€ 200,00	€ 137.590,00	€ 137.590,00	€ 137.590,00	€ 137.590,00	€ 137.590,00	€ 137.590,00	
ntributo prev.le (CNPAIA 4%) su progettazione esecutiva perizia1 e 2	4%					€ 3.724,26	€ 3.724,26	€ 5.904,36	€ 5.904,36	
ntributo previdenziale RESIDUO NETTO CONTRATTUALE D.L. CSE(CNPAIA 4%)	4%	€ 56.535,33	€ 56.535,33	€ 18.655,18	€ 18.655,18	€ 23.095,53	€ 23.095,53	€ 24.138,81	€ 24.138,81	
ntributo previdenziale Presidente Collegio Consultivo Tecnico	4%									
ntributo previdenziale su collaudi	4%			€ 6.800,00	€ 6.800,00	€ 6.785,49	€ 6.785,49	€ 7.031,82	€ 141,86 € 7.031,82	
sui spese generali e tecniche e CNPAIA (20%)	20%	€ 16.728,79	€ 16.728,79	€ -						
sui spese generali e tecniche e CNPAIA (21%)	21%	€ 308.682,92	€ 308.682,92	€ -						
sui spese tecniche e CNPAIA su progetto esecutivo variante 1 e 2 (22%)	22%					€ 21.302,76	€ 21.302,76	€ 33.772,94	€ 33.772,94	
22% su spese generali e tecniche SIDUO CONTRATTO D.L. CSE - (ALIQUOTA 22%)	22%			€ 106.707,62	€ 106.707,62	€ 132.106,46	€ 132.106,46	€ 138.073,98	€ 138.073,98	
22% su spese generali e tecniche collaudo tecnico amm. E CNPAIA	22%			€ 38.696,00	€ 38.696,00	€ 22.636,09	€ 22.636,09	€ 24.045,09	€ 24.045,09	
22% su compenso e contributo previdenziale Presidente Collegio Consultivo cnico	22%								€ 811,45	
sui spese per Sorveglianza archeologica	22%			€ 4.378,10	€ 4.378,10	€ 4.378,10	€ 4.378,10	€ 4.378,10	€ 4.378,10	
tale IVA ed eventuali altre imposte		€ 1.695.069,26	€ 1.695.069,26	€ 175.436,90	€ 175.436,90	€ 214.028,69	€ 214.028,69	€ 237.345,09	€ 238.298,40	
NDO DI ACCANTONAMENTO										
tale FONDO DI ACCANTONAMENTO		€ 4.502.917,13	€ 4.502.917,13	€ 4.509.382,59	€ 4.509.382,59	€ 853.133,56	€ 853.133,56	€ 716.814,80	€ 716.814,80	
tale Somme a disposizione		€ 10.196.559,07	€ 10.196.559,06	€ 9.941.454,06	€ 9.941.454,06	€ 6.837.904,38	€ 6.837.904,38	€ 6.916.868,22	€ 7.027.657,05	
IPORTO TOTALE		€ 10.553.559,07	€ 10.553.559,06	€ 22.696.819,52	€ 22.696.819,52	€ 22.696.819,52	€ 22.696.819,52	€ 23.671.723,16	€ 24.890.400,26	€ 218.677,10

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Il Responsabile del Procedimento
Ing. Luca Meucci