



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

**DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE**

<b>Numero della delibera</b>	534
<b>Data della delibera</b>	29-04-2020
<b>Oggetto</b>	Procedura d'urgenza
<b>Contenuto</b>	Lavori in somma urgenza ai sensi dell'art. 163, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 per interventi straordinari di adeguamento e integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi ospedalieri della AUSL Toscana Centro - Area Firenze, per fronteggiare l'epidemia di COVID-19.  CIG: ZBA2CAFFEB, ZF12CB0009

<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
<b>Direttore Dipartimento</b>	BRINTAZZOLI MARCO
<b>Struttura</b>	SOC MANUTENZIONE IMMOBILI FIRENZE
<b>Direttore della Struttura</b>	BELLAGAMBI PIERLUIGI
<b>Responsabile del procedimento</b>	MUTOLO SABRINA

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
60.473,5	Manutenzione Immobili conto dedicato	3B.04.01	2020

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	2	Verbale per lavori di somma urgenza Air Liquid Sanità Service Spa CIG ZBA2CAFFEB
B	3	Verbale per lavori di somma urgenza Angelo Impianti S.u.r.l. CIG ZF12CB0009
C	14	Computo metrico Air Liquid Sanità Service Spa CIG ZBA2CAFFEB
D	1	Computo metrico Angelo Impianti S.u.r.l. CIG: ZF12CB0009
E	1	Quadro economico Air Liquid Sanità Service Spa CIG ZBA2CAFFEB
F	1	Quadro economico Angelo Impianti S.u.r.l. CIG ZF12CB0009

**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;

**Preso atto che** con delibera D.G. n. 1064 del 19 luglio 2019 il Dr. Marco Brintazzoli è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica;

**Richiamati:**

- il D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. “*Codice dei contratti pubblici*”;
- il Decreto Legge 18 aprile 2019 n. 32 “*Disposizione 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*” pubblicato nella GU n. 92 del 18 aprile 2019, in vigore dal 19/04/2019;
- la legge n. 55 del 14/6/2019 di “*Conversione con modificazioni, del decreto legge 18/4/2019, n. 32, 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*” pubblicato nella G.U. n. 140 del 17/6/2019, in vigore dal 18/6/2019;
- il D.P.R. 207/2010, per quanto tuttora vigente;

**Richiamati altresì**

- il Decreto Legge 17 marzo 2020, n. 18 “*Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all’emergenza epidemiologica da COVID-19*”.(Cura Italia);
- il Decreto Legge 8 aprile 2020, n. 23 “*Misure urgenti in materia di accesso al credito e di adempimenti fiscali per le imprese, di poteri speciali nei settori strategici, nonché interventi in materia di salute e lavoro, di proroga di termini amministrativi e processuali*” (Decreto Liquidità);

**Premesso:**

- che nelle ultime settimane si è verificata una rapida diffusione del virus responsabile della patologia COVID-19 anche sul territorio italiano, che ha costretto il Governo all’emanazione di provvedimenti drastici per il contenimento dell’infezione;
- che, pertanto, pervengono alla struttura tecnica scrivente, numerose richieste da parte della Direzione Sanitaria aziendale e di quelle di Presidio, per l’adeguamento e l’integrazione di posti letto sul territorio della Provincia di Firenze destinati alla succitata patologia;
- che è, dunque, necessario e indifferibile realizzare l’adeguamento e/o integrazione degli impianti di gas medicali, in accordo alle indicazioni date dalle Direzioni Sanitarie;

**Rilevata** la necessità di intervenire in somma urgenza ex art. 163, comma 1 del D. Lgs 50/16, per l’esecuzione di tutti quegli interventi straordinari di adeguamento e/o integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi presumibilmente e prioritariamente ospedalieri della AUSL Toscana Centro che, a far data dal verbale di somma urgenza e per le prossime settimane, saranno richiesti dalle Direzioni Sanitarie;

**Valutato** quanto sopra esposto, il Responsabile del Procedimento, acquisita l’immediata disponibilità dell’impresa Air Liquid Sanità Service S.p.a., con sede legale in Via Calabria, 31, Milano, CF 01738810975, P.IVA 12906300152) ad intervenire con il presupposto della somma urgenza per l’esecuzione degli interventi che si rendono necessari (ditta che risulta in possesso di adeguati requisiti tecnico-professionali),

le affidava i lavori in argomento (ricongducibili alla Categoria di lavorazioni OS3), ai sensi dell'art. 163 comma 1 del D. Lgs. 50/2016;

**Premesso altresì:**

- che Air Liquid Sanità Service S.p.a., pur lavorando al massimo delle sue possibilità in termini di risorse umane e disponibilità di materiale, non riesce a sopperire con la velocità adeguata all'emergenza e alle numerose richieste di intervento;
- che è, pertanto, necessario incaricare un'ulteriore ditta, che possa intervenire in contemporanea alla Air Liquid Sanità Service S.p.a. sul territorio fiorentino, per realizzare con la massima velocità possibile gli interventi richiesti per l'adeguamento dei posti letto alla patologia COVID-19;

**Valutato** quanto sopra esposto, il Responsabile del Procedimento, acquisita l'immediata disponibilità dell'impresa Angelo Impianti S.u.r.l., con sede legale in Via dell'Acquacalda, 700, San Pietro a Vico, Lucca, CF/P.IVA 02100230461, ad intervenire con il presupposto della somma urgenza per l'esecuzione degli ulteriori interventi che si rendono necessari (ditta che risulta in possesso di adeguati requisiti tecnico-professionali), le affidava i lavori in argomento (ricongducibili alla Categoria di lavorazioni OS3), ai sensi dell'art. 163 comma 1 del D. Lgs. 50/2016;

**Visti** i Verbali di Somma Urgenza, **Allegato A** (affidamento ad Air Liquid Sanità Service S.p.a. - CIG ZBA2CAFFEB) e **Allegato B** (affidamento ad Angelo Impianti S.u.r.l. - CIG: ZF12CB0009), parti integranti e sostanziali del presente atto, resi ai sensi dell'art. 163, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., per gli "(...) *interventi straordinari di adeguamento e integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi ospedalieri della AUSL Toscana Centro – Area Firenze per fronteggiare l'epidemia di COVID-19*";

**Dato atto** che, come si evince dai Verbali di Somma Urgenza, i ruoli tecnici, per gli affidamenti di che trattasi, sono come di seguito distribuiti:

- Ing. Sabrina Mutolo, in servizio presso la SOC Manutenzione Immobili Firenze, quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016;
- Paolo Fantacci, in servizio presso la SOC Manutenzione Immobili Firenze quale Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 101, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;

**Dato atto** che:

- ai sensi dell'art. 163, comma 4, sono state redatte le Perizie giustificative comprensive di tutte le lavorazioni (Computi Metrici), di cui agli **Allegati C e D**, parti integranti e sostanziali del presente atto;
- l'importo dell'appalto di cui all'**Allegato C** (CIG ZBA2CAFFEB) al netto del ribasso è pari ad € 35.255,37 (di cui € 34.197,72 per lavori ed € 1.057,65 per oneri della sicurezza), oltre IVA 22% pari ad € 7.756,18, per un totale complessivo di € 43.011,55;
- l'importo dell'appalto di cui all'**Allegato D** (CIG ZF12CB0009) al netto del ribasso è pari ad € 12.361,56 (di cui € 11.990,72 per lavori ed € 370,84 per oneri della sicurezza), oltre IVA 22% pari ad € 2.719,54, per un totale complessivo di € 15.081,10;

**Preso atto** che, ai sensi dell'art. 91 del citato decreto legge "Cura Italia" n. 18 del 17 marzo 2020, è consentita l'applicazione dell'erogazione dell'anticipazione anche nel caso di consegna in via d'urgenza;

**Visti** i Quadri Economici complessivi delle Somme Urgenze di che trattasi, di cui all'**Allegato E** per il CIG ZBA2CAFFEB corrispondente ad € 44.774,32 ed all'**Allegato F** per il CIG ZF12CB0009 corrispondente ad € 15.699,18, parti integranti e sostanziali del presente atto, che risultano finanziati sul conto economico dedicato EMERGENZA COVID-19 aut. 510 sub 14 area fiorentina (codice conto 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" - esercizio 2020 - consegnatario MANUTFI);

**Dato atto** che, ai sensi del comma 1 del citato 163 del D. Lgs. 50/2016, "*in circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il Responsabile del Procedimento può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale,*

*l'immediata esecuzione dei lavori entro il limite di € 200.000,00 o comunque di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità”;*

**Preso atto** che Air Liquid Sanità Service S.p.a. dichiara che intende subappaltare “Riqualificazioni impiantistiche degli impianti di stoccaggio produzione e distribuzione per i gas medicinali e servizi annessi”;

**Ritenuto** di eseguire i seguenti accantonamenti:

- 2% dell'importo dei lavori per “Incentivi per funzioni tecniche” ex art. 113 commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 nelle more della definizione del regolamento aziendale per la ripartizione dello stesso, per la parte dell'ottanta per cento (80%) destinata all'incentivazione del personale e per il rimanente 20% a specifico Fondo del Bilancio finalizzato agli utilizzi futuri come stabilito dal medesimo articolo;
- 3% dell'importo dei lavori per il Fondo destinato all'accordo bonario di cui all'art. 205 del D.Lgs. 50/2016;

**Tenuto conto** che il Responsabile del Procedimento Ing. Sabrina Mutolo ha trasmesso alla Struttura proponente - ai sensi dell'art. 163, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 - i Verbali di Somma Urgenza, i Computi Metrici dei lavori ed i Quadri Economici;

**Dato atto** che il possesso dei requisiti delle imprese è stato verificato con riferimento a:

- Autocertificazione degli operatori economici, in applicazione del D.P.R. 445/2000, di attestazione del possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- Annotazioni ANAC;
- DURC;
- Iscrizioni alla CCIAA;
- Attestazioni SOA in corso di validità (cat. OS3 e OS28 per entrambi gli operatori);

**Ritenuto** opportuno, per motivi di urgenza, di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm.;

**Preso atto** che il Direttore della SOC Manutenzione Immobili Firenze, Ing. Pierluigi Bellagambi, 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 a cura dell'Ing. Sabrina Mutolo in qualità di Responsabile del Procedimento;

**Vista** la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica Dr. Marco Brintazzoli;

**Su proposta** del Direttore della SOC Manutenzione Immobili Firenze, Ing. Pierluigi Bellagambi;

**Acquisito** il parere favorevole del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore dei Servizi Sociali;

## **DELIBERA**

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

1) di approvare i verbali di somma urgenza redatti ai sensi dell'art. 163 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 dal Responsabile del Procedimento Ing. Sabrina Mutolo, unitamente ai computi metrici dei lavori e nello specifico l'**Allegato A** e l'**Allegato C** per il CIG ZBA2CAFFEB, l'**Allegato B** e l'**Allegato D** per il CIG ZF12CB0009, parti integranti e sostanziali del presente atto;

2) di approvare gli affidamenti, ai sensi del citato art. 163 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., alle ditte:

- Air Liquid Sanità Service S.p.a., con sede legale in Via Calabria, 31, Milano, CF 01738810975, P.IVA 12906300152, per l'importo di € 35.255,37 (di cui € 34.197,72 per lavori ed € 1.057,65 per oneri della sicurezza), oltre IVA 22% pari a € 7.756,18, per un totale complessivo di € 43.011,55 (CIG ZBA2CAFFEB);

- Angelo Impianti S.u.r.l., con sede legale in Via dell'Acquacalda, 700, San Pietro a Vico, Lucca, CF/P.IVA 02100230461, per l'importo di € 12.361,56 (di cui € 11.990,72 per lavori ed € 370,84 per oneri della sicurezza), oltre IVA 22% pari a € 2.719,54, per un totale complessivo di € 15.081,10 (CIG ZF12CB0009);

3) di dare atto che, come si evince dagli stessi verbali di affidamento, i ruoli tecnici sono come di seguito distribuiti:

- Ing. Sabrina Mutolo, in servizio presso la SOC Manutenzione Immobili Firenze, quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016;

- Paolo Fantacci, in servizio presso la SOC Manutenzione Immobili Firenze UTD Santa Maria Nuova quale Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 101, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;

4) di approvare i Quadri Economici complessivi delle Somme Urgenze di che trattasi, di cui all'**Allegato E** per il CIG ZBA2CAFFEB corrispondente ad € 44.774,32 ed all'**Allegato F** per il CIG ZF12CB0009 corrispondente ad € 15.699,18, parti integranti e sostanziali del presente atto, che risultano finanziati sul conto economico dedicato EMERGENZA COVID-19 aut. 510 sub 14 area fiorentina (codice conto 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" - esercizio 2020 - consegnatario MANUTFI);

5) di dare atto che l'accantonamento del 2% dell'importo dei lavori per "Incentivi per funzioni tecniche" è pari ad € 705,11 per il CIG ZBA2CAFFEB ed € 247,23 per il CIG ZF12CB0009, e che l'accantonamento del 3% per il Fondo destinato all'accordo bonario di cui all'art. 205 del D.Lgs.50/2016 è pari a € 1.057,66 per il CIG ZBA2CAFFEB ed € 370,85 per il CIG ZF12CB0009;

6) di dichiarare, per motivi di urgenza, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm.;

7) di pubblicare il presente atto, ai sensi dell'art. 29 e dell'art. 163, comma 10, del D.Lgs. 50/2016 e s.m., nella sezione "amministrazione trasparente" del sito web dell'Azienda USL Toscana centro, nella sottosezione di "bandi di gara e contratti", nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei contratti pubblici della Regione Toscana, e di procedere alla comunicazione all'ANAC prevista dal citato art. 163, comma 10;

8) di trasmettere la presente determinazione 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 DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
**(Dr. Lorenzo Pescini)**

**IL DIRETTORE SANITARIO**  
**(Dr. Emanuele Gori)**

**IL DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIALI**  
**(Dr.ssa Rossella Boldrini)**



**AZIENDA SANITARIA USL TOSCANA CENTRO**  
**AREA FIRENZE**  
 DIPARTIMENTO AREA TECNICA  
 Via di San Salvi 12 – 50135 Firenze  
 Tel. 055 6933701 – Fax 055 6933714

Azienda USL Toscana centro

## VERBALE PER LAVORI DI SOMMA URGENZA

D. Lgs. 50/16 art. 163 comma 1

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per interventi straordinari di adeguamento e integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi ospedalieri della AUSL Toscana Centro – Area Firenze per fronteggiare l'epidemia di COVID-19.

### Premesso

- che nelle ultime settimane si è verificata una rapida diffusione del virus responsabile della patologia COVID-19 anche sul territorio italiano, che ha costretto il Governo all'emanazione di provvedimenti drastici per il contenimento dell'infezione;
- che, pertanto, pervengono a questo Ufficio numerose richieste da parte della Direzione Sanitaria aziendale e di quelle di Presidio per l'adeguamento e l'integrazione di posti letto sul territorio della Provincia di Firenze destinati alla suddetta patologia;
- che è, dunque, necessario e indifferibile realizzare l'adeguamento e/o integrazione degli impianti di gas medicali, in accordo alle indicazioni dalle Direzioni Sanitarie;
- che sul contratto di manutenzione degli impianti di gas medicinali attivo, intestato a Air Liquide Sanità Service s.p.a., non vi è sufficiente copertura residua degli importi extracanone, a cui gli interventi in argomento afferiscono;

Si ritiene necessario, per quanto sopra, intervenire in somma urgenza ai sensi dell'art.163 comma 1 e del D.Lgs 50/16 per l'esecuzione di:

tutti quegli interventi straordinari di adeguamento e/o integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi presumibilmente e prioritariamente ospedalieri della AUSL Toscana Centro che, da adesso e per le prossime settimane, saranno richiesti dalle Direzioni Sanitarie.

In prima approssimazione, è individuato il seguente elenco non esaustivo delle sedi su cui intervenire:

1. Presidio Ospedaliero Piero Palagi - Viale Michelangelo, 41 Firenze
2. Presidio Ospedaliero Santa Maria Nuova – piazza Santa Maria Nuova, 1 Firenze
3. Presidio Ospedaliero S. Maria Annunziata - via dell'Antella, 58 – Bagno a Ripoli (FI)
4. Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio – via di Torregalli, 3 Firenze
5. Presidio Ospedaliero Serristori – piazza 25 aprile, 10 Figline Valdarno (FI)
6. Presidio Ospedaliero del Mugello - Viale della Resistenza, 60 - Loc. Ripa Borgo S. Lorenzo (FI)

Pertanto, si è acquisita la disponibilità della ditta Air Liquide Sanità Service s.p.a., già titolare di un contratto di manutenzione per gli impianti di gas medicali anche della AUSL Toscana Centro, all'esecuzione ai medesimi prezzi e condizioni contrattuali degli interventi richiesti sugli impianti di gas medicali;

Quindi, in data 11/03/2020 è stato convocato dalla scrivente ing. Sabrina Mutolo, che assume il ruolo di RUP, il sig. Giorgio Porciani, legale rappresentante dell'Agenzia Toscana Air Liquide Sanità Service s.p.a. (sede legale Air Liquide via Calabria, 31 - 20158 Milano, P. IVA 12906300152), al fine della realizzazione immediata di quegli interventi sugli impianti di gas medicali che saranno richiesti a questo Ufficio anche nei prossimi giorni, finalizzati ad integrare il numero dei posti letto idonei al ricovero della patologia COVID-19.



Agenzia Toscana  
 Liquide Sanità Service  
 Giorgio Porciani

*[Handwritten signature]*

Direttore  
 S.O.C. Manutenzione Immobili  
 Firenze  
 Ing. Pierluigi Bellagambi  
 Via di San Salvi n. 12 Edificio n. 12  
 50135 Firenze.  
 Telefono: 055/6933721  
 Fax: 055/6933089  
 e-mail: pierluigi.bellagambi@  
 uslcentro.toscana.it

Nell'esecuzione delle opere la ditta incaricata dovrà ottemperare a tutti gli obblighi di legge ai sensi del D.Lgs 81/2008.

I lavori vengono assegnati ed eseguiti sulla base del presente atto, redatto in forza di una situazione di somma urgenza, e pertanto saranno contabilizzati a consuntivo.

L'intervento verrà attuato e sviluppato secondo le indicazioni e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, individuata nella persona di Paolo Fantacci, in servizio presso la SOC Manutenzione Immobili Firenze, fermo restando a carico dell'Impresa ogni responsabilità per quanto attiene alla buona esecuzione dell'opera e alla regola dell'arte.

Sono altresì individuati quali Direttori Operativi:

- per l'UTD Santa Maria Nuova, il p.i. Antonio Croce;
- per l'UTD OSMA e Serristori il p.i. Silvio Bernardi;
- per l'UTD Mugello il p.i. Sandro Saletti.

L'Impresa è tenuta all'osservanza delle norme legislative vigenti, in materia di assicurazioni, assistenza e prevenzioni infortuni sul lavoro per gli operai e si obbliga ad osservare scrupolosamente tutte le norme in materia di sicurezza sul lavoro, impegnandosi altresì ad avvisare tempestivamente la S.A. in caso di sussistenza di interferenze con altre attività lavorative, escludendo ogni responsabilità nei confronti del personale preposto alla sorveglianza e Direzione Lavori.

L'Impresa è tenuta, altresì, assumendosene ogni onere e responsabilità conseguenti e sollevandone il personale preposto alla sorveglianza e Direzione Lavori, alla segnalazione diurna e notturna del cantiere di lavoro.

Dalla data di sottoscrizione del presente atto decorre il tempo utile (presunto) per dare compiuti i lavori stabilito in giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi, salvo eventuali proroghe per sopraggiunte necessità, al momento non ipotizzabili.

In ordine all'esecuzione del contratto e alla contabilità dei lavori, per quanto non esplicitamente concordato e trascritto nel presente atto, si fa riferimento al D.Lgs 50/16, nonché al D.M. 49/18 e al D.P.R. 207/2010 (per la parte ancora in vigore).

L'Impresa, con la sottoscrizione del presente atto, dichiara la propria capacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione, attesta di essere idoneamente qualificata per l'esecuzione delle opere in argomento, giusta dichiarazione che si allega al presente verbale (ai sensi dell'art 163 c.7 del D.Lgs 50/16), e **si impegna a dare immediatamente avvio ai cantieri.**

L'impresa dichiara contestualmente di avere acquistato copia del documento relativo alla valutazione dei rischi redatto dal SEPP dell'AUSL Toscana Centro "Informazioni sui rischi presenti nelle aziende sanitarie e ospedaliere toscane dell'Area Vasta Centro per gli addetti delle imprese appaltatrici o lavoratori autonomi".

Il presente atto sarà soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi del II comma dell'art. 5 del D.P.R. 131 del 1986.

Entro i termini di legge (giorni 10) verrà redatta e trasmessa per l'approvazione della Somma Urgenza una perizia di quantificazione della spesa, redatta utilizzando l'elenco prezzi del contratto di manutenzione in corso, che l'Impresa ritiene congruo e dichiara di accettare.

Analogamente, con l'assenso dell'impresa, l'appalto sarà condotto alle condizioni stabilite nel CSA dell'appalto di manutenzione in corso.

Atto redatto in duplice copia originale, firmato dagli intervenuti in segno di piena accettazione.

Firenze 11/03/ 2020

**L'IMPRESA per accettazione**  
 Agenzia Toscana Air Liquide Sanità Service s.p.a.  
*Giorgio Porciani*

**IL DIRIGENTE SOC Manutenzione Immobili - Firenze**

**AUSL Toscana Centro**  
*Ing. Sabina Murblo*

VISTO

**IL DIRETTORE SOC Manutenzione Immobili - Firenze**  
**AUSL Toscana Centro**  
*Ing. Pierluigi Bellagambi*

Direttore  
 S.O.C. Manutenzione Immobili  
 Firenze  
 Ing. Pierluigi Bellagambi  
 Via di San Salvi n. 12 Edificio n. 12  
 50135 Firenze.  
 Telefono: 055/6933721  
 Fax: 055/6933089  
 e-mail: pierluigi.bellagambi@  
 uslicentro.toscana.it



**AZIENDA SANITARIA USL TOSCANA CENTRO**  
**AREA FIRENZE**  
 DIPARTIMENTO AREA TECNICA  
 Via di San Salvi 12 – 50135 Firenze  
 Tel. 055 6933701 – Fax 055 6933714

Azienda USL Toscana centro

## VERBALE PER LAVORI DI SOMMA URGENZA

D. Lgs. 50/16 art. 163 comma 1

**OGGETTO:** Lavori di Somma Urgenza per ulteriori interventi straordinari di adeguamento e integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi ospedalieri della AUSL Toscana Centro – Area Firenze per fronteggiare l'epidemia di COVID-19.

### Premesso

- che nelle ultime settimane si è verificata una rapida diffusione del virus responsabile della patologia COVID-19 anche sul territorio italiano, che ha costretto il Governo all'emanazione di provvedimenti drastici per il contenimento dell'infezione;
- che, pertanto, pervengono a questo Ufficio numerose richieste da parte della Direzione Sanitaria aziendale e di quelle di Presidio per l'adeguamento e l'integrazione di posti letto sul territorio della Provincia di Firenze destinati alla succitata patologia;
- che è, dunque, necessario e indifferibile realizzare l'adeguamento e/o integrazione degli impianti di gas medicali, in accordo alle indicazioni dalle Direzioni Sanitarie;
- che tali lavori di adeguamento degli impianti sono stati assegnati in somma urgenza ex art. 163 del D.Lgs 50/16 a Air Liquide Sanità Service s.p.a., che - pur lavorando al massimo delle sue possibilità in termini di risorse umane e disponibilità di materiale - non riesce a sopperire con la velocità adeguata all'emergenza alle numerose richieste di intervento;
- che è, pertanto, necessario incaricare un'ulteriore ditta, che possa intervenire in contemporanea alla Air Liquide sul territorio fiorentino, per realizzare con la massima velocità possibile gli interventi richiesti per l'adeguamento dei posti letto alla patologia COVID-19.

**Si ritiene necessario, per quanto sopra, intervenire in somma urgenza ai sensi dell'art.163 comma 1 e del D.Lgs 50/16 per supportare con altra ditta l'esecuzione di:**

tutti quegli interventi straordinari di adeguamento e/o integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi presumibilmente e prioritariamente ospedalieri della AUSL Toscana Centro che, da adesso e per le prossime settimane, saranno richiesti dalle Direzioni Sanitarie.

E' individuato il seguente elenco, non esaustivo, delle sedi su cui intervenire:

1. Presidio Ospedaliero S. Maria Annunziata - via dell'Antella, 58 – Bagno a Ripoli (FI)
2. Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio – via di Torregalli, 3 Firenze
3. Presidio Ospedaliero del Mugello - Viale della Resistenza, 60 - Loc. Ripa Borgo S. Lorenzo (FI)

Pertanto, si è acquisita la disponibilità della ditta Angelo Impianti s.u.r.l. (sede in via dell'Acquacalda, 700 – 55100 Lucca, P. IVA e C.F. 02100230461), che è per lo più già in possesso del materiale necessario all'esecuzione degli interventi richiesti sugli impianti di gas medicali.

Quindi, in data 25/03/2020 è stato contattato telefonicamente (vista l'impossibilità di spostarsi sul territorio italiano al di fuori del proprio comune di domicilio) dalla scrivente ing. Sabrina Mutolo, che assume il ruolo di RUP, per tramite del sig. Alessandro Zoppi, il sig. Angelo Battaglia, legale rappresentante della Angelo Impianti s.u.r.l., al fine della successiva sottoscrizione ed invio via e-mail del presente verbale, per la realizzazione immediata di quegli ulteriori interventi sugli impianti di gas medicali che saranno richiesti a questo Ufficio anche nei prossimi giorni, finalizzati ad integrare il numero dei posti letto idonei al ricovero della patologia COVID-19.



Direttore  
 S.O.C. Manutenzione Immobili  
 Firenze  
 Ing. Pierluigi Bellagambi  
 Via di San Salvi n. 12 Edificio n. 12  
 50135 Firenze.  
 Telefono: 055/6933721  
 Fax: 055/6933089  
 e-mail: pierluigi.bellagambi@  
 uslcentro.toscana.it





Nell'esecuzione delle opere la ditta incaricata dovrà ottemperare a tutti gli obblighi di legge ai sensi del D.Lgs 81/2008.

I lavori vengono assegnati ed eseguiti sulla base del presente atto, redatto in forza di una situazione di somma urgenza, e pertanto saranno contabilizzati a consuntivo.

L'intervento verrà attuato e sviluppato secondo le indicazioni e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, individuata nella persona di Paolo Fantacci, in servizio presso la SOC Manutenzione Immobili Firenze, fermo restando a carico dell'Impresa ogni responsabilità per quanto attiene alla buona esecuzione dell'opera e alla regola dell'arte.

Sono altresì individuati quali Direttori Operativi:

- per l'UTD Ospedale Santa Maria Annunziata il p.i. Silvio Bernardi;
- per l'UTD San Giovanni di Dio il p.i. Marco Pasqui;
- per l'UTD Mugello il p.i. Sandro Saletti.

L'Impresa è tenuta all'osservanza delle norme legislative vigenti in materia di assicurazioni, assistenza e prevenzioni infortuni sul lavoro per gli operai e si obbliga ad osservare scrupolosamente tutte le norme in materia di sicurezza sul lavoro, impegnandosi altresì ad avvisare tempestivamente la S.A. in caso di sussistenza di interferenze con altre attività lavorative, escludendo ogni responsabilità nei confronti del personale preposto alla sorveglianza e Direzione Lavori.

L'Impresa è tenuta, altresì, assumendosene ogni onere e responsabilità conseguenti e sollevandone il personale preposto alla sorveglianza e Direzione Lavori, alla segnalazione diurna e notturna del cantiere di lavoro.

Dalla data di sottoscrizione del presente atto decorre il tempo utile (presunto) per dare compiuti i lavori stabilito in giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi, salvo eventuali proroghe per sopraggiunte necessità, al momento non ipotizzabili.

In ordine all'esecuzione del contratto e alla contabilità dei lavori, per quanto non esplicitamente concordato e trascritto nel presente atto, si fa riferimento al D.Lgs 50/16, nonché al D.M. 49/18 e al D.P.R. 207/2010 (per la parte ancora in vigore).

L'Impresa, con la sottoscrizione del presente atto, dichiara la propria capacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione, attesta di essere idoneamente qualificata per l'esecuzione delle opere in argomento, giusta dichiarazione che si allega al presente verbale (ai sensi dell'art 163 c.7 del D.Lgs 50/16), e si **impegna a dare immediatamente avvio ai cantieri**.

L'impresa dichiara contestualmente di avere acquisto copia del documento relativo alla valutazione dei rischi redatto dal SEPP dell'AUSL Toscana Centro "*Informazioni sui rischi presenti nelle aziende sanitarie e ospedaliere toscane dell'Area Vasta Centro per gli addetti delle imprese appaltatrici o lavoratori autonomi*".

Il presente atto sarà soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi del II comma dell'art. 5 del D.P.R. 131 del 1986.

Entro i termini di legge (giorni 10) verrà redatta e trasmessa per l'approvazione della Somma Urgenza una perizia di quantificazione della spesa, redatta utilizzando l'elenco prezzi del contratto di manutenzione in corso, che l'Impresa ritiene congruo e dichiara di accettare.

Atto redatto in forma digitale, firmato dalle parti in segno di piena accettazione.

Firenze 25/03/2020

**Angelo Impianti per accettazione**

Legale Rappresentante

*Angelo Battaglia*

**IL DIRIGENTE SOC Manutenzione Immobili - Firenze**

**AUSL Toscana Centro**

*Ing. Sabrina Mutolo*

VISTO

**IL DIRETTORE SOC Manutenzione Immobili - Firenze**

**AUSL Toscana Centro**

*Ing. Pierluigi Bellagambi*

Direttore

S.O.C. Manutenzione Immobili

Firenze

Ing. Pierluigi Bellagambi

Via di San Salvi n. 12 Edificio n. 12  
50135 Firenze.

Telefono: 055/6933721

Fax: 055/6933089

e-mail: pierluigi.bellagambi@

uslcentro.toscana.it

**Per accettazione dell'incarico** in riferimento ai Lavori di Somma Urgenza per ulteriori interventi straordinari di adeguamento e integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi ospedalieri della AUSL Toscana Centro – Area Firenze per fronteggiare l'epidemia di COVID-19

*quale D.L.:*

*Paolo Fantacci*

*quali D.O.:*

*Silvio Bernardi*

*Marco Pasqui*

*Sandro Saletti*

Azienda USL Toscana centro



Direttore  
S.O.C. Manutenzione Immobili  
Firenze  
Ing. Pierluigi Bellagambi  
Via di San Salvi n. 12 Edificio n. 12  
50135 Firenze.  
Telefono: 055/6933721  
Fax: 055/6933089  
e-mail: pierluigi.bellagambi@  
uslcentro.toscana.it

**AZIENDA SANITARIA USL TOSCANA CENTRO**  
**AREA FIRENZE**  
DIPARTIMENTO AREA TECNICA  
Via di San Salvi 12 – 50135 Firenze

Azienda USL Toscana centro

**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER INTERVENTI STRAORDINARI DI  
ADEGUAMENTO E INTEGRAZIONE DEGLI IMPIANTI DI GAS MEDICALI  
NEI PRESIDI OSPEDALIERI DELLA AUSL TOSCANA CENTRO – AREA  
FIRENZE PER FRONTEGGIARE L'EPIDEMIA DI COVID-19**  
(D. Lgs. 50/16 art. 163 comma 1)



## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Il Direttore dei Lavori  
*Paolo Fantacci*

Direttore  
S.O.C. Manutenzione Immobili  
Firenze  
Ing. Pierluigi Bellagambi  
Via di San Salvi n. 12 Edificio n. 12  
50135 Firenze.  
Telefono: 055/6933721  
Fax: 055/6933089  
e-mail: pierluigi.bellagambi@  
uslcentro.toscana.it





Posizione	Descrizione Articolo	€/ MISURA - prezzi di gara	Quantità	IMPORTO IVA esclusa
001	Kit gas compressi per prese rapide	€ 12,38		0
002	Kit gas aspirati x prese rapide(dex)	€ 13,25		0
003	Kit gas aspirati x prese rapide(six)	€13,25		0
004	presa rapida doppio otturatore con dado(ossigeno)	€ 55,09	6	330,54
005	presa rapida doppio otturatore con dado(protossido)	€ 55,09		0
006	presa rapida doppio otturatore con dado (aria4bar)	€ 55,09		0
007	presa rapida doppio otturatore con dado (vuoto)	€ 55,09		0
008	fondello da incasso ad un posto x prese rapide	€21,46		0
009	pannello di copertura ad uriposto	€ 3,78		0
010	fondello da incasso a due posti x prese rapide	€ 43,20		0
011	pannello di copertura a due posti	€7,26		0
012	fondello da incasso a tre posti per prese rapide	€65,16		0
013	pannello di copertura a tre posti	€8,96		0
014	fondello da incasso a quattro posti x prese rapide	€ 85,72	6	514,32
015	pannello di copertura a quattro posti	€12,16		0
016	fondello da esterni ad un posto x prese rapide	€49,11	65	3192,15
017	etichetta nome gas con colore distintivo(ossigeno)	€3,07	50	153,5
018	etichetta nome gas con colore distintivo(protossido)	€3,07		0
019	etichetta nome gas con colore distintivo(aria comp.)	€3,07	30	92,1
020	etichetta nome gas con colore distintivo(aria 6 bar)	€3,07		0
021	etichetta nome gas con colore distintivo(aspiraz.ne)	€3,07	20	61,4
022	base x presa UNI con dado e bocchino (ossigeno)	€ 25,86	30	775,8
023*	base x presa UNI con dado (protossido)	€ 25,86		0
024	base x presa UNI con dado e bocchino (aria 4 bar)	€ 25,86	20	517,2
025	base x presa UNI con dado e bocchino (vuoto)	€ 25,86		0
026	completamento FM presa UNI (ossigeno)	€ 30,86	20	617,2
027	completamento FRO presa UNI (protossido)	€ 30,86		0
028	completamento FM presa UNI (protossido)	€ 30,86		0
029	completamento FRO presa UNI (aria compres.4 bar)	€ 30,86	20	
030	completamento FM presa UNI (aria compres. 4 bar)	€ 30,86		0
031	completamento FRO presa UNI (vuoto)	€ 30,86	20	617,2
032	completamento FM presa UNI (vuoto)	€ 30,86		0

033	presa rapida per aria compressa 8 bar "CE"	€58,18		0
				0
<b>2</b>	<b>Descrizione Articolo</b>	<b>€ / MISURA - prezzi di gara</b>		
	<b>INNESTI E TUBO ANTISTATICO</b>			0
034	Tubo a doppio rivest. Per aria motrice 10 bar	€ 12,33		0
035	Tubo nitsan	€3,71		0
036	Tubo corrugato calib. Evac.gas anestetici	€ 287,29		0
037	Innesto rapido x evacuazione gas anestetici	€ 75,80		0
038	tubo gomma antistatico x ossigeno	€9,54		0
039	tubo gomma antistatico x protossido	€9,54		0
040	tubo gomma antistatico x aria compressa	€9,54		0
041	tubo Al silicone sterilizzabile diam. 7x13	€9,39		0
042	tubo Al silicone sterilizzabile diam. 16x20	€ 12,36		0
043	tubo tipo Rilsan diam. 6x41al mi	€3,70		0
044	fascetta stringitubo	€1,02		0
045	attacco maschio x ossigeno	€ 18,98	20	379,6
046	attacco maschio x protossido	€19,98		0
047	attacco maschio x aria compressa	€ 19,98		0
048	attacco maschio x vuoto	€ 19,98		0
049	attacco maschio x aria compressa 8 bar	€ 87,75		0
050	attacco femmina x ossigeno	€ 34,32		0
051	attacco femmina x protossido	€ 34,32		0
052	attacco femmina x aria compressa	€ 34,32		0
053	attacco femmina x vuoto	€ 34,32		0
054	valvole x gas medicali complete di race, in 3 pezzi			0
055	valvola da 1/4	€ 12,36		0
056	valvola da 3/8	€ 23,67		0
057	3pezzi 3/8-12	€6,46		0
058	valvola da 1/2	€ 38,70		0
059	3 pezzi 1/2-14	€8,71		0
060	3 pezzi 1/2-16	€8,71		0
061	valvola da 3/4	€ 40,02		0
062	3 pezzi 3/4-22	€13,47		0



063	valvola da 1"		€59,00			0
064	3 pezzi 1"-28		€27,80			0
065	valvola da 1"1/2		€127,12			0
066	3 pezzi 1"1/2-42		€42,58			0
067	cassetta x incasso a parete x valvole fino a 3/4		€161,52			0
068	cassetta x incasso a parete x valvole fino a 1"		€192,24			0
						0
<b>Posizione</b>	<b>Descrizione Articolo</b>		<b>€ / MISURA - prezzi di gara</b>			
069	placca di copertura x cassetta 3/4 x ossigeno		€62,07			0
070	placca di copertura x cassetta 3/4 x protossido		€13,41			0
071	placca di copertura x cassetta 3/4 x aria compressa		€13,41			0
	<b>RIDUTTORI E QUADRI</b>					
072	gruppo di riduzione Il stadio		€177,11			0
073	gruppo di riduzione Il stadio CE 98 x ossigeno	10	€470,41			4704,1
074	gruppo di riduzione Il stadio CE 98 x protossido		€470,41			0
075	gruppo di riduzione Il stadio CE 98 x aria comp. 4 bar		€470,41			0
076	gruppo di riduzione Il stadio CE 98 x aria comp. 8 bar		€470,41			0
077	cassetta ad un posto x gruppo Il stadio	10	€190,92			1909,2
078	pannello ad un posto x gruppi Il stadio		€75,44			0
079	membrana x riduttori Il stadio		€23,22			0
080	valvola sicurezza riduttori Il stadio		€110,08			0
081	valvola filtro x riduttori Il stadio		€78,65			0
082	manometro x gruppi Il stadio		€19,41			
083	quadro completo da semi incasso x vuoto e ossigeno	4	€902,18			3608,72
084	quadro compi. semi incasso x vuoto e ossig. E aria e.		€1.225,97			0
085	quadro comp semincas. x vuoto ossig. Protoss.aria.c		€1.570,81			0
	<b>TUBO RAME con staffaggi del diametro</b>					
086	8x10 crudo	20	€3,71			74,2
087	8x10 cotto	26	€3,71			96,46
088	10x12 crudo		€4,12			0
089	10 x 12 cotto	20	€4,12			82,4
090	12 x 14 crudo	23	€4,64			106,72
091	12 x 14 cotto		€4,64			0

092	14 x 16 crudo	€5,41		0
093	14 x 16 coito	€5,41		0
094	20x22	€7,48		0
095	26x28	€10,22		0
096	33x35	€10,22		0
097	40x42	€15,59		0
098	51 x64	€15,57		0
099	72x76	€17,19		0
100	tubo acciaio inox AISI 304 diam. 8x10	€ 18,27		0
				0
N° P Posizione	<b>Descrizione Articolo</b>	<b>€ / MISURA - prezzi di gara</b>		
	<b>RACCORDI</b>			0
101	raccordo tipo Girolok in OT/58 (CM 10)	€8,25		0
102	raccordo tipo Swagelok per gas puri	€ 23,21		0
103	raccordo tipo Girolok in acciaio inox diam. 10	€ 24,76		0
104	raccordo tipo Swagelok in acciaio inox	€ 43,35		0
	<b>MATERIALE MANUTENZIONI</b>			0
105	bombola cercafughe spray	€13,51	8	108,08
106	guarnizione serpentine HP per ossigeno	€0,27		0
107	guarnizione serpentine HP per protossido d'azoto	€0,27		0
108	guarnizione serpentine HP per aria compressa	€0,27		0
109	guarnizione grafitiper riduttori da bombola	€ 0,27		0
110	otturatore x rampe alta pressione	€9,35		0
111	inversore pneumatico	€ 396,32		0
112	riduttore grande portata tipo TGD	€382,11	3	1146,33
113	manometro per quadri automatici alta e bassa press.	€ 68,14		0
114	contattore pressostatico x segnale allarme	€152,86		0
115	valvola di sicurezza tipo VSP	€ 267,65		0
116	valvola di spurgo per alta pressione	€ 64,28		0
117	valvola di sicurezza riduttori I stadio	€41,31		0
118	membrana per riduttori di centrali grande portata	€ 32,53		0
119	segnale rampa scarica	€101,73		0





148	riduttore LH 210	€156,92	0
149	riduttore di I stadio x gas puri acciaio inox	€891,68	0
150	tronco attacco alta press. X riduttore I stadio	€ 23,22	0
151	tronco attacco speciale per C02	€61,86	0
152	nipplo con filtro	€ 16,51	0
153	riduttore di II stadio x gas puri in OT/58 (bs300)	€ 140,47	0
154	riduttore di II stadio x gas puri in acciaio inox	€ 428,48	0
155	presa gas puri	€ 74,81	0
156	rubinetto tipo G3S in OT/58	€ 32,01	0
157	rubinetto tipo G31 in acciaio inox	€ 73,31	0
	<b>MANICOTTI E RIDUZIONI</b>		
158	raccordo portagomma 3/8 in OT/58	€ 14,45	0
159	riduzioni varie	€4,12	0
160	manicotti filettati vari	€5,67	0
	<b>RIDUTTORI BOMBOLA</b>		
161	riduttore flussometro con attacco a bombola	€ 132,07	0
162	riduttore con attacco a bombola uscita portagomma	€ 104,70	0
163	riduttore con attacco a bombola uscita presa AFNOR	€135,73	0
164	tronco attacco per riduttore	€22,18	0
165	manometro per riduttore	€21,22	0
166	otturatore e tappo sede per riduttore	€ 32,011	0
<b>2</b>	<b>Descrizione Articolo</b>	<b>€ / MISURA -</b>	
		<b>prezzi di gara</b>	
	<b>ARIA COMPRESSA E ASPIRAZIONE</b>		0
167	cartuccia per filtro Grado Q-P-S-C	€ 69,71	0
168	cartuccia per filtro sterile RR4	€ 507,98	0
169	cartuccia filtrante per testate compressor	€ 84,28	0
170	manometro differenziale per catena filtrante	€118,76	0
171	protezione termica per quadri elettrici	€ 74,88	0
172	manometro per centrali	€68,12	0
173	manometro per centrale a contatti elettrici	€472,38	0
174	fusibile di protezione	€3,09	0
175	lampadina per allarmi	€2,06	0

176	pressostato per media pressione	€ 80,51		0
177	elettrovalvola acqua	€ 142,47		0
178	elettrovalvola aria	€ 197,75		0
179	cinghia per compressore	€ 24,78		0
180	flessibile per compressori	€ 43,89		0
181	valvola antirirtorno serie europa	€ 30,98		0
182	scaricatore di condensa elettronico	€ 220,98		0
183	olio lubrificante speciale tipo Ranus al Kg	€ 13,39		0
184	filtro in viledon per aspirazione	€ 65,02		0
185	cartuccia per filtro aspirazione 1 micron	€ 681,39		0
186	cartuccia filtrante battericida	€ 1.125,34		0
187	vuotostato per centrali	€ 91,90		0
188	vuotostato per centrali a contatti elettrici	€ 419,15		0
189	oliatore per pompe vuoto	€ 95,49		0
	FLUSSOMETRI e ASPIRATORI			0
190	kit nebulizzatore per flussometri	€ 19,35	30	580,5
191	raccordo entrata per flussometri	€ 23,39		0
192	guarnizione per umidificatori	€ 2,42		0
193	buretta graduata con diavoleto	€ 14,45		0
194	cappuccio copri buretta	€ 6,65		0
195	recipiente umidificatore	€ 10,11		0
196	rubinetto di regolazione completo	€ 12,89		0
197	ghiera flussometro	€ 2,31		0
198	flussometro ossigeno completo	€ 54,21		0
199	umidificatore completo	€ 19,62		0
200	vuotometro per aspiratori pneumatici ed elettrici	€ 25,81		0
				0
<b>N°</b>	<b>Descrizione Articolo</b>	<b>€ / MISURA - prezzi di gara</b>		
201	volantino con membrana per regolatore di vuoto	€ 38,20		0
202	guarnizione per aspiratori murali e a carrello	€ 1,80		0
203	dispositivo di troppo pieno per siaspiratori	€ 24,28		0
204	regolatore di vuoto con dispositivo di troppo pieno	€ 131,68		0
205	vasetto 300 ce (trappola acqua)	€ 46,87		0

206	supporto metallico porta vaso	€ 29,94	0
207	vaso in makrolon da 2000 ce	€ 53,85	0
208	vaso in makrolon da 3000 ce	€ 75,91	0
209	sacca aspirazione monouso con troppo pieno	€ 4,38	0
210	interruttore pneumatico per vuoto	€ 4,64	0
	<b>PRESE EVACUAZIONE</b>		0
211	presa evacuazione gas anestetici sistema venturi	€ 808,21	0
212	fondello presa evacuazione FM	€ 39,97	0
213	pannello di copertura FM	€ 6,68	0
214	corpo presa evacuazione FM venturi con elettore	€ 253,54	0
215	corpo presa evacuazione FM soffiante	€ 117,63	0
216	dado aria compressa 4 bar	€ 14,51	0
217	indicatore pneumatico FM	€ 73,18	0
218	completamento presa evacuazione FM	€ 109,51	0
219	innesto x presa evacuazione gas anestetici venturi	€ 43,89	0
	<b>VARIE</b>		0
220	ricambio x setacci molecolari al Kg	€ 148,52	0
221	canaletta in PVC 30x30 al mt	€ 8,14	0
222	canaletta in PVC 40x100 al mt	€ 11,30	0
223	canaletta in PVC 60x60al mt	€ 13,38	0
224	canaletta in PVC 60x100 -60x150 al mt	€ 12,74	0
225	tappo laterale per canaletta	€ 11,24	0
226	barra porta accessori in acciaio inox al mt	€ 130,94	0
227	morsetto scorrevole	€ 32,78	0
228	cartuccia x fissaggio chimico	€ 15,06	0
229	retina per fissaggio chimico	€ 2,57	0
230	pistola soff.aria compressa comp. M. 3 tubo in gom-	€ 184,48	0
231	ma antistatica ed attacchi speciali	€ 182,23	0
232	slitta ancoraggio a parete in acciaio inox	€ 23,01	0
233	sdoppiatore per prese rapide	€ 121,82	0
234	allarme acustico luminoso singolo	€ 277,03	0
			0
<b>N°</b>	<b>Descrizione Articolo</b>	<b>€ / MISURA -</b>	
		<b>prezzi di gara</b>	
<b>Posizione</b>			

235	allarme acustico luminoso doppio	€ 306,67		0
236	allarme acustico luminoso quadruplo	€408,62		0
237	fondello da esterno per allarmi	€95,67		0
238	ventola per aspiratori elettrici	€17,88		0
239	pompa per gas evacuatore	€173,26		0
240	membrana per gas evacuatore	€ 58,56		0
241	cuscinetto di banco per motore	€ 27,77		0
242	serie palette per pompa aspirante	€ 327,94		0
243	Analizzatore di ossigeno centralina due 2 posti	€ 3.442,93		0
244	Analizzatore di ossigeno sonda trasmettitore	€471,76		0
245	Analizzatore bdi ossigeno scheda analizzatore	€ 607,95		0
246	Tappo termico per contenitori di azoto	€ 56,00		0
247	Trave in alluminio 60x 120 in alluminio al metro lineare	€221,23		0
248	Chiusura laterale x canaletta	€ 23,64		0
	RACCORDERIA			0
249	gomito MF diam. 10 per trave testa letto	€2,09		0
250	lega argento in bacchette diam. 2 mm.	€782,77	0,3	234,831
251	profilato leggero in barre da 2 mt,	€5,77		0
252	morsetto 10/25	€7,19	12	86,28
253	morsetto 15/35	€10,30		0
254	morsetto 25/60	€ 12,41		0
255	curva a 90° x tubo di 10	€0,67	11	7,37
256	manicotto x tubo dMO	€0,67	4	2,68
257	tee x tubo di 10	€1,34	6	8,04
258	curva a 90° x tubo di 12	€0,83	7	5,81
259	manicotto x tubo di 12	€0,70	10	7
260	tee x tubo di 12	€0,97		0
261	curva x tubo di 14	€0,99		0
262	manicotto x tubo di 14	€0,75	4	3
263	tee x tubo di 14	€1,01	6	6,06
264	curva a 90° x tubo di 16	€1,04		0
265	manicotto x tubo di 16	€0,79		0
266	tee x tubo di 16	€1,16		0
267	curva a 90° x tubo di 22	€2,04		0
268	manicotto x tubo di 22	€0,91		0
269	tee x tubo di 22	€2,46		0

N° Posizione	Descrizione Articolo	€/ MISURA - prezzi di gara		0
270	curva a 90° x tubo di 28	€4,54		0
271	manicotto x tubo di 28	€1,77		0
272	tee x tubo di 28	€5,08		0
273	curva a 90° x tubo di 42	€11,61		0
274	manicotto x tubo di 42	€6,67		0
275	tee x tubo di 42	€15,66		0
276	manicotto ridotto da 12/10	€0,67	10	6,7
277	manicotto ridotto da 14/10	€0,75		0
278	manicotto ridotto da 14/12	€0,81	8	6,48
279	manicotto ridotto da 16/10	€0,87		0
280	manicotto ridotto da 16/12	€0,97		0
281	manicotto ridotto da 16/14	€1,04		0
282	manicotto ridotto da 22/12	€1,76		0
283	manicotto ridotto da 22/14	€2,22		0
284	manicotto ridotto da 22/16	€2,26		0
285	manicotto ridotto da 28/22	€3,08		0
286	manicotto ridotto da 42/28	€5,89		0
287	tee ridotto da 10/12/10	€1,81		0
288	tee ridotto da 12/10/12	€0,88		0
289	tee ridotto da 12/12/10	€1,43	10	14,3
290	tee ridotto da 12/14/12	€1,49	10	14,9
291	tee ridotto da 14/12/12	€1,43		0
292	tee ridotto da 14/12/14	€0,99	10	9,9
293	tee ridotto da 14/14/12	€2,11		0
294	tee ridotto da 10422/14	€0,00		0
295	tee ridotto da 16/12/12	€1,70		0
296	tee ridotto da 16/12/16	€1,43	10	14,3
297	tee ridotto da 16/14/14	€1,58		0
298	tee ridotto da 16/14/12	€2,22		0
299	tee ridotto da 16/16/12	€2,02		0



300	tee ridotto da 16/14/16	€1,58	0
301	tee ridotto da 16/16/14	€1,58	0
302	tee ridotto da 16/22/16	€3,72	0
303	tee ridotto da 22/12/22	€2,46	0
304	tee ridotto da 22/14/14	€2,81	0
305	tee ridotto da 22/14/22	€2,60	0
			0
<b>Posizione</b>	<b>Descrizione Articolo</b>	<b>€ / MISURA - prezzi di gara</b>	
306	tee ridotto da 22/16/16	€2,60	0
307	tee ridotto da 22/16/22	€2,60	0
308	tee ridotto da 22/22/14	€3,63	0
309	tee ridotto da 22/22/18	€3,51	0
310	tee ridotto da 28/22/28	€6,89	0
311	tee ridotto da 28/14/28	€5,19	0
312	tee ridotto da 28/16/28	€5,08	0
313	tee ridotto da 28/22/22	€6,15	0
314	tee ridotto da 28/22/28	€6,89	0
315	tee ridotto da 28/28/22	€7,03	0
316	tee ridotto da 42/28/42	€ 14,92	0

**Nuovi prezzi concordati con verbale del 12 Aprile 2018**

NP01	Fornitura ed installazione di trave testaleto per un letto completa di prese elettriche e prese gas			1.436,00 €	- €
NP02	Fornitura e posa in opera di Lampada snodata per visita ed esami LED 15.000lum/0,5m	2		553,00 €	1.106,00 €
NP03	Fornitura e posa in opera di vassoio porta apparecchi carico max 15Kg	1		170,00 €	170,00 €
NP04	Fornitura e posa in opera di asta porta Flebo 4 ganci scorrevole	2		199,00 €	398,00 €
NP05	Fornitura ed installazione di trave testaleto di metri 2, per due posti letto completa di 14 prese elettriche e prese gas	1		2.636,00 €	2.636,00 €

Manodopera come da contratto in essere stabilita nel CSA

31,00 €	350		10.850,00 €

**TOTALE 35.255,37 €**

**Impresa ANGELO IMPIANTI**  
**COMPUTO METRICO SOMMA URGENZA COVID -19**

<b>Voce</b>	<b>Descrizione articolo/ apparecchiatura</b>	<b>Importo € cad</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale</b>
	Gruppo di Riduzione 2° stadio in By Pass per Ossigeno completo di manometri e prese	975,00 €	3	
AI 01	Afnor			2.925,00 €
	Quadro di riduzione di 2° stadio, in carpenteria da esterno ad 1 posto per Ossigeno con prese Afnor	1.443,00 €	4	
AI 02				5.772,00 €
AI 03	Manodopera	45,00 €	55	2.475,00 €
AI 04	Rimborso kilometrico trasferimento	0,66 €	416	274,56 €
AI 05	Materiale per saldatura	55,00 €	3	165,00 €
AI 06	Materiale di consumo	10,00 €	9	90,00 €
AI 07	Prova di tenuta taratura e portata	220,00 €	3	660,00 €
	<b>TOTALE</b>			<b>12.361,56 €</b>



Regione Toscana

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO  
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

S.O.C Manutenzione Immobili Firenze

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Sabrina Mutolo

FIRMA 

Finanziamento

AVVIO  
INTERVENTO

**OGGETTO:** Lavori in Somma Urgenza di cui al verbale del 11/03/2020 per Lavori di Somma Urgenza per interventi straordinari di adeguamento e integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi ospedalieri della AUSL Toscana Centro – Area Firenze per fronteggiare l'epidemia di COVID-19 - Affidatario: AIR LIQUIDE

CIG

A **LAVORI**

A.1 Lavori

€ 34.197,72

A.2 Oneri Sicurezza

€ 1.057,65

**TOTALE LAVORI**

€ 35.255,37

B **SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE**

B.2 Incentivo ex art.113 D.Lgs 50/2016

2% € 705,11

B.4 IVA su lavori

22% € 7.756,18

B.5 Fondo accordo bonario art.205 D.Lgs.50/2016


3% € 1.057,66

**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**

€ 9.518,95

**IMPORTO TOTALE INTERVENTO**

€ 44.774,32

 <b>Regione Toscana</b>		<b>AZIENDA USL TOSCANA CENTRO</b> <b>DIPARTIMENTO AREA TECNICA</b>	
 <b>Azienda USL Toscana Centro</b> Servizio Sanitario della Toscana		<b>S.O.C Manutenzione Immobili Firenze</b> IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Sabrina Mutolo FIRMA 	
	Finanziamento		AVVIO INTERVENTO
	<b>OGGETTO:</b> Lavori in Somma Urgenza di cui al verbale del 26/03/2020 per Lavori di Somma Urgenza per ulteriori interventi straordinari di adeguamento e integrazione degli impianti di gas medicali nei presidi ospedalieri della AUSL Toscana Centro – Area Firenze per fronteggiare l'epidemia di COVID-19 - Affidatario: ANGELO IMPIANTI		
CIG			
A	<b>LAVORI</b>		
A.1	Lavori		€ 11.990,72
A.2	Oneri Sicurezza		€ 370,84
	<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 12.361,56</b>
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE</b>		
B.2	Incentivo ex art.113 D.Lgs 50/2016	2%	€ 247,23
B.4	IVA su lavori	22%	€ 2.719,54
B.5	Fondo accordo bonario art.205 D.Lgs.50/2016	3%	€ 370,85
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 3.337,62</b>
	<b>IMPORTO TOTALE INTERVENTO</b>		<b>€ 15.699,18</b>