

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

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero del provvedimento	616
Data del provvedimento	27-04-2018
Oggetto	Procedura d'urgenza
Contenuto	LAVORI IN SOMMA URGENZA PER LA RIPARAZIONE DI FOGNATURA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO SERRISTORI NEL COMUNE DI FIGLINE E INCISA VANDARNO(FI) AI SENSI DELL'ART. 163, COMMA 1, DEL D. LGS. 50/2016 S.M.I.. CIG: 7449048CDC.

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore del Dipartimento	DELL'OLMO MANUELE
Struttura	SOC MANUTENZIONE IMMOBILI FIRENZE
Direttore della Struttura	BELLAGAMBI PIERLUIGI
Responsabile del procedimento	BERNARDI SILVIO

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
59.780	Manutenzione Immobili	3B.04.01	2018

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	30	Relazione del Responsabile del Procedimento

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

IL DIRETTORE GENERALE

Richiamata 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 del Direttore Generale USL Toscana Centro n. 1 del 07.01.2016 con cui viene preso atto della *costituzione dell’Azienda USL Toscana Centro* ai sensi della *LRT 40/2005 e ss.mm.ii*;

Viste:

la delibera n. 1201 del 09.10.2017 “ Presa d’atto del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 149 del 5 ottobre 2017. Riattivazione dell’efficacia del contratto di prestazione d’opera intellettuale del Dr. Paolo Morello Marchese per lo svolgimento della funzione di Direttore Generale dell’Azienda USL Toscana Centro”;

la delibera n. 1202 del 09.10.2017 con la quale il Dr. Emanuele Gori è stato nominato Direttore Sanitario dell’azienda USL Toscana Centro e la Dr.ssa Rossella Boldrini è stata confermata nell’incarico di Direttore dei Servizi Sociali;

la delibera n. 370 del 08.03.2018 con la quale il Dr. Massimo Braganti è stato nominato Direttore Amministrativo dell’Azienda USL Toscana Centro;

Vista la delibera n. 1720 del 24.11.2016 di approvazione dello Statuto aziendale;

Richiamate:

le delibere n.826 del 31.05.2016 di approvazione del nuovo assetto organizzativo dipartimentale dell’Azienda Usl Toscana Centro e n.1757 del 25.11.2016 con la quale è stata approvata la nuova articolazione organizzativa dei Dipartimenti e degli Staff dell’Azienda USL Toscana Centro;

le delibere n.827 del 31.05.2016 di nomina dei Direttori di Dipartimento dell’azienda Usl Toscana Centro, n.861 del 14.06.2016 di nomina dei Direttori delle Aree Dipartimentali, n.1965 del 29.12.2016 con la quale sono stati nominati, fra l’altro, i Direttori delle Aree del Dipartimento Area Tecnica, il Direttore dello Staff Direzione Sanitaria e parte dei Direttori di Struttura Complessa;

la delibera n. 242 del 29.09.2017 di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture afferenti ai dipartimenti dell’Area Tecnico Amministrativa;

Richiamate:

- le delibere n. 826 del 31.05.2016 di approvazione del nuovo assetto organizzativo dipartimentale dell’Azienda USL Toscana centro e n. 1757 del 25.11.2016 con la quale è stata approvata la nuova articolazione organizzativa dei Dipartimenti e degli Staff dell’Azienda USL Toscana centro;

- le delibere n. 827 del 31.05.2016 di nomina dei Direttori di Dipartimento dell’Azienda USL Toscana centro, n. 861 del 14.06.2016 di nomina dei Direttori delle Aree Dipartimentali, n. 1965 del 29.12.2016 con la quale sono stati nominati, fra l’altro, i Direttori delle Aree del Dipartimento Area Tecnica, il Direttore dello Staff Direzione Sanitaria e parte dei Direttori di Struttura Complessa;

- la delibera n. 242 del 29.09.2017 di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture afferenti ai dipartimenti dell’Area Tecnico Amministrativa;

Richiamata per lo specifico ambito del Dipartimento Area Tecnica, la Delibera del Direttore Generale f.f. n. 885 del 16/06/2017 con la quale è stata definita la ripartizione delle competenze tra le SOC afferenti al medesimo Dipartimento, relativamente agli atti da adottare per le procedure di gara;

Richiamata la delibera n. 1064 del 13/07/2017 avente ad oggetto “*Modalità di individuazione o nomina dei responsabili unici del procedimento - dipartimento area tecnica*”, nella quale si stabilisce che: “... con riferimento alle

individuazioni o nomine dei Responsabili Unici dei Procedimenti preposti ad ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione afferente al Dipartimento Area Tecnica:

- se l'attività interessa un'unica unità organizzativa, la figura del responsabile unico del procedimento (RUP) coincide con quella del dirigente preposto all'unità organizzativa medesima, salva diversa espressa designazione da parte di quest'ultimo di altro dipendente addetto all'unità; (OMISSIS)"

Dato atto che, per il procedimento in interesse, essendo lo stesso afferente all'Area Manutenzione e Gestione Investimenti Firenze, il Responsabile Unico del Procedimento coincide con il Direttore della SOC Manutenzione Immobili Firenze, nella fattispecie nella persona dell'Ing. Pierluigi Bellagambi, in adempimento alla sopra citata Delibera del Direttore Generale f.f. numero 1064 del 13.07.2017, e che lo stesso ha individuato quale Responsabile Unico del Procedimento il P.I. Silvio Bernardi, in servizio presso la medesima S.O.C., e il Geom. Paolo Tani in qualità di Direttore dei Lavori in forza presso il Dipartimento Area Tecnica dell'Azienda Usl Toscana centro (nota in atti alla struttura proponente);

Premesso che:

- in data 18.01.2018 è stata riscontrata una fuoriuscita di acqua nel resede a valle del Presidio Ospedaliero e nei giorni successivi la Soc. Kineo s.r.l. incaricata della gestione degli impianti tecnologici dell'Ospedale, ha svolto le necessarie indagini sull'impianto per verificare ed individuare l'origine del suddetto sversamento;
- dalle verifiche effettuate non avendo avuto risultati è stato provveduto a prelevare campioni delle acque affioranti per una indagine microbiologica e chimica delle stesse;
- in data 26.01.2018 la Soc. Kineo s.r.l., ha incaricato la ditta Autospurgo '90 di effettuare una video-ispezione sulla rete fognaria per la ricerca di eventuali perdite della stessa, che ha evidenziato il distaccamento di un elemento della tubazione della fognatura meteorica presente nel piazzale antistante l'ingresso del Presidio Ospedaliero;
- in data 07.02.2018 il Direttore dei Lavori ha redatto un verbale di somma urgenza per la riparazione di un collettore fognario con allegata stima di € 16.667,43;
- in data 15.02.2018, il Responsabile del Procedimento informava il Direttore di struttura con una prima relazione integrativa al verbale di somma urgenza del 7 febbraio 2018, della necessità di procedere all'individuazione di una soluzione tecnica facendo eseguire alla ditta incaricata opportuni approfondimenti al fine di accertare la consistenza delle problematiche fino ad allora accertate;
- in data 20.03.2018, il Responsabile del Procedimento inviava al Direttore di struttura una seconda relazione integrativa al verbale di somma urgenza del 7 febbraio 2018, dalla quale si evinceva che l'approfondimento effettuato aveva condotto alla scoperta di un innesto tra vecchia e nuova fognatura in pessime condizioni e privo di tenuta idraulica, e che pertanto si rendeva necessario procedere a vari interventi per la rimozione del danno di sversamento e conseguente riparazione del condotto fognario;
- in data 31 marzo 2018 il Direttore dei Lavori con propria relazione inviava al Responsabile del Procedimento il computo metrico delle spese e delle lavorazioni che si possono riassumere nelle seguenti attività:

- 1) Indagini preliminari e successive all'inizio dei lavori per la individuazione delle condotte di scarico afferenti ai collettori primari
- 2) Ricerca collettore fognario acque meteoriche ubicato nel piazzale interno del Presidio Ospedaliero con interessamento dell'area antistante l'ingresso del reparto Dialisi.
- 3) Inserimento di tubazione corrugato in PVC per fognature diam. mm 500 all'interno condotto esistente in cls diam. mm 600
- 4) Ricerca e rifacimento di tratto di fognatura acque nere ubicata in prossimità della precedente con sostituzione di un tratto del collettore in cls con nuovo collettore in PVC corrugato diam. mm 400.
- 5) Realizzazione di un pozzetto di ispezione in corrispondenza dell'innesto con la vecchia fognatura.
- 6) Ritrovamento vecchia fognatura interna ubicata nei locali ex cucina ospedale posta al piano terreno al di sotto della "terrazza monumentale".

- 7) Chiusura dello scavo del piazzale, con ripristino della fruibilità delle aree a parcheggio al momento interessate dal cantiere.
- 8) Apertura di nuovo scavo sul piazzale, lato Ospedale per il completamento dell'indagine sulla fognatura acque nere e sostituzione del residuo tratto del collettore in cls con quello in PVC corrugato diametro 400 mm.. Tale intervento avrà inizio dopo la chiusura delle lavorazioni di cui al punto 1).
- 9) Chiusura del collettore interno alla vecchia cucina dell'ospedale secondo le indicazioni che perverranno dalla Direzione dell'Area Tecnica.
- 10) Realizzazione di nuova fossa biologica nella corte interna del Presidio.

Dato atto che con relazione del Responsabile del Procedimento di affidamento avente ad oggetto “verbale di somma urgenza del 07.02.2018”, **Allegato “A”, parte integrante e sostanziale del presente atto**, ai sensi dell'art. 163, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, i lavori sono stati assegnati alla ditta Immobiliare 2000 s.r.l., sede legale in Figline e Incisa Valdarno (FI), Via Kennedy n. 39, P.I. 01365690484, che si è resa disponibile ad eseguire tempestivamente i lavori necessari, per l'importo di € 49.000,00 (di cui € 3.615,75 per indagini, € 14.462,24 per demolizioni, € 21.802,47 per ripristini, ed € 4.547,66 per oneri della sicurezza) oltre ad € 4.571,88 valutati per imprevisti come da computo metrico **Allegato “A”** citato, oltre IVA 22%;

Tenuto conto che è stata interpellata l'Impresa Immobiliare 2000 s.r.l., già presente all'interno del complesso ospedaliero per affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., per l'esecuzione dei lavori di demolizione del “capannone ex cereali”, la quale risulta in possesso dei requisiti tecnico-professionali necessari per l'intervento di riparazione in parola;

Atteso che la spesa presunta complessiva dei lavori e servizi, è pari ad **€ 59.780,00** e trova copertura a valere sul conto economico 3B.04.01 “Manutenzione immobili” esercizio 2018;

Dato atto che è stato verificato il possesso dei requisiti tecnico-professionali attraverso richiesta dei documenti DURC e CCIAA;

Dato atto che ai sensi dell'art. 163, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 coordinato con il D.Lgs. 56/2017 in vigore dal 20/5/2017 sono state acquisite le autocertificazioni in merito al possesso dei requisiti previsti per affidamenti di contratti di uguale importo mediante procedura ordinaria e si procederà nei termini disposti dalla norma alle dovute verifiche;

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 l'istruttoria della presente deliberazione è stata curata dal Responsabile del Procedimento, P.I. Silvio Bernardi, in servizio presso la SOC Manutenzione Immobili Firenze;

Dato atto della legittimità, nonché della regolarità formale e sostanziale espressa dal Dirigente che propone il presente atto;

Vista la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Ing. Manuele Dell'Olmo;

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 la relazione del Responsabile del Procedimento, **Allegato "A" parte integrante e sostanziale al presente atto**, alla quale sono allegati il verbale di somma urgenza del 7.2.2018 con relativo computo metrico, redatto ai sensi dell'art. 163, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, le due relazioni integrative al verbale di somma urgenza del 07.02.2018, la relazione del Direttore dei Lavori datata 31/3/2018 e relativo computo metrico estimativo aggiornato alla data del 31/3/2018, riguardante gli interventi da effettuarsi in somma urgenza presso l'Ospedale Serristori di Figline Valdarno di proprietà dell'Azienda USL Toscana centro;
- 2) di approvare ai sensi del citato art. 163 del D. Lgs. 50/2016 l'affidamento alla ditta Immobiliare 2000 s.r.l., sede legale in Figline e Incisa Valdarno (FI), Via Kennedy n. 39, P.I. 01365690484, per l'importo presunto di € 49.000,00, IVA 22% esclusa;
- 3) di dare atto che la spesa presunta complessiva dei lavori, è pari ad € 59.780,00 copertura a valere sul conto economico 3B.04.01 "Manutenzione immobili" esercizio 2018;
- 4) 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.;
- 5) 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'A.N.A.C. prevista dal citato art. 163, comma 10;
- 6) di trasmettere il presente atto 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. Massimo Braganti)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr. Emanuele Gori)

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

Allegato "A"

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Oggetto:	Verbale di somma urgenza del 7/02/18
Lavori:	Lavori di somma urgenza per la riparazione collettore fognario dell'Ospedale Serristori a Figline Valdarno (FI) finalizzati alla eliminazione di una fuoriuscita di acqua sul resede del Presidio
Ubicazione:	Comune di Figline Valdarno – Piazza XXV Aprile n. 10
Impresa	Immobiliare 2000 s.r.l. C.F. 3073890489
Contratto	Verbale di somma urgenza del 7/02/18
Importo presunto dei lavori:	€ 49.000,00 (quarantanovemila/00) comprensivo degli oneri della sicurezza
Finanziamento:	

Il sottoscritto P.I. Silvio Bernardi, Responsabile Unico del procedimento per i lavori sopra specificati

Premesso che:

- In data 07.02.2018, il Collega geom. Paolo Tani ha redatto un verbale di somma urgenza per la riparazione di un collettore fognario dell'Ospedale Serristori a Figline Valdarno (FI), con allegata stima di € 16.667,43 (diconsi euro sedicimilaseicentosessantasette/43) suddivisa nei seguenti capitoli di spesa:
 - o Indagini € 4.025,20
 - o Demolizioni € 7.567,20
 - o Ripristini € 4.762,74
 - o Oneri della sicurezza € 312,29
 - o Totale lordo € 16.667,43
- In pari data il direttore della S.O.C. Manutenzione Immobili Firenze Ing. Pierluigi Bellagambi provvedeva al conferimento degli incarichi di R.U.P. ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs.50/2016, e del D.L. ai sensi dell'art. 101 c. 2 del D.Lgs.50/2016, individuando come R.U.P. il sottoscritto e come D.L.L. il geom. Paolo Tani;
- In data 15/02/18 lo scrivente inviava all'attenzione del Direttore di Struttura una prima relazione integrativa al verbale di somma urgenza che si allega alla presente sotto la lettera "A";
- In data 20/03/18 lo scrivente inviava all'attenzione del Direttore di Struttura una seconda relazione integrativa al verbale di somma urgenza che si allega alla presente sotto la lettera "B";

VERIFICATO che l'ammontare dei lavori, con riferimento alla relazione fornita dal D.L.L. in data 31/03/18 allegata alla presente sotto la lettera "C" risulta di € 49.000,00 (diconsi euro quarantanovemila/00) comprendente l'esecuzione delle ulteriori attività la cui realizzazione è emersa durante lo svolgimento delle previste indagini;

PRESO ATTO che la stima dei lavori risulta comprendere allo stato attuale la totalità delle opere da eseguire;

RITENUTO opportuno di procedere all'approvazione del verbale di somma urgenza proposto, per consentire di risolvere la criticità oggetto di intervento;



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



Il Responsabile del Procedimento:

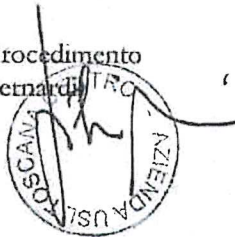
PRESO ATTO che a seguito di approfondita istruttoria e di motivato esame dei fatti, ha proceduto all'accertamento delle cause, delle condizioni e dei presupposti che, a norma dell'art. 163 del D.Lgs 50/2016 individuano le circostanze attribuibili alla somma urgenza;

L'importo complessivo di tale intervento prevede come da computo metrico allegato:

○ Indagini	€ 3.615,75
○ Demolizioni	€ 14.462,24
○ Ripristini	€ 21.802,47
○ Oneri della sicurezza	€ 4.547,66
○ Totale lordo	€ 44.428,12
○ Imprevisti	€ 4.571,88
Totale complessivo escluso i.v.a di legge	€ 49.000,00

Figline Valdarno 3/04/18

Il Responsabile del Procedimento
(P.L. Silvio Bernardini)



Allegati:

1. Verbale di somma urgenza del 07/02/18;
2. Computo metrico estimativo allegato al verbale di somma urgenza del 07/02/18;
3. Relazione integrativa del 15/02/18 al verbale di somma urgenza del 07/02/18;
4. Relazione integrativa del 20/03/18 al verbale di somma urgenza del 07/02/18;
5. Relazione del D.LL. del 31/03/18;
6. Computo metrico estimativo aggiornato alla data del 31/03/18;



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

VERBALE DI ACCERTAMENTO SOMMA URGENZA
D.Lgs 50/16 art. 163 c.1

OGGETTO/ Lavori di somma urgenza per la riparazione di fognatura del Presidio Ospedaliero "Serristori" – Comune di Figline e Incisa Valdarno

PREMESSO CHE:

- in data 18/01/2018 è stato riscontrata una fuoriuscita di acqua nel resede a valle del Presidio Ospedaliero ;
- nei giorni successivi la Soc. Kineo s.r.l. incaricata della gestione degli impianti tecnologici dell'Ospedale, ha svolto le necessarie indagini per individuare l'impianto che potesse dare origine al suddetto sversamento;
- le verifiche effettuate non hanno prodotto risultati, pertanto si provveduto a prelevare campioni delle acque affioranti per una indagine microbiologica e chimica delle stesse;
- in data 26/01/2018 la soc. Kineo s.r.l., ha incaricato la Ditta Autospurgo '90 di effettuare una **video-ispezione** sulla rete fognaria per la ricerca di eventuali perdite della stessa.
- i risultati della video-ispezione hanno evidenziato il distacco di un elemento della tubazione della fognatura meteorica presente nel piazzale antistante l'ingresso del Presidio Ospedaliero;

CONSIDERATO CHE:

- l'Azienda USL deve intervenire con urgenza al fine di eliminare lo sversamento delle acque di scarico e che le opere dovranno avere immediato avvio;
- sono in corso di esecuzione i lavori di demolizione del "capannone ex cereali" ubicato all'interno del complesso ospedaliero, affidati all'Impresa Immobiliare 2000 s.r.l. a seguito di esperimento di procedura telematica "START" ai sensi della 'art. 36 c.2) lett.a) del D.Lgs 50/16 e s.m.i.
- la Ditta Immobiliare 2000 s.r.l. risulta in **possesso** dei requisiti tecnico-professionali necessari per lo svolgimento dell'intervento di riparazione in parola;
- la Ditta suddetta, contattata all'uopo, si è dichiarata disponibile ad eseguire l'intervento e di essere in grado di dar corso immediato ai lavori;

Tutto quanto sopra considerato, il sottoscritto dichiara che i lavori medesimi rivestono carattere di **SOMMA URGENZA**, per cui redige il presente

VERBALE

ai sensi dell'art. 163 c.1 del D.Lgs 50/16 s.m.i. con incarico diretto di "esecuzione dell'intervento di ricerca della perdita e riparazione del collettore fognario" all'Impresa Immobiliare 2000 s.r.l., con sede in via Kennedy n. 39 – Comune di Figline e Incisa Valdarno, P/IVA 01365690484 e con inizio a far data dal giorno 08 Febbraio 2018.

Azienda USL Toscana centro



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Pierluigi Bellagambi
S.O.C. Manutenzione Immobili
Firenze
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 dell'intervento 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 dei Lavori, fermo restando, a carico dell'Impresa ogni responsabilità per quanto attiene alla buona esecuzione dell'opera della regola dell'arte.
- 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, escludendo ogni responsabilità nei confronti del personale preposto alla sorveglianza e Direzione dei Lavori.
- L'Impresa è tenuta altresì, assumendosene ogni onere e responsabilità e sollevandone il personale preposto alla sorveglianza e Direzione dei Lavori, alla segnalazione diurna e notturna del cantiere di lavoro.
- Dalla data di sottoscrizione del presente atto, decorre il tempo utile per dare compiuti i lavori, stabilito in giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi.
- Per quanto non esplicitamente concordato o trascritto nel presente atto, si fa riferimento al D.Lgs 50/2016 s.m.i. nonché al D.P.R.207/2010 per le parti inerenti l'esecuzione del contratto e la contabilità dei lavori.
- 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 al cantiere.

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, utilizzando l'elenco prezzi della Regione Toscana anno 2018, con applicazione del ribasso pari al 20% per ciò che esclude gli oneri della sicurezza, ribasso che l'Impresa ritiene congruo e dichiara di accettare.

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

Figline e Incisa Valdarno, 07/02/2018

L'IMPRESA per accettazione
Immobiliare 2000 s.r.l.

Legale Rappresentante Geom. Pierluigi Martinelli

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

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
P.O. - P.Ind. Silvio Bernardi

Firenze 15/02/2018

Al Direttore Manutenzione Immobili Firenze
Ing. Pierluigi Bellagambi
p.c. Direttore Gestione Investimenti zona Firenze
Ing. Luca Meucci

Azienda USL Toscana centro

Oggetto: Lavori di somma urgenza per la riparazione collettore fognario dell'Ospedale Serristori a Figline Valdarno (FI) finalizzati alla eliminazione di una fuoriuscita di acqua sul resede del Presidio

Relazione integrativa al verbale di somma urgenza del 7/02/18

PREMESSO CHE:

- in data 18/01/2018 è stato riscontrata una fuoriuscita di acqua nel resede a valle del Presidio Ospedaliero;
- nei giorni successivi la Soc. Kineo s.r.l. incaricata della gestione degli impianti tecnologici dell'Ospedale, ha svolto le necessarie indagini per individuare l'impianto che potesse dare origine al suddetto sversamento;
- le verifiche effettuate non hanno prodotto risultati pertanto si provveduto a prelevare campioni delle acque affioranti per una indagine microbiologica e chimica delle stesse;
- in data 26/01/2018 la soc. Kineo s.r.l., ha incaricato la Ditta Autospurgo '90 di effettuare una video-ispezione sulla rete fognaria per la ricerca di eventuali perdite della stessa.
- i risultati della **video-ispezione** hanno evidenziato il distacco un elemento della tubazione della fognatura acque meteoriche **presente** nel piazzale antistante l'ingresso del Presidio Ospedaliero;
- i risultati delle analisi delle acque prelevate hanno confermato che le stesse sono riconducibili a scarichi fognari;
- con verbale di somma urgenza sono stati affidati i lavori di ripristino della fognatura all'Impresa Immobiliare 2000 s.r.l. presente all'interno del presidio per i lavori di demolizione del "capannone ex cereali" in possesso dei requisiti tecnico-professionali necessari per lo svolgimento dell'intervento di riparazione in parola;



Alla data odierna è stato possibile accertare quanto segue:

- 1) il distacco degli elementi in cls costituenti la condotta delle acque meteoriche risulta provocato da una percolazione di acque reflue proveniente dal fabbricato a monte che ha provocato l'avvallamento del terreno sottostante il collettore fognario in cls con il conseguente distacco degli elementi;
- 2) è stato individuato tramite apposito saggio il cunicolo fognario, realizzato in mattoni al di sotto del piano di calpestio del piano terra, evidenziato nella planimetria allegata come possibile causa, esso risulta infatti ostruito da vario materiale ed il pozzetto immediatamente a valle in aderenza al fabbricato risulta asciutto;
- 3) tale cunicolo fognario risulta a servizio di almeno due/tre fosse biologiche segnalate anch'esse nella planimetria allegata alla presente relazione;

Dott. Ing. Pierluigi Bellagambi
Responsabile SOC Manutenzione
Immobili Firenze
Via San Salvi, 12
50135 Firenze
telefono: 055 693 3721
fax: 055 6933714

pierluigi.bellagambi@uslcentro.toscana.it



Al fine di procedere all'individuazione di una soluzione tecnica si intende ordinare all'impresa Immobiliare 2000 s.r.l. l'esecuzione di un **approfondimento** delle indagini eseguendo le seguenti attività/lavorazioni:

- a) demolizione della copertura del cunicolo per l'intero tratto evidenziato nella planimetria allegata al fine di eseguire la rimozione dei materiali di varia natura presenti al suo interno e per l'individuazione di ulteriori scarichi ad esso collegati indagandone la natura;
- b) esecuzione di video ispezione mediante introduzione di telecamera robotizzata dei tratti a valle (zona cup) e a monte (corridoio e atrio **scale/ascensori**) per valutare lo stato del cunicolo fognario e l'individuazione di ulteriori scarichi collegati allo stesso;
- c) verifica delle quote dei porta via delle due/tre fosse biologiche sopra richiamate;

Ulteriori lavori da eseguire a seguito delle verifiche di cui sopra:

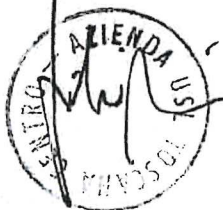
- d) realizzazione di condotta fognaria in pvc all'interno del cunicolo esistente e collegamento degli eventuali scarichi ad essa afferenti ;
- e) in presenza di scarichi non trattati risulta necessario ricondurre tali scarichi ad un sistema di trattamento (fossa biologica);
- f) **realizzazione** di nuovo condotto fognario individuato nella planimetria allegata per lo smaltimento delle acque reflue delle due/tre fosse biologiche esistenti;

Considerata la complessità del problema riscontrato, accertato che la perizia allegata al verbale di somma urgenza, prevede un intervento finalizzato al solo ritrovamento del collettore fognario delle acque meteoriche ed alla sua riparazione, si richiede avvallo delle proposte tecniche di cui alla presente relazione od ulteriori indicazioni sulle modalità di procedura.

Sarà cura del D.LL. e dello scrivente redigere successivamente ulteriore **documentazione** tecnica per l'individuazione di costi aggiuntivi da riconoscere all'impresa incaricata.

In attesa di un vostro riscontro.

P.I. Silvio Bernardi



Allegati:

Planimetria piano terra;

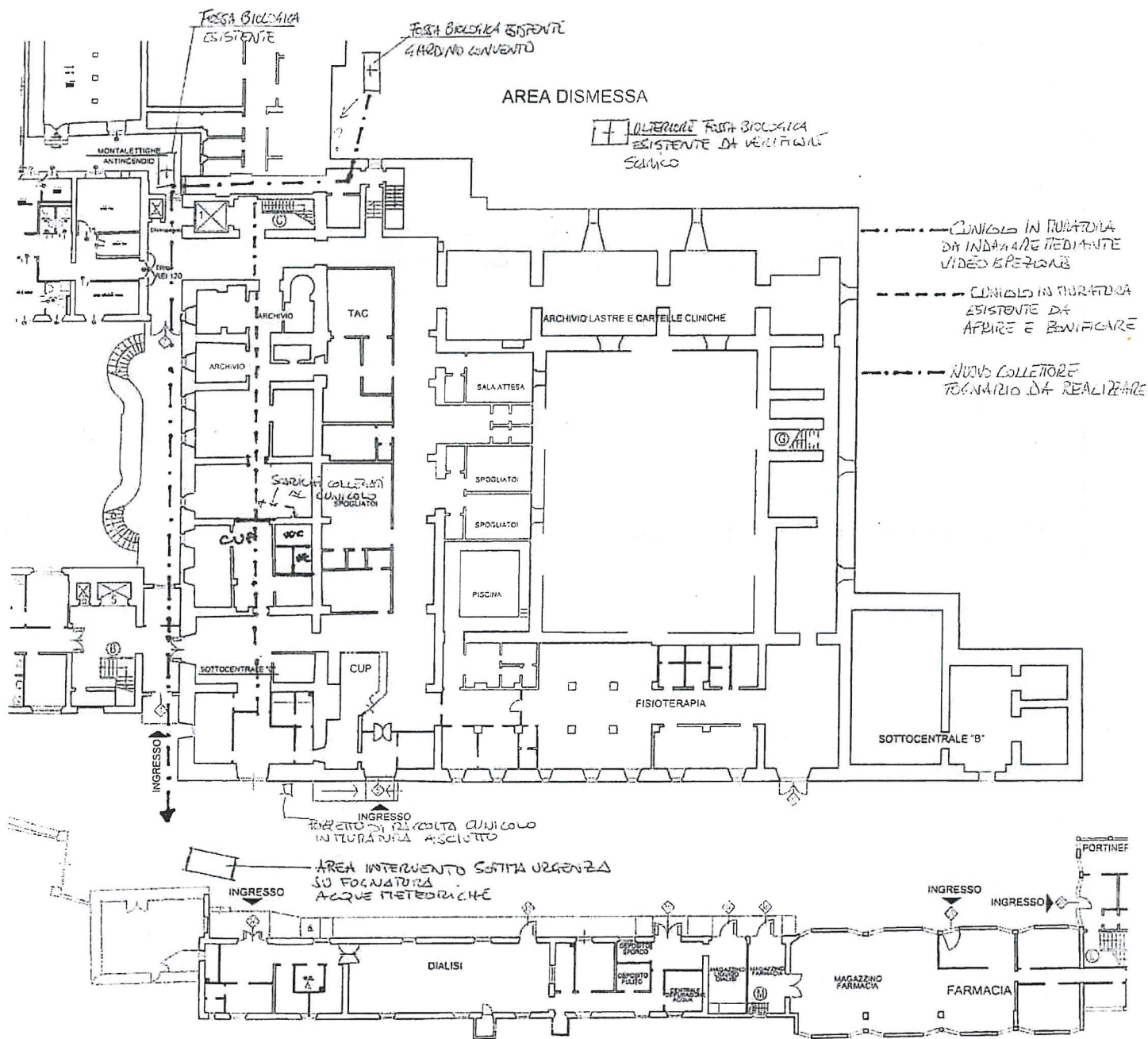
Azienda USL Toscana centro



Dott. Ing. Pierluigi Bellagambi
Responsabile SOC Manutenzione
Immobili Firenze
Via San Salvi, 12
50135 Firenze
telefono: 055 693 3721
fax: 055 6933714

pierluigi.bellagambi@uslcentro.toscana

PLANIMETRIA ALLEGATA ALLA RELAZIONE
INTERATIVA DEL VERBALE DI SEDUTA URGENZA DEL 1/02/13



AZIENDA U.S.L. TOSCANA CENTRO
Provincia di Firenze

pag. 1

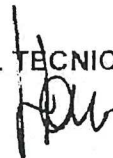
COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: AZIENDA U.S.L. TOSCANA CENTRO

Data, 15/02/2018

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS18_RU. M10.001.002 14/02/2018	Operaio edile Specializzato prezzo netto giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	28,76	1'150,40
2 TOS18_RU. M10.001.002 15/02/2018	Operaio edile Specializzato utili d'impresa e spese generali giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	7,62	304,80
3 TOS18_RU. M10.001.003 14/02/2018	Operaio edile Qualificato prezzo netto giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	26,71	1'068,40
4 TOS18_RU. M10.001.003 15/02/2018	Operaio edile Qualificato utili d'impresa e spese generali giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	7,08	283,20
5 TOS18_RU. M10.001.004 14/02/2018	Operaio edile Comune prezzo netto giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	24,08	963,20
6 TOS18_RU. M10.001.004 15/02/2018	Operaio edile Comune utili d'impresa e spese generali giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	6,38	255,20
7 TOS18_AT. N01.008.006 14/02/2018	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - da 2 a 10 giorni					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	3,16	18,96
8 TOS18_AT. N01.001.012 14/02/2018	Macchine per movimento terra e accessori Miniscavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	10,54	421,60
9 TOS18_RU. M10.001.002 15/02/2018	Operaio edile Specializzato prezzo netto conduttore escavatore	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	28,76	1'150,40
10 TOS18_RU. M10.001.002 15/02/2018	Operaio edile Specializzato utili d'impresa e spese generali conduttore escavatore	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	7,62	304,80
11 TOS18_AT. N01.002.005 14/02/2018	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniscavatori, escavatori o terne 350 KG - da 2 a 10 giorni giorni 1				8,000	8,00		
	A RIPORTARE					8,00		5'920,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		5'920,96
	SOMMANO ora					8,00	8,38	67,04
12 TOS18_02.A 07.001.003 15/02/2018	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50		6,00	1,800	4,000	43,20		
	SOMMANO m³					43,20	28,50	1'231,20
13 TOS18_AT. N02.014.020 14/02/2018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	8,70	348,00
14 TOS18_PR.P 01.002.005 14/02/2018	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia riparazione collettore in cemento					1,00		
	SOMMANO Tn					1,00	16,61	16,61
15 TOS18_PR.P 02.004.003 14/02/2018	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg					0,25		
	SOMMANO Tn					0,25	111,32	27,83
16 TOS18_PR.P 01.002.042 14/02/2018	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione	1,50	6,00	1,800	3,000	48,60		
	SOMMANO Tn					48,60	5,82	282,85
17 TOS18_PR.P 01.002.009 14/02/2018	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava	1,50	6,00	1,800	0,700	11,34		
	SOMMANO Tn					11,34	12,85	145,72
18 TOS18_PR.P 01.002.015 14/02/2018	Sabbie, ghiaie ed inerti vari tout venant	1,50	6,00	1,800	0,200	3,24		
	SOMMANO Tn					3,24	7,40	23,98
19 TOS18_04.E 02.002.001 14/02/2018	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm		6,00	1,800		10,80		
	SOMMANO m²					10,80	9,02	97,42
20 TOS18_04.E 02.002.002 14/02/2018	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	4,00	6,00	1,800		43,20		
	SOMMANO m²					43,20	1,39	60,05
21	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a							
	A RIPORTARE							8'221,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'221,66
TOS18_AT. N01.003.061 14/02/2018	scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	3,00	24,00
22 TOS18_04.E 02.003.003 14/02/2018	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		6,00	1,800		10,80		
	SOMMANO m²					10,80	5,47	59,08
23 TOS18_RU. M10.001.002 15/02/2018	Operaio edile Specializzato prezzo netto giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	28,76	1'150,40
24 TOS18_RU. M10.001.002 15/02/2018	Operaio edile Specializzato utili d'impresa e spese generali giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	7,62	304,80
25 TOS18_RU. M10.001.003 15/02/2018	Operaio edile Qualificato prezzo netto giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	26,71	1'068,40
26 TOS18_RU. M10.001.003 15/02/2018	Operaio edile Qualificato utili d'impresa e spese generali giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	7,08	283,20
27 TOS18_RU. M10.001.004 15/02/2018	Operaio edile Comune prezzo netto giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	24,08	963,20
28 TOS18_RU. M10.001.004 15/02/2018	Operaio edile Comune utili d'impresa e spese generali giorni 5	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	6,38	253,20
29 TOS18_RU. M10.001.002 15/02/2018	Operaio edile Specializzato prezzo netto	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	28,76	1'150,40
30 TOS18_RU. M10.001.002 15/02/2018	Operaio edile Specializzato utili d'impresa e spese generali	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	7,62	304,80
31 TOS18_RU. M10.001.003 15/02/2018	Operaro edile Qualificato prezzo netto	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	26,71	1'068,40
	A RIPORTARE							14'853,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'853,54
32 TOS18_RU. M10.001.003 15/02/2018	Operaio edile Qualificato utili d'impresa e spese generali	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	7,08	283,20
33 TOS18_RU. M10.001.004 15/02/2018	Operaio edile Comune prezzo netto	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	24,08	963,20
34 TOS18_RU. M10.001.004 15/02/2018	Operaio edile Comune utili d'impresa e spese generali	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	6,38	255,20
35 TOS18_17.N 05.002.014 15/02/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,10	161,00
36 TOS18_17.N 05.002.020 15/02/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,38	27,60
37 TOS18_17.N 05.008.008 15/02/2018	Armature pareti di scavo Pannelli per casseforme in legno composito	2,00	6,00		4,000	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	0,23	11,04
38 TOS18_17.N 07.002.015 15/02/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,75	57,50
39 TOS18_17.P 05.001.003 15/02/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,32	26,40
40 TOS18_17.N 07.002.015 15/02/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,75	28,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							16'667,43
	A RIPORTARE							16'667,43

Firenze 20/03/2018

Al Direttore Manutenzione Immobili Firenze
Ing. Pierluigi Bellagambi
p.c. Direttore Gestione Investimenti zona Firenze
Ing. Luca Meucci

Oggetto: Lavori di somma urgenza per la riparazione collettore fognario dell'Ospedale Serristori a Figline Valdarno (FI) finalizzati alla eliminazione di una fuoriuscita di acqua sul resede del Presidio

Seconda relazione integrativa al verbale di somma urgenza del 7/02/18

PREMESSO CHE:

- in data 15/02/2018 il sottoscritto ha inviato una relazione integrativa al verbale di somma urgenza;
- in tale relazione venivano individuate una serie di attività propedeutiche all'individuazione delle cause del cedimento riscontrato sul collettore delle acque meteoriche in corrispondenza della viabilità prospiciente il prefabbricato ospitante l'ex bar;
- l'andamento meteo non ha consentito uno svolgimento celere delle indagini e lavorazioni previste;

Alla data odierna è stato possibile accertare quanto segue:

- 1) sono state eseguite le opere di cui al punto a) della precedente relazione verificando che l'unico scarico collegato al cunicolo risulta essere il gruppo bagni del CUP oltre ad un servizio igienico dell'adiacente spogliatoio donne;
- 2) non è stato possibile effettuare le video ispezioni di cui al punto b) della precedente relazione a causa della presenza di materiale solido e stratificato la cui rimozione necessita la piena disponibilità dei locali (lato monte centrale Ris Pacs, lato valle sportelli n. 1-2-3-4 del CUP);
- 3) è stato verificato per quanto riguarda il punto c), che le acque di scarico provenienti dalle fosse biologiche situate una all'interno del giardino del convento a servizio dei reparti ospedalieri identificata con la lettera "A", e l'altra situata nella corte interna retro radiologia identificata con la lettera "B", risultano convogliate tramite un cunicolo fognario in muratura situato esternamente al fabbricato individuato con colore rosso nella planimetria allegata alla presente relazione contrariamente a quanto ipotizzato **precedentemente**;
- 4) in occasione delle prove con coloranti si è accertato che le acque provenienti dalle fosse "A" e "B" giungevano in corrispondenza dello scavo interessando sia il pozzetto di arrivo della fognatura acque nere che esternamente alla condotta fognaria;

Al fine di individuare la causa della presenza del refluo nello scavo si è proceduto ad indagare la tubazione di collegamento proveniente dal fabbricato ampliando il fronte di scavo.

Azienda USL Toscana centro



Dott. Ing. Pierluigi Bellagambi
Responsabile SOC Manutenzione
Immobili Firenze
Via San Salvi, 12
50135 Firenze
telefono: 055 693 3721
fax: 055 6933714

Tale indagine ha portato alla luce un innesto tra vecchia (in tubo di cls prefabbricato in pessime condizioni) e nuova fognatura (in pvc) privo di tenuta idraulica (cfr documentazione fotografica allegata).

Premesso che l'attuale area di cantiere risulta al limite dell'interferenza con la viabilità di accesso al pronto soccorso del presidio, accertato che risulta eseguire delle ulteriori lavorazioni a seguito di quanto sopra riportato:

- a) realizzazione di cameretta di ispezione al limite dell'attuale fronte di scavo;
- b) realizzazione di nuovo tratto di fognatura di collegamento tra il nuovo pozzetto di cui al punto precedente ed il pozzetto esistente di arrivo di cui al precedente punto 4;
- c) chiusura dello scavo già eseguito compreso il ripristino del manto stradale per consentire il proseguimento dello scavo garantendo la viabilità di accesso al pronto soccorso;
- d) proseguimento dello scavo con sostituzione del tubo in cls ammalorato fino al limite o del piede del fabbricato o fino all'innesto con il cunicolo in muratura;
- e) realizzazione di fossa biologica per trattamento scarichi bagni CUP di cui al punto e) della precedente relazione;

P.I. Silvio Bernardi

Allegati:

Planimetria;

Documentazione fotografica;

Azienda USL Toscana centro



Dott. Ing. Pierluigi Bellagambi
Responsabile SOC Manutenzione
Immobili Firenze
Via San Salvi, 12
50135 Firenze
telefono: 055 693 3721
fax: 055 6933714

pierluigi.bellagambi@uslcentro.toscana

Figline Valdarno, 31 Marzo 2018

All'Att.ne

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
P. Ind. Silvio Bernardi

**OGGETTO/ Lavori in somma urgenza per riparazione collettore fognario,
presidio Ospedaliero Serristori -**

Per **aggiornamento** sull'andamento dei lavori, sono a comunicare le attività in corso e quelle andremo ad eseguire con una ipotesi di spesa suddivisa, in maniera aggregata.

ATTIVITA' SVOLTE

1. ricerca collettore fognario acque meteoriche ubicato nel piazzale interno del Presidio Ospedaliero con interessamento dell'area antistante l'ingresso del reparto Dialisi. Eseguito lo scavo con presenza di sottoservizi di alimentazione del reparto suddetto (idrosanitario - elettrico - gas medicali ecc..) con ritrovamento del collettore ad una profondità di mt.4.00 dl piano di campagna. Inserimento di tubazione corrugato in PVC per fognature diam. mm 500 all'interno condotto esistente in cls diam. mm 600, nel tratto compreso tra due pozzetti di ispezione esistenti.
2. Ricerca e rifacimento di tratto di fognatura acque nere ubicata in prossimità della precedente con sostituzione di un tratto del collettore in cls con nuovo collettore in PVC corrugato diam. mm 400; realizzazione di un pozzetto di ispezione in corrispondenza dell'innesto con la vecchia fognatura. Sono in corso i lavori di riempimento e chiusura dello scavo.
3. Ritrovamento vecchia fognatura interna ubicata nei locali ex cucina ospedale posta al piano terreno al di sotto della "terrazza monumentale". Al momento siamo in attesa di indicazioni per il risanamento del condotto fognario.
4. Indagini preliminari e successive all'inizio dei lavori per la individuazione delle condotte di scarico afferenti ai collettori primari in maniera da poter indirizzare le operazioni di ricerca delle stesse per valutarne le condizioni di idoneità e conservazione. In tale fase si è reso necessario lo svuotamento di alcune fosse biologiche ed il successivo inserimento di traccianti colorati.
5. Operazioni di sostituzione di alcune lapidi e chiusini in cls deteriorati.



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

firma:

ATTIVITA' DA SVOLGERE

1. Chiusura dello scavo nel piazzale con ripristino della fruibilità delle aree a parcheggio al momento interessate dal cantiere
2. Apertura di nuovo scavo sul piazzale, lato Ospedale per il completamento dell'indagine sulla fognatura acque nere e sostituzione del residuo tratto del collettore in cls con quello in PVC corrugato diam. 400 mm. Tale intervento avrà inizio dopo la chiusura delle lavorazioni di cui al punto 1)
3. Chiusura del collettore interno alla vecchia cucina dell'ospedale secondo le indicazioni che perverranno dalla Direzione Area Tecnica,
4. Realizzazione di nuova F.B. nella corte interna del Presidio.

L'andamento della spesa per le lavorazioni sopradescritte può essere riassunto e confortato dal computo allegato che riporta lavorazioni prevalentemente in economia per le difficoltà di valutazioni a metro quadro od altra unità di misura per opere compiute, a causa della difficoltà di esecuzione dei lavori per presenza di interferenze di sottoservizi non tracciabili con facilità con prezzi desunti dal Prezzario R.T. 2018, da sottoporre a ribasso contrattuale.

Indagini rete fognaria	€.	3.615,75
Demolizioni fognatura esterne ed interna	€.	14.462,24
Ripristini fognatura esterna ed interna	€.	21.802,47
Oneri per la sicurezza	€.	4.547,66
TOTALE	€.	44.428,66
Imprevisti e arr.to	€.	4.571,34
TOTALE COMPLESSIVO	€.	49.000,00

La quota imprevisti inserita nel Q.E. si riferisce all'incognita nella prosecuzione dell'intervento sul collettore acque nere al momento non indagabile per ragioni di viabilità in quanto, si renderebbe inaccessibile il Pronto Soccorso alle ambulanze e cittadini.

Il Direttore dei Lavori
Geom. Paolo Tani



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

firma:

AZIENDA U.S.L. TOSCANA CENTRO
Provincia di Firenze

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA PER RIPARAZIONE COLLETTORE
FOGNARIO - PRESIDIO OSPEDALIERO "SERRISTORI" - COMUNE DI
FIGLINE E INCISA VALDARNO

COMMITTENTE: AZIENDA U.S.L. TOSCANA CENTRO

Data, 31/03/2018



IL TECNICO
Geom. Paolo Tani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OGI - Edifici civili e industriali (SpCat 1) indagini (Cat 1)							
1 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OGI - Edifici civili e industriali Cat 1 - indagini rete fognaria con apertura pozzetti ispezione prove con coloranti					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	36,38	909,50
2 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OGI - Edifici civili e industriali Cat 1 - indagini rete fognaria con apertura pozzetti ispezione prove con coloranti					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	33,79	844,75
3 TOS18_RU. M10.001.004 30/03/2018	Operaio edile Comune SpCat 1 - OGI - Edifici civili e industriali Cat 1 - indagini movimentazione a mano dei materiali					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	30,46	761,50
4 000.000.001 30/03/2018	svuotatura fosse biologiche SpCat 1 - OGI - Edifici civili e industriali Cat 1 - indagini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
	sicurezza (SpCat 2) oneri della sicurezza (Cat 4)							
5 TOS18_17.P 05.001.003 30/03/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza					35,00		
	SOMMANO m					35,00	1,32	46,20
6 TOS18_17.N 05.002.014 30/03/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,10	241,50
7 TOS18_17.N 05.002.020 30/03/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		3'903,45

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		3'903,45
	SOMMANO cad					15,00	1,38	20,70
8 TOS18_17.N 07.002.015 30/03/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,75	28,75
9 sic.001.001 30/03/2018	organizzazione sicurezza cantiere interno per ritrovamento fognatura SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
10 sic.001.002 30/03/2018	organizzazione sicurezza cantiere esterno per ritrovamento fognatura compreso sbadacchiature per scavo, protezioni attive e passive SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
11 sic.001.003 30/03/2018	organizzazione sicurezza cantieri interni per sostituzione chiusini e oneri interferenziali SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	500,00	500,00
12 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza preparazione cantiere					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	36,38	109,14
13 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 2 - sicurezza Cat 4 - oneri della sicurezza preparazione cantiere					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	33,79	101,37
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) demolizioni (Cat 2)							
14 TOS18_05.A 03.004.002 30/03/2018	'Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20, con sega diamantata SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni					8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,23	25,84
	A RIPORTARE							8'189,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'189,25
15 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni taglio pavimentazione					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,79	270,32
16 TOS18_AT. N01.001.004 30/03/2018	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni giorni 2 *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	5,35	85,60
17 TOS18_AT. N01.001.012 30/03/2018	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni giorni 6					48,00		
	SOMMANO ora					48,00	10,54	505,92
18 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni conducente macchine operatrici					56,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,38	2'037,28
19 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni assistenza scavo					56,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,38	2'037,28
20 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni assistenza scavo					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	33,79	1'351,60
21 TOS18_RU. M10.001.004 30/03/2018	Operaio edile Comune SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	30,46	1'218,40
	ripristini (Cat 3)							
22 TOS18_AT. N02.014.020 31/03/2018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg. prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini					56,00		
	SOMMANO ora					56,00	8,70	487,20
	A RIPORTARE							16'182,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'182,85
23 TOS18_04.F 06.008.005 30/03/2018	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterreo diam. est. 500 mm SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini intubazione su condotta esistente in cls nuovo acque nere nuovo acque nere					11,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					41,00	76,61	3'141,01
24 TOS18_PR.P 01.002.042 30/03/2018	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini valore speso specifico 1600 Kg/mc *(lung.=8*3,5/2)	1,60	14,00		4,000	89,60		
	SOMMANO Tn					89,60	5,82	521,47
	demolizioni (Cat 2)							
25 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni demolizione pavimento e soletta					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,38	1'455,20
26 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni movimentazione a mano dei materiali					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,38	1'455,20
27 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni demolizione pavimento e soletta					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	33,79	1'351,60
28 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni movimentazione a mano dei materiali					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	33,79	1'351,60
29 TOS18_RU. M10.001.004 30/03/2018	Operaio edile Comune SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni movimentazione a mano dei materiali					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	30,46	1'218,40
30 TOS18_AT. N01.065.010 30/03/2018	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettopneumatico potenza 1350 W - 2-10 giorni SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 2 - demolizioni					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		26'677,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					40,00		26'677,33
	SOMMANO ora					40,00	2,45	98,00
	ripristini (Cat 3)							
31 TOS18_02 B 08.002.002 31/03/2018	Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di tavelloni e getto della soletta, compreso il puntellamento provvisorio, con doppio tavellonato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini RIPRISTINO CUNICOLO FOGANTURA					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	25,76	772,80
32 TOS18_AT. N02.014.020 31/03/2018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom 6+1 - 1 mese (nolo a freddo) SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	8,70	348,00
33 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini movimentazione a mano dei materiali					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,38	582,08
34 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini demolizione pavimento e soletta					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	33,79	540,64
35 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini movimentazione a mano dei materiali					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	33,79	675,80
36 TOS18_RU. M10.001.004 30/03/2018	Operaio edile Comune SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini movimentazione a mano dei materiali					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	30,46	609,20
37 TOS18_PR.P 01.002.009 31/03/2018	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini valore conversione peso specifico Kg/mc= 1.6 - *(lung.=8*3,5/2)	1,60	14,00		0,400	8,96		
	SOMMANO Tn					8,96	12,85	115,14
38 TOS18_PR.P 01.002.015	Sabbie, ghiaie ed inerti vari tout venant SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini							
	A RI PORTARE							30'418,99

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'418,99
31/03/2018	valore peso specifico Kg/mc 1600 *(lung.=8*3,5/2)	1,60	14,00		0,150	3,36		
	SOMMANO Tn					3,36	7,40	24,86
39 TOS18_AT. N01.003.061 31/03/2018	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini compattazione materiali aridiriempimento *(par.ug.=8*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO ora					32,00	3,00	96,00
40 TOS18_RU. M10.001.003 31/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini operaio per compattatore					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	33,79	1'081,28
41 TOS18_AT. N01.001.012 30/03/2018	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini giorni 6					48,00		
	SOMMANO ora					48,00	10,54	505,92
42 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini conducente macchine operatrici					56,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,38	2'037,28
43 TOS18_RU. M10.001.002 30/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini assistenza scavo					56,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,38	2'037,28
44 TOS18_RU. M10.001.003 30/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini assistenza scavo					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	33,79	1'351,60
45 TOS18_RU. M10.001.003 31/03/2018	Operaio edile Qualificato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini nuova fossa biologica scavo a mano e sostituzione lapidi e chiusini fosse esistenti					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	33,79	1'351,60
46 TOS18_RU. M10.001.004 31/03/2018	Operaio edile Comune SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini nuova fossa biologica scavo a mano e sostituzione lapidi e chiusini fosse esistenti					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		38'904,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		38'904,81
	SOMMANO ora					40,00	30,46	1'218,40
47 TOS18_RU. M10.001.002 31/03/2018	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini lavori fossa biologica					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,38	1'455,20
48 TOS18_01.F 06.024.001 31/03/2018	Fornitura e posa in opera di fossa biologica triloculare prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c. con chiusino (lapide) per traffico pedonale, e ... in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 3000 litri SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'095,52	1'095,52
49 TOS18_01.F 06.010.003 31/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,68	171,36
50 TOS18_01.F 06.010.004 31/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,92	221,84
51 TOS18_01.F 06.001.007 31/03/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... scontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini					35,00		
	SOMMANO m					35,00	15,05	526,75
52 TOS18_PR.P 07.118.005 31/03/2018	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600. SpCat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Cat 3 - ripristini					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,38	223,14
53 TOS18_AT.	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - da 2 a 10 giorni							
	A RIPORTARE							43'817,02



AVVISO ESITO PROCEDURA
AFFIDAMENTO LAVORI DI SOMMA URGENZA ai sensi dell'art. 163 D.Lgs 50/2016

STAZIONE APPALTANTE: Azienda U.S.L. Toscana centro, Sede Legale: Piazza S. Maria Nuova n. 1 - 50122 Firenze. Struttura referente: S.C. Manutenzione Ordinaria – Zona Firenze - Via San Salvi n. 12 - 50135 Firenze.

OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA RIPARAZIONE DI FOGNATURA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO SERRISTORI NEL COMUNE DI FIGLINE E INCISA VALDARNO (FI) AI SENSI DELL’ART. 163, COMMA 1, DEL D.LGS. 50/2016 S.M.I.

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 7449048CDC

PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE: Acquisizione ai sensi dell’art. 163 D. Lgs. 50/2016.

AGGIUDICAZIONE: Deliberazione del D.G. n. 616 del 27.04.2018.

AGGIUDICATARIO: Immobiliare 2000 s.r.l., sede legale in Via J. F. Kennedy n. 39 a Figline Valdarno, P.IVA 01365690484.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL’AFFIDAMENTO: € 59.780,00 compresa IVA 22%

DATA DI PUBBLICAZIONE DEL PRESENTE AVVISO: 05.05.2018

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Silvio Bernardi

IL DIRETTORE
S.O.C. MANUTENZIONE IMMOBILI FIRENZE
(Ing. Pierluigi Bellagambi)

Dipartimento Area Tecnica
S.C. Manutenzione Ordinaria
Responsabile
Ing. Pierluigi Bellagambi
Via San Salvi, 12
50135 Firenze
Telefono 055 6933721
Fax: 055 6933089
E-mail:
pierluigi.bellagambi@uslcentro.toscana.it