

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

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero del provvedimento	1319
Data del provvedimento	23-07-2018
Oggetto	Evidenza pubblica
Contenuto	Lavori di adeguamento antincendio, architettonici ed impiantistici finalizzati alla realizzazione di n. 32 posti letto di cure intermedie, n. 10 posti letto di Modulo cognitivo comportamentale e Centro diurno Alzheimer nella ex-RSA di Narnali", ubicata a Prato, Località Narnali, in via Del Guado, 9 di cui al contratto n. 56 del 29/01/2018 – Approvazione perizia di variante in corso d'opera nr. 1.

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore del Dipartimento	GAVAZZI GIANLUCA f.f.
Struttura	SOC GESTIONE INVESTIMENTI E MANUTENZIONI IMMOBILI PRATO
Direttore della Struttura	GAVAZZI GIANLUCA
Responsabile del procedimento	GAVAZZI GIANLUCA

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

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	6	Relazione del Responsabile Unico del Procedimento
B	6	Schema Atto aggiuntivo
C	1	Quadro economico dell'intervento

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

IL DIRIGENTE

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

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

Vista la delibera n. 759 del 29.05.2018 recante *“Proroga degli incarichi di direzione di Dipartimento, degli incarichi di direzione di Area e degli incarichi delle Strutture Complesse di cui all’Allegato “A” - della delibera del Direttore Generale n. 1965/2016”*;

Vista la nota Prot. 72957 del 11/06/2018 con la quale il Direttore ad interim del Dipartimento Area Tecnica ha delegato i Direttori di Area *“alla gestione ordinaria delle attività inerenti ciascuno al proprio ambito di competenza ed alla sottoscrizione/gestione dei relativi atti”*;

Richiamata, in particolare, la delibera del Direttore Generale f.f. nr. 242 del 29/09/2017 con la quale sono stati conferiti gli incarichi di direzione delle strutture afferenti ai Dipartimenti dell’Area tecnico - amministrativa nella quale si dà atto che: *“i dirigenti sono responsabili dell’esercizio delle funzioni attribuite a ciascuna struttura organizzativa loro affidata quali: (.....), atti esecutivi delle deliberazioni del Commissario, nonché atti destinati a completare l’iter procedimentale avviato con le deliberazioni del Commissario, (.....)”*;

Richiamati:

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50, come novellato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56 *“Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”*, che ha, tra l’altro, modificato la rubrica del decreto in *“Codice dei contratti pubblici”*;

- le linee guida n. 3 di attuazione del Codice dei contratti recanti *“Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni”*, approvate dal Consiglio dell’ANAC con delibera n. 1096 del 26.10.2016 e aggiornate al D.lgs. 56/2017 con delibera n. 1007 dell’11.10.2017;

Ricordato che

- con deliberazione del Direttore Generale nr. 330 del 22/02/2018, veniva approvato il Piano degli Investimenti aziendale 2018 - 2020, poi aggiornato con deliberazione del Direttore Generale nr. 461 del 23.03.2018, nel quale risulta inserito, al rigo “PO-21”, l’intervento denominato *“Riadeguamento funzionale dell’ex RSA Narnali per la realizzazione di n. 32 posti letto di cure intermedie, n. 10 posti letto di Modulo cognitivo comportamentale e Centro diurno Alzheimer”*, ubicata a Prato, Località Narnali, in via Del Guado, 9”, per un importo complessivo di euro 1.134.600,47, finanziato con fondi aziendali (mediante contrazione di mutuo);

- con lettera contratto P17/82309 del 09.06.2017, è stato affidato l’incarico professionale per la progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di cui trattasi, all’operatore economico CRIT SRI, con sede legale a Sesto Fiorentino (FI);

- con delibera del Direttore Generale, nr. 1184 del 28/07/2017 sono stati approvati gli elaborati del progetto esecutivo dei *“Lavori di adeguamento antincendio, architettonici ed impiantistici finalizzati alla realizzazione di n. 32 posti letto di cure intermedie, n. 10 posti letto di Modulo cognitivo comportamentale e Centro diurno Alzheimer nella ex-RSA di Narnali”*, ubicata a Prato, Località Narnali, in via Del Guado, 9”, validati in data 20/07/2017 dall’Ing. Gianluca Gavazzi, Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell’art. 31 del D.lgs. 50/2016 e s.m., e indetta la procedura di gara, per un importo dei lavori da appaltare di euro 868.651,47, di cui euro 845.428,69 oggetto dell’offerta di ribasso ed euro 23.222,78 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

- che in seguito all’espletamento della procedura negoziata esperita ai sensi dell’art.36, comma 2, lettera c) del D.lgs. nr. 50/2016 e s.m., i lavori sono stati aggiudicati, con determina dirigenziale nr. 2334 del 29.11.2017, all’operatore economico EDILTECNA SRL di Afragola (NA), che ha offerto un ribasso percentuale del 26,683%, determinando l’importo di aggiudicazione in euro 643.065,73, di cui euro 23.222,78, per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, al netto degli oneri fiscali;

- che il contratto per l’esecuzione dei lavori è stato stipulato in data 25.01.2018, registrato nel registro unico aziendale al nr. 56 del 29.01.2018;

- che i lavori sono stati consegnati in data 28 febbraio 2018 prevedendo come termine di esecuzione degli stessi il 20 settembre 2018;

Visto l’art. 106 del D.lgs. nr. 50/2016 e s.m., denominato *“Modifica dei contratti durante il periodo di efficacia”*, che racchiude diverse tipologie di modifiche contrattuali consentite durante l’esecuzione di un contratto d’appalto, regolate dai seguenti principi generali:

- inmodificabilità dell'oggetto contrattuale (commi 1, 2, 4);
- motivazione del Responsabile Unico del Procedimento sull'ammissibilità delle modifiche da apportare al contratto iniziale (comma 1);
- obbligo del contraente ad eseguire le prestazioni oggetto delle modifiche, in aumento o diminuzione, che non superano il quinto dell'importo contrattuale (comma 12);
- modifiche non superiori al 50% del valore del contratto iniziale (comma 7);

Considerato che durante l'esecuzione dei lavori di cui trattasi è emersa la necessità di apportare delle modifiche al contratto, che non alterano la natura generale dello stesso, derivanti da circostanze imprevedute ed imprevedibili e dall'opportunità di effettuare degli interventi di miglioramento, come risulta dalla Relazione tecnica del Responsabile Unico del Procedimento, allegata come parte integrante e sostanziale al presente provvedimento sotto la lettera A), nella quale il RUP ne ha valutato l'ammissibilità con il supporto della Direzione Lavori, evidenziando che le modifiche comprendono:

- a) una variante in corso d'opera per lavorazioni impiantistiche rictrante nella fattispecie prevista dall'art. 106, comma 1, lettera c), del D.lgs. n. 50/2016 e s.m., che comporta un aumento dei lavori, al netto del ribasso di gara, di euro 70.397,04, pari all'11% dell'importo del contratto iniziale, inferiore al limite del 50% previsto dal comma 7 dello stesso articolo;
- b) interventi di miglioramento di opere impiantistiche, edili e meccaniche, ricadenti nella fattispecie prevista dall'art. 106, comma 2, lettera b), del D.lgs. n. 50/2016 e s.m., che comportano un aumento dei lavori, al netto del ribasso di gara, di euro 76.590,53, pari al 12% dell'importo del contratto iniziale, inferiore al limite del 15% previsto dallo stesso comma;

Dato atto che il Responsabile Unico del procedimento ha autorizzato il Direttore dei Lavori ad avviare il progetto di variante in corso d'opera nr. 1, in conformità alle previsioni dell'art. 106 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m. e a quanto indicato dalle linee guida ANAC n. 3, al paragrafo 6 "Compiti del RUP per i lavori nella fase di esecuzione", lettera k), sospendendo i lavori in data 24 aprile 2018, come risulta dal verbale di sospensione dei lavori, depositato agli atti d'Ufficio;

Visti gli elaborati del progetto di variante in corso d'opera nr. 1 dei lavori in parola, comprensivi degli interventi di miglioramento, redatti dal Direttore Lavori, Società CRT SRL, con sede legale a Sesto Fiorentino (FI), e depositati agli atti di Ufficio, che di seguito si elencano:

- relazione generale,
- elaborato denominato UK836-040-CIV-RO,
- elaborato denominato UK836-040-ELE-RO,
- verbale concordamento nuovi prezzi del 30.06.2018, contenente anche l'analisi dei prezzi, le lavorazioni in detrazione non più necessarie a seguito delle variazioni progettuali proposte, pari ad euro 11.649,92, e la proposta di prorogare di 14 giorni i tempi di esecuzione dei lavori per consentire il completamento delle opere, decorrenti dalla data di ripresa dei lavori;

e ritenuto di approvarli;

Rilevato che le modifiche al contratto di cui trattasi, per effetto della variante in corso d'opera nr. 1 e degli interventi di miglioramento, proposte dal Responsabile Unico del Procedimento, ammontano, al netto delle lavorazioni in detrazione e del ribasso di gara, ad euro 135.337,65, pari complessivamente al 21,1% dell'importo del contratto iniziale, che viene rideterminato in euro 778.403,38, di cui euro 23.222,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, più oneri fiscali;

Dato atto altresì che l'impresa appaltatrice ha dato il suo assenso, sottoscrivendo gli atti di perizia, ad eseguire i lavori aggiuntivi agli stessi patti e condizioni di cui al contratto iniziale, anche se gli stessi sono di importo superiore al "quinto d'obbligo";

Visti:

- lo schema di Atto aggiuntivo, allegato come parte integrante e sostanziale al presente provvedimento sotto la lettera B), nel quale è prevista specifica clausola con la quale l'operatore economico EDILTECNA SRL di Afragola (NA), si impegna ad eseguire le lavorazioni oggetto delle modifiche contrattuali agli stessi patti e condizioni di cui al contratto iniziale e ai prezzi di cui al verbale concordamento nuovi prezzi del 30.06.2018, precisando che, per

L'Azienda l'Atto aggiuntivo sarà sottoscritto digitalmente dal Direttore della SOC Appalti e supporto amministrativo che ha firmato il contratto principale, giusta delibera nr. 842 del 07.06.2018 di conferimento dell'incarico di Direttore e in esecuzione della deliberazione del Direttore Generale nr. 885 del 16/06/2018;

- il quadro economico assestato dopo le modifiche contrattuali, allegato come parte integrante e sostanziale al presente atto sotto la lettera C), dal quale si evince, tra l'altro, che tali modifiche non comportano una variazione dell'importo complessivo dell'intervento, pari ad euro 1.134.600,47, e che la maggiore spesa trova copertura con l'importo previsto alla voce B2 "Imprevisti ed arrotondamenti" e con parte dell'importo previsto alla voce B11 "Fondo di accantonamento", finanziata con fondi aziendali di cui al Codice progetto A/M02;

e ritenuto di approvarli;

Ritenuto altresì di dover concedere all'impresa appaltatrice una proroga al termine per la realizzazione dell'opera, utile all'esecuzione delle lavorazioni descritte nello schema di Atto aggiuntivo, di 14 giorni decorrenti dalla data di ripresa dei lavori;

Ravvisata la necessità di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii., al fine di riprendere tempestivamente i lavori;

Dato atto che il Direttore della Struttura S.O.C Gestione Manutenzione immobili e gestione investimenti Prato, Ing. Gianluca Gavazzi, 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 del sottoscritto, che riveste anche il ruolo di Responsabile del Procedimento;

DETERMINA

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

1) di approvare le modifiche al contratto stipulato con l'EDILTECNA SRL di Afragola (NA), registrato nel registro unico aziendale al nr. 56 del 29.01.2018, avente per oggetto "i lavori di adeguamento antincendio, architettonici ed impiantistici finalizzati alla realizzazione di n. 32 posti letto di cure intermedie, n. 10 posti letto di Modulo cognitivo comportamentale e Centro diurno Alzheimer nella ex-R.S.A di Narnali", ubicata a Prato, Località Narnali, in via Del Guado, 9, proposte dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Gianluca Gavazzi, che ne ha valutato l'ammissibilità ai sensi dell'art. 106, commi 1, lettera c) e 2, lettera b), del D.lgs. n. 50/2016 e s.m., come si evince dalla relazione tecnica allegata come parte integrante e sostanziale al presente provvedimento sotto la lettera A), nella quale sono ampiamente illustrate le motivazioni che hanno reso necessaria la redazione della perizia di variante in corso d'opera nr.1, comprensiva degli interventi di miglioramento;

1) di approvare altresì gli elaborati di progetto della perizia di cui al precedente punto sub 1) del presente dispositivo, redatti dalla Direzione lavori, CRIT S.r.l. con sede legale a Sesto Fiorentino (FI), depositati agli atti d'Ufficio, che di seguito si elencano:

- relazione generale,
- elaborato denominato UK836-040-CIV-RO,
- elaborato denominato UK836-040-FI.F-RO,
- verbale concordamento nuovi prezzi del 30.06.2018, contenente anche l'analisi dei prezzi, le lavorazioni in detrazione non più necessarie a seguito delle variazioni progettuali proposte, pari ad euro 11.649,92, e la proposta di prorogare di 14 giorni i tempi di esecuzione dei lavori per il completamento delle opere, decorrenti dalla data di ripresa dei lavori;

3) di dare atto che le modifiche al contratto oggetto del presente provvedimento ammontano complessivamente, al netto delle lavorazioni in detrazione e del ribasso di gara, ad euro 135.337,65, pari complessivamente al 21,1% dell'importo del contratto iniziale, che viene rideterminato in euro 778.403,38, di cui euro 23.222,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, al netto degli oneri fiscali;

4) di approvare lo schema di Atto aggiuntivo, allegato come parte integrante e sostanziale al presente provvedimento sotto la lettera B), nel quale è prevista specifica clausola con la quale l'operatore economico EDILTECNA SRL di Afragola (NA), si impegna ad eseguire le lavorazioni oggetto delle modifiche contrattuali agli stessi patti e condizioni previsti nel contratto iniziale e ai prezzi di cui al verbale concordamento nuovi prezzi del 30.06.2018, precisando che

per l'Azienda l'Atto aggiuntivo sarà sottoscritto digitalmente dal Direttore della SOC Appalti e supporto amministrativo che ha firmato il contratto principale, giusta delibera nr. 842 del 07.06.2018 di conferimento dell'incarico di Direttore e in esecuzione della deliberazione del Direttore Generale nr. 885 del 16/06/2018;

5) di concedere all'appaltatore una proroga al termine per la realizzazione dell'opera, necessaria all'esecuzione delle lavorazioni descritte nello schema di Atto aggiuntivo, di 14 giorni, decorrenti dalla data di ripresa dei lavori;

6) approvare altresì il quadro economico assestato dopo le modifiche contrattuali, allegato come parte integrante e sostanziale al presente atto sotto la lettera C), dal quale si evince, tra l'altro, che tali modifiche non comportano una variazione dell'importo complessivo dell'intervento e che la maggiore spesa trova copertura con l'importo previsto alla voce B2 "Imprevisti ed arrotondamenti" e con parte dell'importo previsto alla voce B11 "Fondo di accantonamento", finanziata con fondi aziendali di cui al Codice progetto A/M02;

7) di dare atto che spesa oggetto del presente atto trova copertura sul DERP 17T5144+/A/M02/01028000007 – CDR PAT del bilancio di previsione 2018, adottato con delibera del Direttore Generale n. 330 del 22.2.2018 e in corso di approvazione da parte della Regione Toscana;

8) di provvedere all'acquisizione del codice identificato di gara aggiuntivo, dando atto che le comunicazioni previste dall'art. 106, comma 14, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m. avranno come riferimento il codice identificativo di gara originario, come previsto dal comunicato del Presidente dell'ANAC del 28.10.2015;

9) di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm.ii., al fine di riprendere tempestivamente i lavori;

10) di provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.lgs. 50/2016 e s.m. alla pubblicazione del presente provvedimento sul sito web della Stazione Appaltante, nella sezione Amministrazione Trasparente, - Bandi di gara e contratti, nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;

11) di trasmettere la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 42, comma 2, della L. R. Toscana n. 40/2005 e succ. mod. ed integrazioni.

IL DIRETTORE
S.O.C. MANUTENZIONE IMMOBILI
E GESTIONE INVESTIMENTI PRATO
ING. GIANLUCA GAVAZZI

RELAZIONE ai sensi dell'art 106 comma 14 del D. L.gs 50

Oggetto: APPALTO PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO, ARCHITETTONICI ED IMPIANTISTICI FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI 32 POSTI LETTO DI CURE INTERMEDIE, 10 POSTI LETTO DI MODULO COGNITIVO COMPORTAMENTALE E CENTRO DIURNO ALZHEIMER NELLA EX RSA DI NARNALI- CUP E31B17000240005 - CIG 708329364B

Relativamente ai lavori in oggetto:

- il progetto esecutivo è stato approvato con Deliberazione n° 1184 del 28/07/2017;
- la Segnalazione Certificata di Inizio Attività edilizia è stata inviata al Comune di Prato tramite portale in data 16-02-18 P.G. 32293;
- il preavviso scritto con contestuale deposito del progetto delle opere strutturali, soggetto a controllo obbligatorio, è stato inviato tramite portale regionale PORTOS in data 02/02/18 Prot. 2018008702, Progetto n° 43660 Prot. 2018008700;
- la notifica Preliminare di cantiere è stata inviata tramite SISPC in data 15/02/18, N° 100005155164;
- l'importo lavori a base d'asta assoggettabile a ribasso è di € 845.428,69;
- i lavori sono stati affidati alla Edil Tecna s.r.l. con un ribasso offerto 26,68 %
- Il prezzo di aggiudicazione dei lavori al netto dell'IVA è pari a € 643.065,73, di cui € 23.222,78 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- l'aggiudicazione definitiva è stata fatta con Determina Dirigenziale n° 2334 del 29/11/2017;
- il contratto è stata siglato fra le parti in data 29/01/2018 e registrato al n° 56 del 29/01/2018;
- la durata contrattuale dei lavori è pari a n° 205 giorni naturali e consecutivi dalla data del Verbale di Consegna Lavori
- il verbale di Consegna lavori è stato redatto il 28 febbraio 2018;
- La fine dei lavori contrattuale è prevista per il 20 settembre 2018;
- in data : 24 aprile 2014 è stato redatto il Verbale Sospensione Lavori;

Il progetto relativo alla struttura della ex RSA di Narnali inizialmente prevedeva solo interventi di adeguamento normativo ai fini antincendio, successivamente è stato integrato al fine di consentire l'effettuazione all'interno della struttura sia dell'attività Sanitaria di Cure Intermedie che dell'attività Sociale di Modulo Cognitivo Comportamentale e di Centro Diurno Alzheimer. Dato che l'edificio era di recente costruzione era stato dato l'input progettuale di cercare di mantenere, per quanto possibile, la configurazione impiantistica esistente, salvo i necessari adeguamenti normativi, in particolare per i locali ad uso medico quali degenze e ambulatori. Successivamente all'inizio dei lavori, tuttavia, la D.LL ha segnalato l'emergere di circostanze impreviste e imprevedibili per le quali si rendeva necessaria una valutazione accurata di alcune lavorazioni e di alcuni impianti, con particolare riguardo agli elettrici e speciali.

Sempre a seguito di particolari emersi dopo i primi smontaggi e demolizioni la D.LL ha proposto anche di valutare alcune migliorie impiantistiche e per opere civili.



Inoltre, a seguito dei nuovi assetti Aziendali dovuti alla unione delle USL, la Direzione dei Servizi Sociali e la Società della salute hanno richiesto alcune lievi modifiche ad alcuni locali per consentire una miglior gestione dei posti letto e del personale assegnato alla struttura.

Il sottoscritto RUP ha quindi effettuato una serie di sopralluoghi in cantiere per valutare lo stato dei luoghi e dei fatti esaminando le singole modifiche proposte dalla D.LL ed autorizzando la D.LL a sviluppare solo quelle ritenute necessarie ed essenziali dal punto di vista della sicurezza, della qualità percepita e della funzionalità della struttura da realizzare.

Le date di sopralluogo/incontro sono state: 5,9,18,23,24 Aprile 2018, 14 maggio 2018, 4,11,13 giugno 2018.

In merito alle modifiche autorizzate dal sottoscritto la D.LL ha sviluppato i necessari elaborati tecnici (UK836-040-CIV-RO, UK836-040-ELE-RO) e la Relazione, trasmessa per PEC in data 10 luglio 2018 e depositata agli atti del sottoscritto RUP, contenente parte dei necessari elementi conoscitivi necessari per redigere il presente atto.

Per quanto riguarda la redazione dei computi metrici estimativi relativi ai lavori di variante si precisa che il Direttore dei lavori ha relazionato che sono stati applicati i prezzi del progetto esecutivo mentre per le nuove lavorazioni ha provveduto alla formulazione dei nuovi prezzi con le modalità riportate all'art. 13 del CSA, con la relativa analisi dei prezzi, ed il verbale di concordamento dei nuovi prezzi.

Si illustrano di seguito nel dettaglio le singole modifiche che devono essere recepite nel progetto esecutivo a seguito della presente "Variante in corso d'opera n°1", descrivendone le motivazioni, riepilogandone e giustificandone il costo rispetto all'art 6 comma K delle linee guida n 3 di attuazione del D.Lgs 50 e sm.

1)Varianti per esigenze derivanti da sopravvenute circostanze impreviste ed imprevedibili - art 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs 50/ 16 e sm

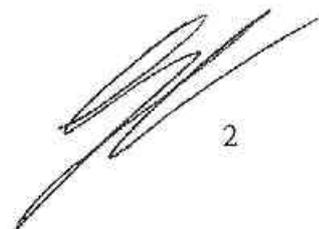
1.1) Impianti elettrici: canaline

Successivamente all'apertura completa dei controsoffitti necessaria per l'effettuazione dei lavori è risultato che, in alcune parti, gli spazi sotto controsoffitto erano totalmente occupati da impianti e non vi era quindi la possibilità di installare le nuove canale metalliche con percorsi rettilinei. Inoltre sono stati rilevati cavi elettrici posti "liberamente" nel cavedio del controsoffitto, senza essere posati in canale o cavidotti secondo la "regola dell'arte".

E' stato perciò necessario studiare nuovi percorsi che permettessero l'installazione delle canaline e la possibilità di effettuare con facilità la successiva manutenzione alle componenti elettriche. E' emersa quindi l'esigenza di utilizzare sia canaline in pvc poste al di sotto del controsoffitto per i lati del corridoio con i necessari spazi fra porta e controsoffitto, che la necessità di realizzare una finta trave (veletta) nei locali interni.

Sono stati quindi previsti i nuovi prezzi NP-ELE-003 per euro 12.249,90 e NP-CIV-002 per euro 3.142,16

1.2) Impianti elettrici: distribuzione interno camere di degenza



2

In merito agli impianti elettrici all'interno delle camere di degenza, per i quali era previsto il recupero solo con piccole integrazioni, sono emerse alcune serie criticità:

1) A seguito dei lavori di allargamento delle porte delle camere di degenza, necessari per consentire l'evacuazione dei pazienti così come richiesto dalla normativa antincendio, sono emerse numerose linee elettriche (di impianti esistenti da recuperare) passanti proprio nei punti da demolire. Tali linee non potevano essere rilevate precedentemente perché erano posate sotto traccia, derivavano da alcuni impianti posati a pavimento, anziché nel controsoffitto come da buona prassi, e non risultavano riportate negli as-built. Per ripristinare tali linee si renderebbe quindi necessario realizzare nuove scatole di derivazione nuove canalizzazioni e nuovi cavi elettrici raccordati al nuovo quadro elettrico. Per ricostruire la situazione intricata dello stato di fatto delle linee elettriche non individuabile in fase di rilievi in quanto le planimetrie dell'esistente non riportavano l'ubicazione delle scatole di derivazione ne, soprattutto, il percorso delle guaine, è stato necessario togliere tensione, effettuare le demolizioni, aprire tutte le scatole di derivazione e battere i cavi. Operazioni che non potevano essere effettuate con la struttura ancora utilizzata com'era al momento della progettazione.

2) Sono stati individuati circuiti, prese di servizio da 16A, che, pur dovendo essere privi di tensione perché sezionato a monte, sono invece risultati in tensione. Questa criticità, che pone seri problemi di sicurezza per pazienti ed operatori tecnici della manutenzione, forse dipende da precedenti interventi di manutenzione non eseguiti correttamente che hanno messo in promiscuità circuiti elettrici di zone diverse.

3) E' stato rilevato che la maggior parte dei conduttori utilizzati negli impianti elettrici delle camere di degenza sono in alluminio, anche se ancora in un discreto stato di conservazione, mentre negli schemi as-built dei quadri realizzati circa 20 anni fa, visionati durante i rilievi per la progettazione, sono indicate cordicelle N07G9-K, che esistono solo in rame. Probabilmente sono stati "giuntati" successivamente in qualche scatola di derivazione oppure l'as-built non è congruo con lo stato di fatto.

Ad oggi nessun produttore realizza cavi in alluminio da 1,5mmq (partono tutti da almeno 10/16mmq) e quindi non esistono dati tecnici che permettano di verificarne l'effettiva portata. Da un calcolo teorico effettuato dalla D.L. la cordicella da 1,5mmq è idonea fino ad 11A, quindi è coordinata solo con gli interruttori da 10A. Non tutti i conduttori rinvenuti nelle camere sono in alluminio, ma altri sono in rame e sembrano rispondenti a quanto indicato nei disegni as-built.

Tutto questo porta ad ipotizzare che, all'epoca di precedenti lavori la distribuzione elettrica non sia stata rifatta completamente seguendo la regola dell'arte, ma l'impresa si sia riconnessa in alcuni punti e senza alcun criterio, all'impianto preesistente.

Le problematiche sopraelencate riscontrate sul cantiere a seguito dei primi interventi portano a far decadere l'ipotesi progettuale di recupero degli impianti elettrici esistenti. Questo soprattutto perché all'esame dei fatti questi non sembrano fornire le necessarie ed essenziali garanzie di affidabilità, sicurezza e non aleatorietà proprie degli ambienti sanitari ed in particolar modo dei locali ad uso medico.

La D.LL. ha richiesto all'Impresa una valutazione degli oneri extra, per quanto concerne il rifacimento ex novo della distribuzione elettrica all'interno delle camere. Questi sono stati pertanto oggetto di valutazione di congruità quindi, dopo concordamento, sono stati presentati come NP-ELE-004 di euro 18.639,04 per le camere singole e NP-ELE-005 di euro 36.365,94 per le camere doppie.

Sotto il profilo normativo le caratteristiche di queste opere sono tali da ricondurle nell'ambito dell'art.106 comma 1 lettera c) del D.Lgs 50/16 e s.m..

Quindi gli oneri totali riconducibili a circostanze imprevedute ed imprevedibili di cui all'art 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs 50/16 e s.m. ammontano complessivamente ad euro **70.397,04** cifra di molto inferiore al limite 50% del contratto iniziale (321.532,87 euro) stabilito all'art 106 comma 7 del medesimo decreto.

2) Varianti per esigenze derivanti da sopravvenute esigenze di migliorie - art 106 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/16 e sm

2.1) Impianti elettrici: distribuzione all'interno del controsoffitto

Come anticipato al punto 1.1, dopo la rimozione dell'intero controsoffitto si è riscontrato che molte linee di impianti elettrici e speciali risultavano posate non a regola d'arte correndo libere ed intrecciandosi tra loro, con linee di potenza non separate fisicamente da linee di segnale e posizionate in modo tale da rendere difficoltosa la corretta individuazione di ciascuna linea per la futura manutenzione.

Come intervento migliorativo a favore della sicurezza elettrica dei locali si è quindi prevista la totale sostituzione dei cavi con realizzazione di nuove linee inserite all'interno di adeguati canali con setti di separazione per linee di potenza e linee di segnale.

L'intervento di miglioramento concerne la distribuzione nei controsoffitti dell'atrio e dei corridoi al piano terra e piano primo ed il rilascio della Di.Co. su tutto l'impianto al termine dei lavori.

Il nuovo prezzo NP-ELE-006 è di euro 17.827,35

2.2) Opere civili: sostituzione del controsoffitto per corridoi camere e aree antibagno

Nel progetto era previsto di smontare e rimontare il controsoffitto esistente. Dopo l'intervento di smontaggio la D.LL. ha sottoposto al RUP la possibilità di sostituire il controsoffitto esistente, con altro prodotto maggiormente performante in termini acustici, nonché rispondente ai CAM (Criteri Minimi Ambientali, come da recente normativa obbligatoria per le P.A. 6/11/2017) ed esteticamente migliore; Ha proposto anche la sostituzione delle attuali lampade fluorescenti e dei faretti spot, con altri a LED ed incassati nel controsoffitto che consentono, oltre ad un miglioramento estetico, un notevole vantaggio in termini di risparmio energetico, viste le ore annue di accensione.

Sono pertanto concordati i nuovi prezzi come intervento migliorativo e complementare NP-CIV-001 controsoffitto per euro 19.418,00 , NP-ELE-01 plafoniere a LED per euro 4.459,00, NP-ELE-02 faretti a LED per euro 1.527,12.

2.3) Sostituzione sistema di chiamata infermiere

Dopo un incontro con il personale sanitario è stato deciso, per aumentare la sicurezza dei pazienti, di non utilizzare, come previsto, il vecchio sistema di chiamata infermieri già presente nella struttura ma di riutilizzare quello esistente nelle degenze della palazzina delle Medicine al vecchio P.O. Misericordia e Dolce.

Dopo congiunte valutazioni è stato concordato con l'Impresa un onere "a corpo" per la sola realizzazione di tracce, forassiti e ripristino, ovvero le sole opere civili necessarie e

propedeutiche all'installazione. Questo perché la USL intende procedere all'installazione del sistema con soggetti terzi.

L'importo è stato valutato considerando che trattasi di opere aggiuntive rispetto alle realizzazioni dei cavidotti (tracce, ripristino e cavidotti) compensati nelle due voci NP-ELE-004 e NP-ELE-005 già viste. Il NP per questa attività di predisposizione rientra nell'ambito delle attività edili e quindi viene denominato NP-CIV-008 per euro 6.750,00

2.4) Opere civili: Rifacimento guaine in copertura

A seguito di una verifica in copertura è stato rilevato uno stato delle guaine molto peggiore rispetto a quanto presente alla data della stesura del progetto esecutivo. Questo sia per il tempo passato ma, soprattutto, per gli eventi meteo degli ultimi inverni con vento e nevicate. Il rialzo della guaina in alcuni punti ha portato, durante la nevicata del mese di gennaio, ad infiltrazioni ed umidità interna. La D.LL. ha ritenuto utile proporre, come intervento migliorativo e complementare, la realizzazione di :

- posa di guaina antincendio anche nei percorsi pedonali attorno alla zona dei pannelli fotovoltaici nonché nella parte del parapetto per continuità e garanzia di una esecuzione a regola d'arte. Questa voce non costituisce NP, ma un incremento nella quantità della voce esistente CME-ANT-034 per complessivi euro 6.974,10;
- posa di guaina ardesiata sopra l'esistente nell'area delle UTA senza procedere allo smontaggio di quest'ultime, prevedendo un extra del 30% per la necessità di "sagomatura" delle guaine attorno alle macchine. Il NP concordato è NP-CIV-003 per euro 1.334,00
- rimozione totale delle guaine esistenti nella zona degli estrattori, completamente ammalorata anche in seguito alla gelata del mese di febbraio, con posa di un doppio strato di guaina NP-CIV-005 per euro 2.613,60 di cui lo strato superiore di tipo ardesiato, con eventuale rifacimento delle pendenze da verificare a seguito di completa rimozione. A questa attività occorre aggiungere anche il costo di rimozione della guaina esistente, trasporto e smaltimento a discarica NP-CIV-004 per euro 2.206,63.

2.5) Opere meccaniche: revisione fan-coil

Quali interventi di miglioramento è stato deciso di effettuare alcune variazioni all'impianto dei fan-coil:

- al momento dell'apertura del vano delle porte constatando che i due fan-coil ubicati nei disimpegni alle ali laterali del piano primo erano difficoltosi da spostare dalla parte opposta della stanza; si è deciso di installarli nello spazio libero nel controsoffitto installando un fan-coil del tipo a cassetta a quattro vie; il NP concordato è NP-MEC-003;
- viceversa per quanto riguarda i quattro fan-coil attualmente incassati nella veletta dell'atrio al piano terra e dell'atrio al piano primo, all'apertura del controsoffitto si è constatato che è preferibile l'installazione a parete, oltre che di più facile manutenzione. Le due nuove voci, funzione della potenza degli stessi, sono le NP-MEC-001 NP-MEC-002.

I tre nuovi prezzi complessivamente valgono euro 3.678,84 e le voci di analisi prezzi tengono conto anche delle opere di compartimentazione antincendio necessarie.

2.6) Modifiche al layout architettonico e di destinazione d'uso di alcuni locali per esigenze derivanti da sopravvenute richieste della parte Sanitaria

La Direttrice dei Servizi Sociali ed il Direttore della Società della salute hanno richiesto e successivamente formalizzato con nota prot 73770 del 13/06/2018 alcune modifiche



necessarie a seguito della nuova organizzazione Aziendale nella quale il Centro Diurno Alzheimer ed il modulo Cognitivo Comportamentale non sono più indipendenti ma afferiscono ad una unica struttura organizzativa e quindi devono essere collegati sia strutturalmente che funzionalmente. Questo ha richiesto di trasformare la medicheria del piano terra in una nuova camera, il corridoio di uscita verso il giardino è stato recuperato per ottenere la stanza Capo Sala ed è stato ampliato il locale spogliatoio donne riducendo gli spazi della lavanderia.

Questo ha portato a due nuovi prezzi concordati con l'impresa NP-CIV-006 per euro 1.762,91 e NP-CIV-007 per euro 8.038,98.

Sotto il profilo normativo le caratteristiche di queste opere sono tali da ricondurle nell'ambito dell'art.106 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/16 e s.m, considerando che le variante non altera la natura complessiva del contratto in essere.

Quindi gli oneri totali riconducibili ad interventi di miglioramento cui all'art 106 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/16 e s.m. ammontano complessivamente ad euro **76.590,53**, ben al di sotto del 15% del valore iniziale del contratto che corrisponde ad euro 96.459,86.

3. Conclusioni

Complessivamente le opere della variante n. 1 in corso d'opera ammontano ad euro 146.987,57 di cui euro euro 70.397,04 per opere imprevedute ed imprevedibile ed euro 76.590,53 per interventi di miglioramento.

Considerando che 11.649,92 euro sono da portare in detrazione per lavori non più necessari a seguito dei nuovi interventi, il valore complessivo dei lavori della presente modifica, come desumibile anche dalla relazione della D.L. ammonta ad euro **135.337,65**.

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

In relazione all'esigenza di garantire la piena operatività del cantiere rispetto alle modifiche in corso d'opera da eseguire e per evitare ritardi nell'andamento dei lavori che potrebbero provocare la richiesta di maggiori compensi da parte della Ditta e si propone di rendere l'Atto di approvazione della 1° Variante in corso d'opera immediatamente eseguibile.

Prato, li 12/07/2018

Il Responsabile del procedimento
Ing. Gianluca Gavazzi



AZIENDA AUSL TOSCANA CENTRO

N. _____ DEL _____ REGISTRO UNICO AZIENDALE

ATTO AGGIUNTIVO AL CONTRATTO NR. 56 DEL 29.01.2018

avente per oggetto i *“lavori di adeguamento antincendio, architettonici ed impiantistici finalizzati alla realizzazione di n.32 posti letto di cure intermedie, n.10 posti letto di modulo cognitivo comportamentale e centro diurno Alzheimer nella ex-RSA di Narnali, Prato”*.

L'anno 2018 (duemiladiciotto) nel mese e nel giorno dell'ultima firma digitale

TRA

L'Azienda USL Toscana centro con sede legale in Piazza Santa Maria Nuova n. 1 - Firenze, codice fiscale e partita I.V.A. n. 06593810481, in persona del Direttore S.O.C. Appalti e supporto amministrativo, _____, domiciliato per la carica in Prato, via _____, n. _____, giusta deliberazione n. 842 del 07.06.2018 di conferimento incarico di Direttore, e in esecuzione della delibera del Direttore Generale (l.f. n. 885 del 16.06.2017, che in seguito per brevità sarà denominata “Stazione appaltante”

E

l'impresa EDIL TECNA S.R.L., codice fiscale 03395371218, con sede legale ad Afragola (NA), in Via Bruno Buozzi, 12, iscritta presso la Camera di Commercio di Napoli n° R.E.A. NA - 595493, in persona del _____, nato a _____ (), il _____, residente a _____, in _____

_____ n. ___, per la carica domiciliato a _____
_____ in _____ n° ___, di seguito per brevità
denominato "Appaltatore"-

PREMESSO

- che con deliberazione n. 1184 del 28.07.2017, esecutiva ai sensi di legge, è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di adeguamento antincendio della R.S.A. ubicata in località Narnali a Prato, per un importo dei lavori da appaltare di euro 868.651,47 = di cui euro 845.428,69 = oggetto dell'offerta di ribasso ed euro 23.222,78 = per oneri per la sicurezza, già predeterminati dalla Stazione appaltante e non oggetto dell'offerta;
- che in seguito all'espletamento della procedura negoziata esperita ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera c) del D.lgs. nr. 50/2016 e s.m., (nel seguito "Codice dei contratti"), con determina dirigenziale n. 2334 del 29.11.2017, esecutiva ai sensi di legge, i lavori sono stati aggiudicati al sunnominato Appaltatore, che ha offerto un ribasso percentuale del 26,683 % (ventiseivirgolaseicentoottantatre per cento), determinando l'importo di aggiudicazione in euro 643.065,73 =, di cui euro 23.222,78 =, per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, al netto degli oneri fiscali;
- che il contratto per l'esecuzione dei lavori è stato stipulato in data 25.01.2018;
- che i lavori sono stati consegnati in data 28 febbraio 2018 prevedendo come termine di esecuzione degli stessi il 20 settembre 2018;
- che durante l'esecuzione dei lavori si sono rese necessarie modifiche al progetto approvato e, pertanto, ai sensi dell'art. 106, commi 1, lettera c) e 2, lettera b), del Codice dei contratti, è stata redatta dalla Direzione Lavori,

Società CRIT S.r.l. di Sesto Fiorentino (FI), la variante in corso d'opera nr. 1, comprensiva di alcuni interventi di miglioramento, depositata agli atti del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Gian Luca Gavazzi;
- che in data 24.04.2018 i lavori sono stati sospesi;

TUTTO CIO' PREMESSO

In esecuzione della determina dirigenziale n _____ del _____, esecutiva ai sensi di legge.

Le parti convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1 - Premesse e Allegati.

1. Le premesse fanno parte integrante del presente atto e, pertanto, si intendono come integralmente riportate al presente articolo.
2. Formano, altresì, parte integrante e sostanziale del presente contratto gli elaborati progettuali della perizia di variante in corso d'opera nr. 1, comprensivi degli interventi di miglioramento, di seguito elencati, sebbene non allegati al presente atto, che le parti affermano di ben conoscere, quali strumenti interpretativi della volontà contrattuale:
 - a) Relazione generale,
 - b) Disegno planimetria denominato UK836 -040-CIV-RO,
 - c) Disegno vista in sezione canali in PVC denominato UK836-040-ELE-RO,
 - d) Verbale concordamento nuovi prezzi del 30.06.2018.
3. In caso di discordanza tra i vari documenti facenti parte del contratto, prevarrà l'interpretazione più favorevole alla Stazione appaltante, garantendo comunque il raggiungimento delle finalità dell'intervento e i criteri di buona tecnica esecutiva.

Articolo 2. - OGGETTO DEL CONTRATTO

1. La Stazione appaltante affida all'Appaltatore, che accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione degli ulteriori lavori descritti nel progetto di variante in corso d'opera di cui al precedente art. 1.
2. L'Appaltatore si impegna alla loro esecuzione alle condizioni di cui al presente contratto o da questo richiamati, nonché agli stessi patti e condizioni contenute nel contratto principale, registrato nel registro unico aziendale al nr. 56 del 29.01.2018.

Articolo 3. - IMPORTO DEI LAVORI

1. L'importo dei maggiori lavori da eseguire, oggetto del presente atto, ammonta ad euro 135.337,65= (diconsi centotrentacinquemila trecentotrentasette/65);
2. L'importo contrattuale, a seguito dell'approvazione degli atti di perizia, viene rideterminato in euro 778.403,38= (diconsi settecentosettant'ottomila quattrocentotre/38), per lavori al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza ed euro 23.222,78= (diconsi ventitremiladuecentovenidue/78), per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza.
3. L'importo contrattuale è al netto dell'I.V.A.

Articolo 4. - PREZZI

1. Per l'esecuzione dei lavori oggetto del presente atto, l'Appaltatore si impegna ad adottare gli stessi prezzi stabiliti per il contratto principale e i nuovi prezzi di cui al verbale concordamento nuovi prezzi del 30.06.2018, che di seguito si elencano:

1) NP-ELE-003 di euro 12,249,90

- 2) NP-CIV-002 di euro 3.142,16
- 3) NP-ELE-004 di euro 18.639,04
- 4) NP-ELE-005 di euro 36.365,94
- 5) NP-ELE-006 di euro 17.827,35
- 6) NP-CIV-001 di euro 19.418,00
- 7) NP-ELE-01 di euro 4.459,00
- 8) NP-ELE-02 di euro 1.527,12
- 9) NP-CIV-008 di euro 6.750,00
- 10) NP-CIV-003 di euro 1.334,00
- 11) NP-CIV-004 di euro 2.206,63
- 12) NP-MEC-003 - NP-MEC-001 - NP-MEC-002 complessivamente di euro 3.678,84
- 13) NP-CIV-006 di euro 1.762,91
- 14) NP-CIV-007 di euro 8.038,98.

2. I nuovi prezzi avanti elencati sono al netto del ribasso di gara e al netto degli oneri fiscali.

Articolo 5. Termine di ultimazione dei lavori

1. Per l'esecuzione dei maggiori lavori è concessa una proroga dei termini di ultimazione dei lavori, stabiliti nel contratto principale, di 14 giorni, decorrenti dalla verbale di ripresa lavori.

Articolo 6. Cauzione

A garanzia degli ulteriori lavori da eseguire l'Appaltatore ha integrato la cauzione definitiva prestata al momento della stipula del contratto principale di _____, pari al ___% dell'importo del presente

atto, con polizza fideiussoria n. _____ del _____,
rilasciata da _____

Articolo 7 - RICHIAMO ALLE NORME LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI

1. Si intendono espressamente richiamate e sottoscritte le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia e, in particolare, il Codice dei contratti, il D.P.R. 207/2010 e il capitolato generale d'appalto, per la parti ancora in vigore.

Articolo 8. - SPESE DI CONTRATTO E IMPOSTE

1. Tutte le spese del presente contratto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, ecc.) sono a totale carico dell'Appaltatore.
2. Bollo totalmente a carico dell'Appaltatore, assolto in modo virtuale ai sensi e per gli effetti degli articoli 15 e 15-bis del DPR 642 del 26/10/1972.
3. Gli effetti del presente atto decorreranno dalla data del suo invio all'Appaltatore dopo la sottoscrizione di entrambi le parti.
4. Il presente atto è redatto in forma di scrittura privata e registrato in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 131/86.

Il presente atto è approvato dalle parti, che lo sottoscrivono digitalmente, e si compone di n. 6 (sei) fogli, occupando n. 6 (sei) facciate.

Letto confermato e sottoscritto.

Per la Stazione appaltante

Per l'Appaltatore

Allegato C)		
LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO, ARCHITETTONICI ED IMPIANTISTICI FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI N.32 POSTI LETTO DI CURE INTERMEDIE, N.10 POSTI LETTO DI MODULO COGNITIVO COMPORTAMENTALE E CENTRO DIURNO ALZHEIMER NELLA EX-RSA DI NARNALI		
A	Lavori a base di gara	1° Variante in corso d'opere
A1	Importo lavorazioni	€ 619.842,95 € 755.180,60
	Lavori a misura	€ 597.165,23 € 597.165,23
	Lavori a corpo	€ 22.677,72 € 22.677,72
	Maggiori lavori a misura 1° variante	€ 45.953,43
	Maggiori lavori a corpo 1° variante	€ 89.384,22
A2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 23.222,78 € 23.222,78
	Oneri a misura	€ 23.222,78 € 23.222,78
	Oneri a corpo	€ - € -
TOTALE LAVORI		€ 643.065,73 € 778.403,38
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B1	Lavori in economia (gas medicali) previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 37.993,88 € 37.993,88
B2	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 43.432,57 € -
B3	Spese tecniche per progettazione strutture, direzione operativa strutture, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera, contabilità, ecc. compresi oneri previdenziali	€ 43.680,00 € 43.680,00
B4	Attività di consulenza e supporto	€ - € -
B5	Polizza assicurativa per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione (D.Lgs 50/015 art.24, comma 4)	€ 2.605,95 € 2.605,95
B6	Incentivi per progettazione, direzione lavori e contabilità (D.Lgs 50/16 art.113, comma 2, e s.r.l.)	€ 17.373,03 € 17.373,03
B7	Spese per accertamenti di laboratorio e collaudi	€ 5.000,00 € 5.000,00
B8	Contributo Autorità Vigilanza sui Contratti Pubblici	€ 375,00 € 375,00
B9	IVA 10% su importo totale dei lavori	€ 64.306,57 € 77.840,34
B10	IVA 22% su B1, B2, B3, B4, B7	€ 28.623,42 € 19.068,25
B11	Fondo di accantonamento	€ 248.144,32 € 152.260,64
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 491.534,74 € 356.197,09
IMPORTO TOTALE		€ 1.134.600,47 € 1.134.600,47