

FRONTESPIZIO DELIBERAZIONE

AOO: AOPSO_BO
REGISTRO: Deliberazione
NUMERO: 0000053
DATA: 23/02/2017 11:27
OGGETTO: DELIBERAZIONE n. 215 del 17.10.2016- INTEGRAZIONE AL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2017 - 2019 ED ELENCO ANNUALE DEI LAVORI ANNO 2017 - PADIGLIONE 23 POLO CARDIO-TORACO-VASCOLARE - REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ENDOSCOPIA E AREA AMBULATORI - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - DETERMINAZIONE A CONTRARRE – CUP F34E17000280005 CIG 69859647DC

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Il presente atto è stato firmato digitalmente da Messori Antonella in qualità di Direttore Generale
Con il parere favorevole di Spagnoli Gianbattista - Direttore Sanitario
Con il parere favorevole di Fornaciari Davide - Direttore Amministrativo

Su proposta di Daniela Pedrini - DIPARTIMENTO TECNICO che esprime parere favorevole in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto

CLASSIFICAZIONI:

- [01-01]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale
- PROGETTAZIONE, SVILUPPO E INVESTIMENTI
- SETTORE AMMINISTRATIVO DEL DIPARTIMENTO TECNICO

DOCUMENTI:

File	Hash
DELI0000053_2017_delibera_firmata.pdf	3606F56298124C26DBD07737DA17138470EAECE00C5C5B09BA7557639B1D4BB3
DELI0000053_2017_Allegato1:	C16CC4423EE92678A4ACCB88851289265DEE144B7C1623E0D1C567D1A0C14EFC
DELI0000053_2017_Allegato2:	E356A4507763FEAB12DBE955165E31A10BDF8D4BF0925651C08482DD9ECCCBDA



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

DELIBERAZIONE

OGGETTO: DELIBERAZIONE n. 215 del 17.10.2016- INTEGRAZIONE AL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2017 - 2019 ED ELENCO ANNUALE DEI LAVORI ANNO 2017 - PADIGLIONE 23 POLO CARDIO-TORACO-VASCOLARE - REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ENDOSCOPIA E AREA AMBULATORI - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - DETERMINAZIONE A CONTRARRE – CUP F34E17000280005 CIG 69859647DC

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che:

- nel Padiglione 23 – Polo Cardio Toraco Vascolare, realizzato dall'ATI STRABAG, Consorzio Stabile Busi e Gruppo GEDI, al piano seminterrato dell'Ala A, è presente un area al “grezzo” presso cui si è ritenuto poter allocare il servizio di endoscopia e area ambulatori, individuando quale Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Daniela Pedrini, già Responsabile dell'intervento di realizzazione del Polo Cardio Toraco Vascolare;
- è stato pertanto individuato un gruppo di lavoro interno al Dipartimento tecnico coordinato dal Per. Ind. Denis Scagliarini, redatto, nell' agosto 2016, il documento preliminare di progettazione e affidato, con determinazioni n. 40 in data 26.08.2016 e n. 45 in data 13.09.2016, rispettivamente allo Studio Per. Ind. Mauro Terziari ed alla Società di Ingegneria Studio Cariani srl la progettazione esecutiva e il supporto tecnico al RUP degli impianti elettrici e meccanici e delle finiture e completamenti delle opere edili;
- con deliberazione del Direttore Generale n. 215 del 17.10.2016 era stato approvato lo schema di "Programma dei lavori pubblici" 2017/2019 e l'Elenco annuale dei lavori" per l'esercizio 2017 in cui non era ancora prevista la realizzazione dell'intervento in oggetto;
- a seguito di approfondimenti in sede di progettazione finalizzata alla realizzazione degli ambulatori di endoscopia, che ha visto la decisione definitiva di destinare l'area del piano seminterrato del Padiglione 23 alle attività ambulatoriali e di Endoscopia, superando le precedenti soluzioni, da realizzare quanto prima possibile, già nel 2017;
- dato atto che occorre pertanto adeguare lo schema di Programma agli sviluppi progettuali e programmatici intervenuti, alle effettive disponibilità di bilancio ed alle nuove priorità dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria;

Richiamati gli articoli 21 e 216, comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché gli artt. 11 e 13 del D.P.R. 207/2010, in quanto ad oggi non ancora entrato in vigore il decreto di cui al comma 8 dell'articolo 21 del D.Lgs. n. 50/2016;

Confermato quale referente della Programmazione, l'Ing. Daniela Pedrini, Responsabile Progettazione, sviluppo e investimenti di questa Azienda Ospedaliero - Universitaria;



Dato atto che:

- si è proceduto pertanto a redigere il nuovo schema di elenco annuale 2017 e di programma triennale 2017 - 2019, integrando e modificando il precedente approvato con la deliberazione del Direttore generale n. 215 surrichiamata, in coerenza al complesso delle risorse avendo riguardo ai finanziamenti attivabili e nel rispetto dei vincoli legislativi, delle priorità e dei vincoli finanziari previsti dalla normativa vigente, tenendo conto anche delle opere in corso di realizzazione;
- il nuovo schema è costituito dai seguenti elaborati, parte integrante e sostanziale del presente atto (allegato A):
- scheda n. 1 (quadro delle risorse disponibili);
- scheda n. 2 (articolazione della copertura finanziaria);
- scheda n. 2b (elenco degli immobili da trasferire ex articolo 53 comma 6-7 del Decreto Legislativo n. 163/2006);
- scheda n. 3 (elenco annuale 2017 comprensivo dell'indicazione del responsabile di procedimento, ai sensi del Decreto Legislativo n. 163/2006, art. 10, comma 1, per le opere ivi indicate);

Visto il progetto esecutivo denominato "Realizzazione del servizio di endoscopia area ambulatori e locali di preparazione degli interventi endoscopici", redatto dai professionisti conformemente all'incarico ricevuto ed all'art. 23 e 216, comma 4 del D.Lgs.50/2016, consegnato con PG 24479 e con PG 24448 del 22 dicembre 2016 composto dagli elaborati indicati nell'allegato al presente atto;

Visto il verbale di validazione del progetto redatto e sottoscritto dal Responsabile del Procedimento Ing. Daniela Pedrini in data 27 gennaio 2017, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, da cui risulta che il progetto sopra richiamato ed i documenti che lo compongono sono conformi;

Visto il quadro economico dell'intervento di complessivi € 550.000,00, così distinto:

Quadro economico

P/01/2016 Pad. n.23 Polo cardio toraco vascolare -Ala A piano.seminterrato endoscopia e ambulatori

			I V A 10%-22%	totale
A1	edile	98.673,10		
A2	elettrici	115.190,38		
A3	meccanici	189.493,72		
A4	sicurezza	8.271,28		
	TOTALE LAVORI (A)	411.628,48	41.162,85	452.791,33
B1	Spese tecniche e collaudi	40.000,00	8.800,00	48.800,00
B2	Arredi e attrezzature	10.000,00	2.200,00	12.200,00
B3	Imprevisti generali	20.000,00	4.400,00	24.400,00
B4	IVA - 10% su LAVORI (A)	41.162,85		
B5	IVA e altri oneri fiscali (22%)	15.400,00		



B6	incentivi ex-art.92	11.000,00	11.000,00
B7	Arrotondamenti	808,67	808,67
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	138.371,52	
	(B)		
	TOTALE GENERALE (A+B)	550.000,00	550.000,00

Ritenuto pertanto di dover procedere all'approvazione del progetto esecutivo ai sensi dell' art. 23 comma 8 e 216, comma 4l del D.lgs 50/2016;

Valutato:

- l'importo a base di gara che assomma complessivamente ad Euro 411.628,48, di cui Euro 8.271,28 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- che trattasi di lavori di manutenzione straordinaria;
- che la categoria prevalente delle opere è riconducibile alla categoria OG11 e sono presenti lavorazioni di cui alla categoria OG1, scorporabile a qualificazione obbligatoria;

Richiamati:

- l'art.32 del D.lgs 50/2016 comma 2, il quale prescrive che la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- l'art. 36 comma 2 lett. c) del d.lgs 50/2016 e la linea guida dell'A.N.A.C. n. 4 del 26.10.2016 che stabiliscono, per i lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro l'utilizzo della procedura negoziata di cui all'articolo 63 del D.lgs 50/2016 rivolgendo l'invito ad almeno 10 operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione, individuati anche tramite elenchi di operatori economici;
- la c.d. Legge di Stabilità 2016 che all' articolo 1 comma 5 prevede che gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip possono avere ad oggetto anche i lavori di manutenzione (ordinaria e straordinaria) ;
- che CONSIP ha già pubblicato i relativi bandi organizzati sulla base della specificità delle opere oggetto di manutenzione, prevedendo quale modalità di affidamento la Richiesta di offerta (RdO);

Ritenuto:

- di procedere ad aggiudicazione in unico lotto perché il lavoro non si ritiene frazionabile in lotti ex art. 51, comma 1 ed art 3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016, in quanto la natura dell'intervento non consente la suddivisione in "lotti funzionali" trattandosi della realizzazione di opere di manutenzione straordinaria poste a progetto, complete di tutte le categorie per dare l'opera finita e la cui realizzazione per categorie non potrebbe essere tale da assicurarne funzionalità, fruibilità e fattibilità indipendentemente dalla realizzazione delle altre parti;



- di prevedere quale criterio di aggiudicazione il prezzo più basso, espresso con il massimo ribasso percentuale sull'importo soggetto a ribasso d'asta, al netto degli oneri di sicurezza, ai sensi dell'art 95 c.4 lettera a) del D.lgs 50/2016, in considerazione della completezza ed esecutività del progetto posto a base di contratto;
- di individuare gli operatori economici a cui inviare l'offerta tra quelli iscritti al bando MEPA Lavori di manutenzione - Impianti - che siano già abilitate a tutte le categorie come richieste nel progetto, aree di interesse in Emilia Romagna, per garantire una maggiore competitività in sede di offerta ed una possibile migliore prestazione del servizio considerati i tempi ristretti richiesti;
- di ritenere sufficiente l'invito a non più di 10 operatori, numero ritenuto confacente alle proprie esigenze in relazione alla tipologia di appalto come da elenco delle imprese da invitare depositato agli atti del Servizio;

Visto lo schema di lettera d'invito e gli elaborati progettuali, in atti, e ritenuto doverli approvare;

Attesa, pertanto, la necessità di approvare:

- l'integrazione dello schema di "Programma dei Lavori Pubblici 2017/2019" e l'Elenco annuale dei lavori" per l'esercizio 2017, al fine di adempiere alle normative sopra richiamate e di rispettare i tempi per l'approvazione del Programma quale allegato al Bilancio;
- il progetto esecutivo dell'intervento;
- l'indizione della procedura di affidamento;

Su conforme proposta del Dirigente Responsabile Progettazione, Sviluppo e Investimenti Ing. Daniela Pedrini che nella materia oggetto del presente atto, assume altresì la funzione di Responsabile del Procedimento, ai sensi del Capo II della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo;

Delibera

Per le motivazioni dettagliatamente espone in premessa:

1. di approvare l'integrazione e modifica dello schema di "Programma dei lavori pubblici" 2017/2019 e l'Elenco annuale dei lavori" per l'esercizio 2017, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, costituito dagli elaborati come indicati in premessa;
2. di pubblicare lo schema così integrato e modificato all'Albo Aziendale per 60 giorni, e che, successivamente ai suddetti adempimenti, lo stesso verrà approvato quale allegato al Bilancio di previsione;
3. di approvare il progetto esecutivo indicato in premessa in atti dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna, Policlinico Sant'Orsola – Malpighi, composto dagli elaborati come indicati in premessa;



4. di approvare il quadro economico dell'intervento riportato in premessa, complessivamente quantificato in Euro 550.000,00 e finanziato con fonti interne;
5. di approvare l'indizione della procedura di affidamento per l'appalto di cui all'oggetto mediante procedura negoziata tramite ricorso al mercato elettronico CONSIP (MEPA), con richiesta di offerta (RdO) a 10 operatori in possesso della categoria OG11 e OG1, categoria merceologica Manutenzione Impianti, Emilia Romagna, con il criterio del massimo ribasso percentuale da applicarsi all'importo a base di gara trattandosi di lavori di manutenzione;
6. di dare atto che il responsabile unico del presente procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è l'Ing. Daniela Pedrini.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Paola Petocchi

SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019
DELL'AMMINISTRAZIONE Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola- Malpighi
QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI

TIPOLOGIE RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità Finanziaria Primo anno	Disponibilità Finanziaria Secondo anno	Disponibilità Finanziaria Terzo anno	Importo Totale
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	36.084.000	2.077.221		38.161.221
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	802.390	-	-	802.390
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	-	-	-	-
Trasferimento di immobili art. 53, commi 6 – 7 d.lgs. n. 163/2006	-	-	-	-
Stanziamenti di bilancio	5.963.000	1.500.000	1.500.000	8.963.000
Altro (1) <i>alienazioni</i>				
Totali	42.849.390	3.577.221	1.500.000	47.926.611

	Importo (in euro)
Accantonamenti di cui all'art. 12, comma 1 del DPR 207/2010 riferito al primo anno	1.285.482

Il responsabile del programma
(ing. Daniela Pedrini)

Note

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019
DELL'AMMINISTRAZIONE Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico S. Orsola – Malpighi
ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	CODICE ISTAT			CODICE NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Priorità (5)	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA				Cessione Immobili	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo Anno 2017	Secondo Anno 2018	Terzo Anno 2019	Totale		S/N (6)	Importo
1		008	037	006		06	A0530	Interventi di manutenzione < 100.000,00	1	500.000			500.000	N		
2		008	037	006		04	A0530	Area Materno Infantile primo e secondo stralcio funzionale	1	41.799.390			41.799.390	N		
3		008	037	006		06	A0530	Realizzazione del servizio di endoscopia e area ambulatori	1	550.000			550.000	N		
4		008	037	006		04	A0530	Reparto Malattie Infettive			<u>2.077.221</u>		2.077.221	N		
5		008	037	006		06	A0530	Interventi di manutenzione < 100.000,00	1		<u>500.000</u>		500.000	N		
6		008	037	006		06	A0530	Interventi per prevenzione incendi	1		<u>500.000</u>		500.000	N		
7		008	037	006		06	A0530	Interventi per prevenzione sismica	1		<u>500.000</u>		500.000	N		
8		008	037	006		06	A0530	Interventi di manutenzione < 100.000,00	1			500.000	500.000	N		
9		008	037	006		06	A0530	Interventi per prevenzione incendi	1			<u>500.000</u>	500.000	N		
10		008	037	006		06	A0530	Interventi per prevenzione sismica	1			<u>500.000</u>	500.000	N		
TOTALE										42.849.390	3.577.221	1.500.000	47.926.611			

Il responsabile del programma
(ing. Daniela Pedrini)

- (1) Numero progressivo da 1 a N. a partire dalle opere del primo anno.
- (2) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
- (3) In alternativa al codice ISTAT si può inserire il codice NUTS
- (4) Vedi Tabella 1 e Tabella 2.
- (5) Vedi art. 128 comma 3, del d.lgs. 163/06 e s.m.i. secondo le priorità indicate dall'amministrazione con una scala espressa in tre livelli (1=massima priorità; 3=minima priorità)
- (6) Da compilarsi solo nell'ipotesi di cui all'art. 53 commi 6-7 del d.lgs. 163/2006 e s.m.i. quando si tratta d'intervento che si realizza a seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso affermativo compilare la scheda 2B.
- (7) Vedi Tabella 3.

Note

**SCHEMA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2017/2019
DELL'AMMINISTRAZIONE Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola- Malpighi
ELENCO ANNUALE 2017**

Cod. Int. Amm.ne (1)	CODICE UNICO INTERVENTO - CUI (2)	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	CPV	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Importo annualità	Importo totale intervento	FINAL ITA' (3)	Conformità		Priorità (4)	STATO PROGETTAZIONE approvata (5)	Tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			TRIM/ANNO INIZIO LAVORI	TRIM/ANNO FINE LAVORI
1			Interventi di Manutenzione <100.000,00		Serrazanetti	Gaspere	500.000	500.000	MIS	S	S	1	PP	1°/2017	4°/2018
2	F36J13000510 002		Area Materno- Infantile primo e secondo stralcio funzionale		Pedrini	Daniela	1.000.000	41.799.390	ADN	S	S	1	PP	4°/2017	4°/2020
3			Realizzazione del servizio di endoscopia e area ambulatori		Pedrini	Daniela	550.000	550.000	MIS	S	S	1	PP	2°/2017	3°/2017
					TOTALE		2.050.000	42.849.390							

Il responsabile del programma
(ing. Daniela Pedrini)

- (1) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
- (2) La codifica dell'intervento CUI (C.F. + ANNO + n. progressivo) verrà composta e confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.
- (3) Indicare le finalità utilizzando la Tabella 5.
- (4) Vedi art. 128 comma 3 del d.lgs. 163/06 e sm.i. secondo le priorità indicate dall'Amministrazione con una scala espressa in tre livelli (1= massima priorità; 3= minima priorità).
- (5) Indicare la fase della progettazione approvata dell'opera come da Tabella 4.

**SCHEMA 2B: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE DEL TRIENNIO 2017/2019
DELL'AMMINISTRAZIONE Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola-Malpighi
ELENCO DEGLI IMMOBILI DA TRASFERIRE art. 53, commi 6 – 7, del d.lgs. 163/2006**

Elenco degli immobili da trasferire art. 53, commi 6 – 7, del d.lgs. 163/2006				Arco temporale di validità del programma Valore Stimato		
Riferimento intervento (1)	Descrizione immobile	Solo diritto di superficie	Piena proprietà	1° anno	2° anno	3° anno
TOTALE						

Il responsabile del programma
(ing. Daniela Pedrini)

(1) Viene riportato il numero progressivo dell'intervento di riferimento.

Note

Tabella 1 – Tipologie	
Codice	Descrizione
01	Nuova costruzione
02	Demolizione
03	Recupero
04	Ristrutturazione
05	Restauro
06	Manutenzione

Tabella 2 – Categorie		
Codice		Descrizione
A01	01	STRADALI
A01	02	AEROPORTUALI
A01	03	FERROVIE
A01	04	MARITTIME LACUALI E FLUVIALI
A01	88	ALTRE MODALITA' DI TRASPORTO
A02	05	DIFESA DEL SUOLO
A02	11	OPERE DI PROTEZIONE AMBIENTE
A02	15	RISORSE IDRICHE
A02	99	ALTRE INFRASTRUTTURE PER AMBIENTE E TERRITORIO
A03	06	PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
A03	16	PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA NON ELETTRICA
A03	99	ALTRE INFRASTRUTTURE DEL SETTORE ENERGETICO
A04	07	TELECOMUNICAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE
A04	13	INFRASTRUTTURE PER L'AGRICOLTURA
A04	14	INFRASTRUTTURE PER LA PESCA
A04	39	INFRASTRUTTURE PER ATTIVITA' INDUSTRIALI
A04	40	ANNONA, COMMERCIO E ARTIGIANATO
A05	08	EDILIZIA SOCIALE E SCOLASTICA
A05	09	ALTRA EDILIZIA PUBBLICA
A05	10	EDILIZIA ABITATIVA
A05	11	BENI CULTURALI
A05	12	SPORT E SPETTACOLO
A05	30	EDILIZIA SANITARIA
A05	31	CULTO
A05	32	DIFESA
A05	33	DIREZIONALE E AMMINISTRATIVO
A05	34	GIUDIZIARIO E PENITENZIARIO
A05	35	IGIENICO SANITARIO
A05	36	PUBBLICA SICUREZZA
A05	37	TURISTICO
A06	90	ALTRE INFRASTRUTTURE PUBBLICHE NON ALTROVE CLASSIFICATE
E10	40	STUDI E PROGETTAZIONI
E10	41	ASSISTENZA E CONSULENZA
E10	99	ALTRO

Tabella 3 – Modalità di apporto di capitale privato	
Codice	Modalità
01	Finanza di progetto
02	Concessione di costruzione e gestione
03	Sponsorizzazione
04	Società partecipate o di scopo
05	Locazione finanziaria
99	Altro

Tabella 4 – Stato della progettazione approvata	
Codice	Stato della progettazione approvata
SF	Studio di fattibilità
PP	Progetto preliminare
PD	Progetto definitivo
PE	Progetto esecutivo
SC	Stima dei costi

Tabella 5 – Finalità	
Codice	Finalità
MIS	Miglioramento e incremento di servizio
CPA	Conservazione del patrimonio
ADN	Adeguamento normativo
COP	Completamento d'opera
VAB	Valorizzazione beni vincolati
URB	Qualità urbana
AMB	Qualità ambientale

**REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ENDOSCOPIA
DEL POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI,
PRESSO IL POLO CARDIO-TORACO-VASCOLARE
(PADIGLIONE 23)**

ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

Relazione tecnica generale;

Quadro economico;

Capitolato speciale di appalto;

Prevenzione incendi –Relazione illustrativa

Documentazione fotografica

Cronoprogramma

Piano di sicurezza e coordinamento

Fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione protezione dei rischi

Opere edili- Relazione tecnica specialistica, Capitolato prestazionale, Computo metrico estimativo, Elenco prezzi unitari, Analisi nuovi prezzi, Piano di manutenzione, elaborati grafici e tecnici

Impianti elettrici-Relazione tecnica specialistica, Capitolato prestazionale, Computo metrico estimativo, Elenco prezzi unitari, Analisi nuovi prezzi, Piano di manutenzione, elaborati grafici e tecnici;

Impianti termomeccanici, condizionamento e gas medicali- Relazione tecnica specialistica, Capitolato prestazionale, Computo metrico estimativo, Elenco prezzi unitari, Analisi nuovi prezzi, Piano di manutenzione, elaborati grafici e tecnici;