

LOTTO UNICO: “ALLESTIMENTO, CHIAVI IN MANO, DEL BLOCCO OPERATORIO DEL P.O. S. MARTINO COMPRENSIVO DI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI, STRUTTURE PREFABBRICATE, ARREDI ED ATTREZZATURE.”

CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO

<p>Il concorrente, ai sensi dell’art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d’Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</p>	<p>Timbro e Firma:</p>
--	------------------------

Sommario

PARTE I – DEFINIZIONI GENERALI ED OGGETTO DELL’APPALTO	4
CAPO I – Definizioni generali	4
Art. 1 Definizioni	4
CAPO II – Oggetto dell’appalto	4
Art. 2 Oggetto dell’appalto.....	4
Art. 3 Importo a base d’asta	5
Art. 4 Durata dell’appalto.....	7
Art. 5 Ordine di validità dei documenti d’appalto	7
PARTE II - DISCIPLINARE DI GARA	8
CAPO I – Modalità di scelta del contraente	8
Art. 6 Procedura e criterio di aggiudicazione.....	8
Art. 7 Elementi di valutazione e fattori ponderali.....	8
CAPO II – Modalità di compilazione dell’offerta e composizione del plico	8
Art. 8 Compilazione dell’offerta economica.....	8
Art. 9 Requisiti dell’offerta	9
Art. 10 Validità delle offerte	9
Art. 11 Subappalto.....	9
Art. 12 Composizione del plico.....	10
Art. 13 Documentazione amministrativa	11
Art. 14 Documentazione tecnica	12
Art. 15 Verifica del contenuto delle dichiarazioni autocertificate	12
Art. 16 CIG e contributo di partecipazione alla gara	12
CAPO III – Modalità di svolgimento della gara.....	13
Art. 17 Seggio di gara	13
Art. 18 Commissione Giudicatrice.....	13
Art. 19 Individuazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa	13
Art. 20 Presenza dei soggetti candidati	14
Art. 21 Aggiudicazione	14
Art. 22 Offerte anormalmente basse	14
Art. 23 Stipulazione del contratto	15
Art. 24 Cause espresse di esclusione.....	15
PARTE III - RAGGRUPPAMENTO DI IMPRESE	15
CAPO I - Partecipazione e costituzione.....	15
Art. 25 Soggetti ammessi alla gara.....	15
Art. 26 Raggruppamenti temporanei di imprese	15
Art. 27 Costituzione del raggruppamento di imprese	17
Art. 28 Contenuti dell’atto di costituzione	17
Art. 29 Concorrenza sleale	18
Art. 30 Fatturazione e liquidazione a favore di raggruppamenti temporanei d’impresa.....	18
PARTE IV - CAUZIONI E GARANZIE FIDEIUSSORIE	19
CAPO I - Garanzie.....	19
Art. 31 Cauzione provvisoria	19
Art. 32 Restituzione cauzione provvisoria ai soggetti non aggiudicatari.....	19
Art. 33 Cauzione definitiva	19
PARTE V - AGGIUDICAZIONE	20
CAPO I - Adempimenti soggetto aggiudicatario.....	20

<p>Il concorrente, ai sensi dell’art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d’Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</p>	<p>Timbro e Firma:</p>
--	------------------------

Art. 34	Documentazione	20
Art. 35	Clausola limitativa della proponibilità di eccezioni.....	21
Art. 36	Tesoreria della ASL 5	21
CAPO II -	Inadempienze e penalità.....	21
Art. 37	Inadempienze	21
Art. 38	Penalità.....	21
Art. 39	Risoluzione del contratto.	21
PARTE VI -	Aspetti tecnici	23
CAPO I –	Disposizioni tecniche	23
Art. 40	Apparecchiature, installazioni, lavori, gestione del servizio	23
Art. 41	Garanzia	23
Art. 42	Assistenza operativa e tecnica durante il periodo di garanzia	23
Art. 43	Oneri a carico dell’aggiudicatario.....	23
Art. 44	Sopralluogo tecnico	24
Art. 45	Consegna, installazione, collaudo.....	24
Art. 46	Prezzi.....	24
Art. 47	Modalità e termini di pagamento	24
Art. 48	Modalità di fatturazione	25
Art. 49	Norme Generali osservanza delle leggi e disposizioni	25
Art. 50	Foro Competente.....	26
Art. 51	Allegati.....	26

Il concorrente, ai sensi dell’art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d’Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

PARTE I – DEFINIZIONI GENERALI ED OGGETTO DELL'APPALTO

CAPO I – Definizioni generali**Art. 1 Definizioni**

Nel testo del presente capitolato speciale d'appalto CSA valgono le seguenti definizioni:

- a) **Azienda sanitaria.** Per Azienda sanitaria si intende l'Azienda Sanitaria Locale ASL 5 ;
- b) **ASL 5 .** Per ASL 5 si intende l'Azienda Sanitaria Locale ASL 5 ;
- c) **Soggetto candidato.** Per soggetto candidato si intende una qualsiasi impresa che partecipa alla presente gara sia in forma singola che in forma associata;
- d) **Soggetto concorrente.** Per soggetto concorrente si intende una qualsiasi impresa che partecipa alla presente gara sia in forma singola che in forma associata;
- e) **Soggetto aggiudicatario.** Per soggetto aggiudicatario si intende quel soggetto candidato risultato aggiudicatario dell'appalto secondo le modalità di cui al presente capitolato.
- f) **Soggetto escluso.** Per soggetto escluso si intende quel soggetto candidato escluso dalla partecipazione alla gara perché non in possesso dei requisiti minimi richiesti o che abbia prodotto una documentazione incompleta o non conforme tale da comportare, a norma del presente capitolato, l'esclusione della gara.
- g) **Legale rappresentante.** Si definisce legale rappresentante del soggetto candidato qualsiasi persona che ha il potere di rappresentanza del soggetto candidato. Legale rappresentante del raggruppamento di imprese è il legale rappresentante dell'impresa mandataria quale risulta dall'atto di costituzione del raggruppamento medesimo.

CAPO II – Oggetto dell'appalto**Art. 2 Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto l'affidamento, da parte dell'ASL 5 di Oristano, della fornitura, attraverso la formula del chiavi in mano, del Nuovo Blocco Operatorio del Nuovo Corpo DEA dell'Ospedale San Martino di Oristano. A tal fine **all'impresa aggiudicataria** è richiesto all'interno della propria offerta:

- 1. la predisposizione di un progetto esecutivo-costruttivo del Blocco Operatorio del Nuovo Corpo DEA (l'area di intervento viene riportata nell'Allegato B al presente Capitolato). Tale progetto dovrà essere realizzato considerando lo stato di consegna edile dei locali (Allegato A), la proposta di layout (Allegato C) e le conseguenti demolizioni necessarie al fine di adeguare lo stato attuale dei locali al layout proposto (Allegato B);
- 2. per l'adeguamento della parte impianti, invece, il concorrente dovrà prendere in considerazione il progetto che descrive lo stato di consegna dei locali, presentato negli Allegati D, E, F, G, H, I, L al Disciplinare tecnico;
- 3. la realizzazione di opere edili ed affini necessarie a rendere i locali idonei alla installazione e fornitura degli arredi e delle attrezzature medicali;
- 4. la realizzazione di opere impiantistiche ed affini necessarie a rendere i locali idonei alla installazione e fornitura degli arredi e delle attrezzature medicali;

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

5. la complessiva climatizzazione e regolazione di tutti i locali del blocco operatorio e la messa in funzione della stessa;
6. la fornitura e posa in opera di strutture prefabbricate in acciaio inox verniciato per la realizzazione di quattro sale operatorie, individuabili nella planimetria della proposta di layout (Allegato C);
7. la fornitura e posa in opera di strutture prefabbricate in HPL per la realizzazione dei locali del blocco Operatorio quali i corridoi, la preparazione pazienti comune, il lavoro infermieri, i depositi, il caposala, ecc., individuabili nella planimetria della proposta di layout (Allegato C);
8. la fornitura e posa in opera di attrezzature medicali ad installazione fissa quali lampade scialitiche, travi testaleto, portici tecnici, finestre passa malati, ecc., individuabili nella planimetria della proposta di layout (Allegato C);
9. la fornitura e posa in opera di arredi specifici in acciaio verniciato quali armadi deposito, pareti attrezzate per preparazione paziente, ecc., individuabili nella planimetria della proposta di layout (Allegato C);
10. la nomina di un progettista abilitato per la redazione del progetto esecutivo/costruttivo art. 43 del CSA
11. la nomina di un direttore dei lavori e di un coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione necessari alla corretta esecuzione delle lavorazioni in ottemperanza alla normativa vigente in materia art. 43 del CSA.

Per quanto evidenziato precedentemente l'appalto in oggetto si configura a norma dell'art. 2 della LR 5 agosto 2007 come un "contratto misto", in cui la parte relativa alla fornitura risulta la parte prevalente rispetto a quella relativa ai lavori.

Art. 3 Importo a base d'asta

L'importo complessivo stimato dall'amministrazione risulta pari a **€ 1.900.000,00 esclusa IVA**.

In particolare l'offerente è chiamato a completare il facsimile **MODELLO A** con particolare riferimento alle sottovoci A), B), b1), b2), b3), C), D) ed E). Si evidenzia che non sono ammesse offerte in aumento o condizionate, pena l'immediata esclusione dalla procedure di gara del concorrente, con particolare riferimento alla voce D che dovrà essere inferiore o uguale all'importo complessivo stimato dall'amministrazione precedentemente evidenziato.

Si precisa inoltre che l'importo totale E al netto degli oneri di sicurezza sarà utilizzato per il calcolo del corrispondente punteggio economico.

L'ammontare dell'appalto comprende la parte relativa alla fornitura per un importo pari a **Euro 1.238.886,93**, l'importo dei lavori comprensivi di sicurezza risulta pari a **Euro 661.113,07** e l'importo degli oneri della sicurezza di cui all'art. 131 comma 3 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 stimati in **Euro 9.242,51**.

A norma dell'art. 24 della LR 5 agosto del 2007 sono ammesse a presentare offerta sia le imprese in possesso della relativa attestazione SOA e sia dell'iscrizione all'ARA.

Categoria prevalente – OG1 Opere Edili

OPERE EDILI	300.343,26	Euro
ONERI DELLA SICUREZZA	6.155,23	Euro

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

TOTALE CATEGORIA PREVALENTE – OG1 (LAVORI e SICUREZZA) **306.498,49** **Euro**

Categorie scorporabili o subappaltabili

Sono dichiarate scorporabili o subappaltabili a scelta del contraente, le parti diverse dalla categoria prevalente di valore singolarmente superiore al 10% dell'importo complessivo dell'opera o del lavoro ovvero d'importo superiore a €150.000,00, ai sensi dell'art. 30 del D.P.R. n. 34/2000.

OS28 – IMPIANTI TERMICI

IMPIANTO TERMICO E GAS MEDICALI **190.575,76** **Euro**

ONERI DELLA SICUREZZA **2.220,33** **Euro**

TOTALE CATEGORIA SCORPORABILE – OS28 (LAVORI e SICUREZZA) **192.796,09** **Euro**

OS30 – IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO ELETTRICO **160.951,54** **Euro**

ONERI DELLA SICUREZZA **866,95** **Euro**

TOTALE CATEGORIA SCORPORABILE – OS30 (LAVORI e SICUREZZA) **161.818,49** **Euro**

Oneri della sicurezza

L'importo degli oneri della sicurezza di cui all'art. 131 comma 3 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 stimati in Euro 9.242,51.

Gli oneri della sicurezza concorrono a determinare l'importo delle opere da subappaltare. Per le specifiche disposizioni relative al subappalto si rimanda all'apposito capitolo del presente Capitolato Speciale d'Appalto e sono così suddivisi:

CATEGORIA PREVALENTE – OG1 OPERE EDILI

ONERI DELLA SICUREZZA **6.155,23** **Euro**

OS28 – IMPIANTI TERMICI

ONERI DELLA SICUREZZA **2.220,33** **Euro**

<p>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</p>	<p>Timbro e Firma:</p>
--	------------------------

OS30 – IMPIANTI ELETTRICI

ONERI DELLA SICUREZZA

866,95**Euro**

Gli importi sopraindicati derivano dal Computo Metrico Estimativo di progetto redatto prendendo a guida di riferimento l'Elenco Prezzi regionale per Lavori Pubblici. L'importo di contratto sarà quello risultante dall'Offerta.

Ai sensi dell'art. 131 del D.Lgs. 163/2006, non sono assoggettabili ad alcuna diminuzione o ribasso, e perciò restano fissi ed invariabili, gli importi previsti per la sicurezza per le singole categorie d'intervento.

E' ammesso il subappalto e l'affidamento in cottimo nei limiti e secondo le modalità previste dall'artt. 23, 58 della L.R. 5/2007 e dell'art. 25, nonché dall'art. 118 del Decreto Legislativo 163/2006, nonché artt. 72 e ss. del D.P.R. 554/99 e s.m.i.

Gli oneri della sicurezza concorrono a determinare l'importo da subappaltare.

Art. 4 Durata dell'appalto

La durata dell'appalto è fissata dall'ASL 5 in 180 giorni naturali consecutivi, comprensivi della fase di progettazione esecutiva.

In particolare si evidenzia che entro 30 giorni dalla comunicazione formale dell'avvenuta aggiudicazione l'aggiudicatario dovrà consegnare all'ASL 5 per ricevere la relativa autorizzazione ad iniziare i lavori il progetto esecutivo completo.

Art. 5 Ordine di validità dei documenti d'appalto

L'aggiudicatario dovrà tenere conto nel caso di discrepanza fra i documenti di appalto e di contratto il seguente ordine di validità e d'importanza dei documenti:

- Contratto
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Disciplinare Tecnico
- Offerta dell'aggiudicatario

Il contratto è il documento che riveste l'importanza maggiore ed a seguire gli altri documenti elencati precedentemente.

Se all'interno dello stesso documento vi fossero punti o elementi di diversa interpretazione, verrà interpretato la condizione più favorevole per l'ASL 5.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

PARTE II - DISCIPLINARE DI GARA**CAPO I – Modalità di scelta del contraente****Art. 6 Procedura e criterio di aggiudicazione**

La procedura di scelta del contraente è la procedura aperta ai sensi dell'art. 17 della LR 7 agosto 2007 n.5. Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 18, c.1, let.c, della LR 7 agosto 2007 n.5 sulla base degli elementi 'prezzo' e 'qualità', come meglio specificato nel successivo art. 7.

L'aggiudicazione avverrà in un unico lotto indivisibile.

Ai sensi dell'art. 69 del R.D. n. 827 del 23.05.1924, si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purché valida ai sensi del presente capitolato.

Art. 7 Elementi di valutazione e fattori ponderali

Ai fini dell'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa La ASL 5 assume i seguenti elementi di valutazione e i relativi fattori ponderali in appresso indicati:

Qualità - Offerta Tecnica:	punti massimi 60
<u>Prezzo - Offerta Economica:</u>	<u>punti massimi 40</u>
Totale	punti massimi 100

I criteri ed i metodi di attribuzione del punteggio economico e tecnico sono descritti nel Disciplinare Tecnico.

CAPO II – Modalità di compilazione dell'offerta e composizione del plico**Art. 8 Compilazione dell'offerta economica**

L'offerta economica deve essere resa legale mediante l'apposizione di una o più marche, debitamente annullate, per un valore complessivo di € 14,62 (quattordici/62) ogni quattro fogli usati. Qualora le offerte non siano in regola con la legge sul bollo e ciò nel caso in cui l'imposta non sia stata assolta o sia stata assolta in misura insufficiente, saranno trasmesse per la loro regolarizzazione al competente Ufficio del Registro.

L'offerta, per essere valida deve essere sottoscritta in ogni sua pagina e pervenire dal fornitore, se trattasi di persona fisica, o da un soggetto avente la qualità di legale rappresentante, se trattasi di persona giuridica. L'offerta può anche essere fatta a mezzo di persona munita di procura. In tal caso unitamente all'offerta economica il soggetto candidato dovrà trasmettere, in originale o in copia conforme, la procura, che deve essere speciale, e cioè riguardare lo specifico appalto, o, in genere, tutti gli appalti per le forniture delle amministrazioni pubbliche.

La procura generale, cioè per tutti gli atti in genere che interessano il rappresentato, non è titolo sufficiente per presentare offerte nelle pubbliche gare. La procura deve rivestire la forma dell'atto pubblico, essere cioè redatta a norma dell'art. 2699 c.c., con le richieste formalità, da un notaio o da altro pubblico ufficiale competente. La procura può altresì risultare dal verbale del consiglio di

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

amministrazione in originale o copia conforme o da certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. (in originale o copia conforme).

L'offerta economica relativa alla fornitura in oggetto, dovrà essere formulata utilizzando o seguendo la traccia del modello predisposto dalla ASL 5 ed allegato al presente capitolato sotto la voce **Modello " A "**, indicando il prezzo complessivo offerto.

Inoltre le imprese partecipanti dovranno allegare all'offerta le giustificazioni preventive di cui all'art. 87, comma 2 e comma 4 del D.Lgs. 163/2006, relative alle voci di prezzo che concorrono a formare l'importo complessivo offerto in sede di gara, particolarmente per quanto attiene a:

- economia del procedimento di costruzione, del processo di fabbricazione, del metodo di prestazione del servizio
- le soluzioni tecniche adottate
- le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente per eseguire i lavori, per fornire il prodotto o per prestare i servizi
- l'originalità del progetto, dei lavori, delle forniture dei servizi offerti

Si evidenzia che nessun compenso spetterà ai soggetti candidati per la redazione delle offerte e dei relativi documenti.

Art. 9 Requisiti dell'offerta

I prezzi offerti devono intendersi comprensivi di tutte le prestazioni ed oneri indicati nel presente Capitolato e nel Disciplinare Tecnico con la sola esclusione dell'I.V.A.

Non sono ammesse offerte condizionate o espresse in modo indeterminato, o facenti riferimento a parametri di mercato non prevedibili al momento dell'aggiudicazione o ad altra offerta, propria o altrui. Non sono ammesse offerte plurime o alternative o in aumento.

Non sono ammesse offerte incomplete o non redatte secondo la traccia di cui al precedente articolo.

Il concorrente nel formulare l'offerta dovrà valutare attentamente tutti i costi inerenti l'appalto sia indiretti che diretti sollevando in questo modo la ASL 5 dal pagamento di ulteriori oneri per garantire la corretta funzionalità dello stesso.

Art. 10 Validità delle offerte

L'offerta, ha natura di proposta contrattuale. La proposta contrattuale è sempre revocabile. Il limite per l'esercizio della facoltà di revoca è costituito dal termine per la presentazione dell'offerta. Trascorso tale termine la proposta contrattuale diventa irrevocabile e il soggetto candidato è obbligato alla propria offerta per il periodo di gg. 180 a partire dalla data ultima fissata per la presentazione delle offerte.

Trascorso tale termine senza che sia intervenuta l'aggiudicazione, il soggetto candidato, con espressa dichiarazione scritta da inviare al medesimo indirizzo indicato per la presentazione dell'offerta, può recedere da essa.

Art. 11 Subappalto

Il soggetto candidato deve indicare nell'offerta la parte dell'appalto che intende eventualmente subappaltare nei limiti delle previsioni di legge.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

Tale indicazione lascia impregiudicata la responsabilità del soggetto aggiudicatario. A tal fattispecie si applica la disciplina del subappalto sulla base dell'attuale legislazione (art. 118 del D.lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e D.P.R. 34/2000).

Art. 12 Composizione del plico

Il plico offerta comprende le seguenti tre buste:

a) Busta n. 1, contenente l'offerta economica.
<p>Su tale busta, chiusa e siglata sui lembi di chiusura, deve essere riportata:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'indicazione del soggetto candidato offerente;• la seguente dicitura: <p>BUSTA 1 - Offerta economica per l' "Allestimento, chiavi in mano del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature."</p> <p>In tale busta deve essere contenuta:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'offerta economica formulata secondo quanto indicato nell'art. 8 (Modello "A")

b) Busta n. 2, contenente la documentazione amministrativa.
<p>Su tale busta, chiusa e siglata sui lembi di chiusura, deve essere riportata:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'indicazione del soggetto candidato offerente• la seguente dicitura: <p>BUSTA 2 - Documentazione amministrativa per l' "Allestimento, chiavi in mano del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature."</p> <ul style="list-style-type: none">• In tale busta deve essere contenuta la documentazione di cui al successivo art. 13.

c) Busta/plico n. 3, contenente la documentazione tecnica
<p>Su tale busta/plico, chiuso/a e siglato/a sui lembi di chiusura, deve essere riportata:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'indicazione del soggetto candidato offerente• la seguente dicitura:

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

BUSTA 3 - Documentazione tecnica per l' "Allestimento, chiavi in mano del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature."

- In tale busta deve essere contenuta la documentazione di cui al successivo art. 14.

Le suddette buste n. 1, n. 2, n. 3 devono a loro volta essere inserite in un plico più grande **chiuso e siglato sui lembi di chiusura**. Tale plico deve riportare in maniera chiara e leggibile, la seguente dicitura:

- l'indicazione del soggetto candidato offerente (nome e ragione sociale della ditta concorrente);
- la seguente dicitura:

NON APRIRE - Offerta relativa alla gara ad appalto per l' "Allestimento, chiavi in mano del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature."

Il suddetto plico, indirizzato a: Azienda Sanitaria Locale n. 5, Via Carducci, n. 35 09170 Oristano, deve pervenire, **pena l'esclusione**, entro il termine perentorio indicato nel bando di gara, direttamente o a mezzo posta.

Nel caso di consegna a mano del plico si ricorda che l'Ufficio Protocollo di questa ASL è aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle ore **9,00** alle ore **13,00** (Tel. 0783.317836).

Art. 13 Documentazione amministrativa

La documentazione amministrativa da includere nella busta n. 2, **pena l'esclusione**, è la seguente:

- **istanza di partecipazione**, in lingua italiana in carta legale o resa legale e **dichiarazione sostitutiva** resa dal Legale Rappresentante o Procuratore dell'impresa offerente ai sensi degli artt. 38, 39, 41, 42 del D.Lgs. n. 163/2006 redatta secondo l'unito Modello E), corredato del prospetto dei principali contratti espletati nel settore oggetto di gara ;
- **Verbale di avvenuto sopralluogo**, sulla base del **modello "B"**, come indicato nel successivo art. 44.
- copia del **presente capitolato speciale d'appalto e del disciplinare tecnico**, timbrati e firmati o siglati per accettazione su ogni foglio. Il capitolato nella sua ultima pagina deve riportare la **doppia sottoscrizione** ai fini della specifica approvazione delle clausole onerose ai sensi dell'art. 1341 del c.c.;
- documento attestante **l'avvenuto versamento della cauzione provvisoria** (v. Parte IV del capitolato). Qualora il deposito cauzionale è prestato in numerario o in titoli di Stato o garantiti dallo Stato, tale documento è costituito da copia della quietanza di versamento presso la Tesoreria della ASL 5 . Qualora invece detto deposito cauzionale è prestato mediante polizza fideiussoria o assicurativa, tale documento è costituito da copia della polizza medesima;

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

- **Dichiarazione a pena di esclusione di impegno di un fideiussore** a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 54 della LR 7 agosto 2007 n.5, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario
- **Copia di avvenuto pagamento** contributo autorità di vigilanza art. 16
- **Eventuale procura**, nel caso in cui l'offerta economica sia sottoscritta da un procuratore;
- il **“modello subappaltatori”** allegato al presente capitolato sotto la voce **modello “C”**, debitamente compilato in ogni sua parte, **solo** nel caso in cui la ditta partecipante intenda subappaltare parte dell'appalto nei limiti di legge.
- **N.B.: la firma in calce alla dichiarazione di cui sopra non necessita di autenticazione; la dichiarazione dovrà però essere accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore della stessa.**

Art. 14 Documentazione tecnica

Per quanto riguarda la documentazione tecnica da includere nella busta n. 3 si rimanda al Disciplinare Tecnico ed alla parte relativa all'offerta tecnica.

Si precisa che sui documenti interni all'offerta tecnica di cui al presente articolo **non dovrà essere riportata alcuna indicazione di prezzo** pena l'esclusione automatica del concorrente dalla procedura di gara.

Art. 15 Verifica del contenuto delle dichiarazioni autocertificate

La ASL 5 , in applicazione dell'art.18, c.3 e 4, della LR 7 agosto 2007 n. 5, effettuerà i controlli sulla veridicità delle dichiarazioni autocertificate, attraverso l'acquisizione della documentazione originale, atta a comprovare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa stabiliti nel bando.

Art. 16 CIG e contributo di partecipazione alla gara

Il **CIG** (Codice Identificativo Gara) assegnato alla presente procedura dal sistema SIMOG, da indicare in sede di versamento del contributo di partecipazione alla gara, è il seguente: **01395253AB**

Ai sensi dell'1, comma 67 della L. 266/2005 e della Deliberazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, servizi e Forniture 10 gennaio 2007, le ditte partecipanti sono tenute al pagamento del contributo di partecipazione alla gara.

Il contributo a carico dell'impresa partecipante è pari ad **€70,00**.

Il pagamento della contribuzione dovrà avvenire con le seguenti modalità:

- mediante versamento on-line collegandosi al portale web “Sistema di riscossione” all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it> seguendo le istruzioni disponibili sul portale. A riprova dell'avvenuto pagamento la Ditta partecipante dovrà allegare all'offerta **a pena di esclusione** copia della e-mail di conferma trasmessa dal sistema di riscossione.
- mediante versamento sul c.c.p. n° 73582561 intestato a “AUT. CONTR. PUBBL.” – Via di Ripetta n° 246 – 00186 ROMA (codice fiscale 97163520584) presso qualsiasi ufficio postale. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice fiscale del partecipante e il CIG che identifica la procedura. La ricevuta del versamento, in originale o in copia corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

corso di validità, dovrà essere **a pena di esclusione** allegata all'offerta all'interno della documentazione amministrativa busta 2;

Secondo le modalità operative indicate dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture le imprese che effettuano il versamento presso gli uffici postali devono comunicare gli estremi del versamento al sistema di riscossione on-line all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it>

Si rappresenta che La ASL 5 è tenuta, ai fini dell'esclusione dalla gara del partecipante, al controllo anche tramite l'accesso al SIMOG dell'avvenuto pagamento, dell'esattezza dell'importo e della rispondenza del CIG riportato nella ricevuta del versamento con quello assegnato alla procedura in corso.

CAPO III – Modalità di svolgimento della gara

Art. 17 Seggio di gara

La gestione della procedura di gara come evidenziato nell'art. 18 è affidata al Seggio di gara, composto da un Presidente e due testimoni, nominato dal Direttore Generale. Il Presidente è designato tra i dirigenti dell'Amministrazione aggiudicatrice.

Art. 18 Commissione Giudicatrice

La valutazione tecnica delle offerte è rimessa al giudizio di una Commissione Giudicatrice nominata con proprio atto dal Direttore Generale successivamente al termine ultimo per la presentazione delle offerte.

La Commissione è composta da un numero dispari non superiore a cinque di componenti, esperti nella specifica materia cui si riferisce l'appalto. Il Presidente è designato tra i dirigenti dell'Amministrazione aggiudicatrice.

Art. 19 Individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa

Al seggio di gara, durante la prima seduta pubblica, competono le seguenti operazioni volte ad individuare l'offerta economicamente più vantaggiosa:

1. verifica dei plichi pervenuti, sia di quelli contenenti l'offerta che quelli contenenti la campionatura, della loro integrità e dell'osservanza dei termini e modalità di presentazione;
2. apertura dei plichi;
3. raccolta delle buste chiuse contenenti le offerte economiche (**BUSTA N° 1**) inviate dalle ditte partecipanti alla gara e inclusione delle stesse in un plico che, chiuso e controfirmato sui lembi di chiusura, debitamente conservato dal Responsabile del Procedimento, verrà aperto nella seduta pubblica di gara;
4. apertura delle buste contenenti la documentazione amministrativa (**BUSTA N° 2**);
5. verifica della completezza e regolarità della documentazione amministrativa inviata a corredo dell'offerta in ossequio a quanto previsto dalla lettera d'invito alla gara e dal presente capitolato;
6. ammissione alla fase successiva delle imprese la cui documentazione è risultata completa e conforme a quanto richiesto o esclusione, adeguatamente motivata, delle stesse;
7. inoltro alla commissione tecnica di cui all'art. 18 delle buste contenenti la documentazione tecnica (**BUSTA N° 3**);

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

Alla Commissione Giudicatrice in seduta riservata compete:

1. fissazione dei criteri motivazionali cui la Commissione Giudicatrice si atterrà per attribuire a ciascun criterio e subcriterio di valutazione il punteggio tra il minimo e il massimo stabiliti negli atti di gara;
2. l'apertura della busta contenente la documentazione tecnica (BUSTA N° 3) ed il plico contenente il campionario richiesto in fase di gara
3. l'esame e valutazione della documentazione tecnica e dei progetti inseriti nella suddetta busta;
4. l'attribuzione dei punti relativi all'offerta tecnica secondo i fattori ponderali definiti nel Disciplinare Tecnico.
5. invio al seggio di gara del verbale di attribuzione dei relativi punteggi tecnici.

Al seggio di gara durante la seconda seduta pubblica compete:

1. lettura dei punteggi qualitativi attribuiti dalla Commissione Giudicatrice;
2. l'esclusione dalla procedura di gara delle ditte che non hanno raggiunto un punteggio inerente **l'offerta tecnica pari a 40 punti**;
3. apertura del plico in cui sono incluse le buste chiuse contenenti le offerte economiche;
4. apertura delle buste chiuse contenenti le offerte economiche e lettura dei prezzi offerti dalle sole ditte ammesse a questa fase della gara;
5. attribuzione dei 40 punti relativi al prezzo secondo le modalità indicate nel Disciplinare Tecnico
6. somma dei punteggi relativi alla qualità e dei punteggi relativi al prezzo e formazione della graduatoria di aggiudicazione.

Art. 20 Presenza dei soggetti candidati

Alle sedute pubbliche di cui al punto precedente possono presenziare ed intervenire richiedendo l'iscrizione a verbale, i legali rappresentanti dei soggetti candidati o persone da essi delegate munite di specifica procura.

Art. 21 Aggiudicazione

L'aggiudicazione sarà effettuata con provvedimento del Direttore Generale dell'ASL. Resta in ogni caso salva la facoltà dell'Amministrazione di non procedere all'aggiudicazione per esigenze di pubblico interesse, per eccessiva onerosità e/o per incongruità dell'offerta nel suo insieme.

Il responsabile del procedimento entro 5 giorni dall'aggiudicazione comunica l'esito di essa al soggetto aggiudicatario e al concorrente che segue nella graduatoria mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

L'aggiudicazione è peraltro condizionata alla verifica delle dichiarazioni rilasciate in sede di gara, nonché alla verifica dell'inesistenza delle cause ostative previste dalla vigente normativa antimafia nonché derivanti da condanna per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale, o per delitti finanziari, o derivanti da condanna per uno dei delitti richiamati dall'articolo 32 quater c.p., ai quali consegue l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

Art. 22 Offerte anormalmente basse

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

In seduta pubblica il Seggio di Gara, formata la graduatoria definitiva, individuerà le offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara: tali **offerte, anomale** ai sensi dell'art. 20,c.10 della LR 7 agosto 2007 n.5, vengono sottoposte a valutazione di congruità, mediante analisi delle giustificazioni a corredo dell'offerta economica e secondo la procedura di cui all'art. 20 della LR 7 agosto 2007 n.5.

Si precisa che l'amministrazione si riserva la facoltà a suo insindacabile giudizio **di verificare comunque la congruità dell'offerta presentata dal concorrente.**

Art. 23 Stipulazione del contratto

A seguito del provvedimento di aggiudicazione si procederà alla successiva stipulazione del contratto. Tutte le spese inerenti e consequenziali alla stipulazione del contratto nessuna esclusa sono a carico della ditta aggiudicataria.

Art. 24 Cause espresse di esclusione

La violazione o inosservanza delle disposizioni contenute negli articoli sottoindicati comporta l'automatica esclusione dalla gara essendo tali prescrizioni dettate a presidio della par condicio, segretezza e imparzialità:

- a) mancata sottoscrizione del capitolato speciale e del disciplinare tecnico in ogni pagina e delle clausole onerose (art. 13 e modello D);
- b) mancata presentazione della documentazione richiesta a corredo dell'offerta tecnica ed economica (artt. 13, 14);
- c) presenza di indicazioni di prezzo nell'offerta tecnica (art. 14)
- d) in caso di offerta pervenuta oltre il termine indicato nella lettera di invito alla gara. A tal fine fa fede la data apposta dall'Ufficio Protocollo della ASL 5 ;
- e) mancata chiusura o mancanza apposizione delle firme o sigle sui lembi di chiusura dei plichi e delle buste;
- f) in caso di offerta presentata da un raggruppamento temporaneo, inosservanza delle disposizioni contenute nella PARTE III (artt. 26, 27, 28, 29);
- g) inosservanza dell'art. 29 ("concorrenza sleale");
- h) inosservanza dell'art. 11 ("subappalto")

PARTE III - RAGGRUPPAMENTO DI IMPRESE

CAPO I - Partecipazione e costituzione

Art. 25 Soggetti ammessi alla gara

Sono ammessi a partecipare alla procedura di cui al presente appalto le imprese individuali, le società commerciali e i raggruppamenti di imprese.

Art. 26 Raggruppamenti temporanei di imprese

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

In conformità dell'art. 29 della LR 7 agosto 2007 n°5 sono ammesse alle gare i raggruppamenti temporanei ed i consorzi negli appalti di lavori. La costituzione e le modalità di partecipazione dei raggruppamenti temporanei di imprese sono disciplinati dall'art. 37 del D.lgs. 12 aprile 2006, n. 163 che testualmente recita:

1. omissis

2. Nel caso di forniture o servizi, per raggruppamento di tipo verticale si intende un raggruppamento di concorrenti in cui il mandatario esegua le prestazioni di servizi o di forniture indicati come principali anche in termini economici, i mandanti quelle indicate come secondarie; per raggruppamento orizzontale quello in cui gli operatori economici eseguono il medesimo tipo di prestazione; le stazioni appaltanti indicano nel bando di gara la prestazione principale e quelle secondarie.

3. omissis

4. Nel caso di forniture o servizi nell'offerta devono essere specificate le parti del servizio o della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

5. L'offerta dei concorrenti raggruppati o dei consorziati determina la loro responsabilità solidale nei confronti della stazione appaltante, nonché nei confronti del subappaltatore e dei servizi e forniture, per gli assuntori di prestazioni secondarie, la responsabilità è limitata all'esecuzione delle prestazioni di rispettiva competenza, ferma restando la responsabilità solidale del mandatario.

6. omissis

7. È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti. I consorzi di cui all'articolo 34 D. Lgs. n. 163/2006, comma 1, lettere b) e c), sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato.

8. È consentita la presentazione di offerte da parte dei soggetti di cui all'articolo 34 D. Lgs. n. 163/2006, comma 1, lettere d) ed e), anche se non ancora costituiti. In tal caso l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei o i consorzi ordinari di concorrenti e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificata come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

9. È vietata l'associazione in partecipazione. Salvo quanto disposto ai commi 18 e 19, è vietata qualsiasi modificazione alla composizione dei raggruppamenti temporanei e dei consorzi ordinari di concorrenti rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta.

10. L'inosservanza dei divieti di cui al precedente comma comporta l'annullamento dell'aggiudicazione o la nullità del contratto, nonché l'esclusione dei concorrenti riuniti in associazione o consorzio ordinario di concorrenti, concomitanti o successivi alle procedure di affidamento relative al medesimo appalto.

11. omissis

12. In caso di procedure ristrette o negoziate, l'operatore economico invitato individualmente ha la facoltà di presentare offerta o di trattare per sé o quale mandatario di operatori riuniti.

13. I concorrenti riuniti in raggruppamento temporaneo devono eseguire le prestazioni nella percentuale corrispondente alla quota di partecipazione al raggruppamento.

14. Ai fini della costituzione del raggruppamento temporaneo, gli operatori economici devono conferire, con un unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di esse, detto mandatario.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

15. Il mandato deve risultare da scrittura privata autenticata. La relativa procura è conferita al legale rappresentante dell'operatore economico mandatario. Il mandato è gratuito e irrevocabile e la sua revoca per giusta causa non ha effetto nei confronti della stazione appaltante.

16. Al mandatario spetta la rappresentanza esclusiva, anche processuale, dei mandanti nei confronti della ASL 5 per tutte le operazioni e gli atti di qualsiasi natura dipendenti dall'appalto, anche dopo il collaudo, o atto equivalente, fino alla estinzione di ogni rapporto. La stazione appaltante, tuttavia, può far valere direttamente le responsabilità facenti capo ai mandanti.

17. Il rapporto di mandato non determina di per sé organizzazione o associazione degli operatori economici riuniti, ognuno dei quali conserva la propria autonomia ai fini della gestione, degli adempimenti fiscali e degli oneri sociali.

18. In caso di fallimento del mandatario ovvero, qualora si tratti di imprenditore individuale, in caso di morte, interdizione, inabilitazione o fallimento del medesimo, La ASL 5 può proseguire il rapporto di appalto con altro operatore economico che sia costituito mandatario nei modi previsti dal presente codice purché abbia i requisiti di qualificazione adeguati ai lavori o servizi o forniture ancora da eseguire; non sussistendo tali condizioni La ASL 5 può recedere dall'appalto.

19. In caso di fallimento di uno dei mandanti ovvero, qualora si tratti di imprenditore individuale, in caso di morte, interdizione, inabilitazione o fallimento del medesimo, il mandatario, ove non indichi altro operatore economico subentrante che sia in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, è tenuto alla esecuzione, direttamente o a mezzo degli altri mandanti, purché questi abbiano i requisiti di qualificazione adeguati ai lavori o servizi o forniture ancora da eseguire.

Art. 27 Costituzione del raggruppamento di imprese

L'atto di costituzione del raggruppamento temporaneo, che deve risultare da scrittura privata con autentica notarile, deve avvenire entro trenta giorni dall'aggiudicazione.

Art. 28 Contenuti dell'atto di costituzione

L'atto di costituzione del raggruppamento temporaneo di imprese, deve contenere:

- a) l'elenco delle imprese che aderiscono al raggruppamento;
- b) l'estratto dei verbali dei consigli di amministrazione o equivalenti organi deliberanti di ciascuna impresa in cui è approvata la partecipazione al raggruppamento temporaneo;
- c) l'oggetto e lo scopo del raggruppamento che nel caso di specie è costituito dalla partecipazione alla gara disciplinata dal presente capitolato;
- d) l'indicazione dell'impresa capogruppo;
- e) l'irrevocabilità e gratuità del mandato;
- f) che la revoca del mandato per giusta causa non ha effetto nei confronti della ASL 5 ;
- g) che la presentazione dell'offerta determina per le imprese la responsabilità solidale nei confronti della ASL 5 ;
- h) che all'impresa capogruppo spetta la rappresentanza esclusiva, anche processuale, delle imprese mandanti nei confronti della ASL 5 per tutte le operazioni e gli atti di qualsiasi natura dipendenti dall'appalto, anche dopo il collaudo e fino all'estinzione di ogni rapporto previsto e conseguente al presente capitolato, fatto salvo il diritto della ASL 5 di far valere le responsabilità facenti capo alle imprese mandanti;
- i) che lo scioglimento del raggruppamento temporaneo di imprese, in caso di aggiudicazione dell'appalto, è subordinato all'estinzione di tutti gli obblighi e garanzie previste dal presente capitolato.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

Art. 29 Concorrenza sleale

Qualora un soggetto candidato partecipi alla presente gara all'interno di un raggruppamento temporaneo d'impresе non può parteciparvi anche in forma singola o facente parte di altro raggruppamento.

Il mancato rispetto di tale divieto comporta l'esclusione dalla gara del soggetto candidato che ha presentato l'offerta in forma singola oltre che all'interno del raggruppamento temporaneo, mentre rimane valida l'offerta presentata dal raggruppamento temporaneo. Nel caso in cui una medesima ditta partecipi contemporaneamente a due o più raggruppamenti temporanei l'esclusione si estende ad entrambi i raggruppamenti. Analoghe disposizioni si applicano in caso di offerte presentate da consorzi.

Sono esclusi dalla gara i raggruppamenti temporanei di imprese che di fatto costituiscono, con la creazione di cartelli, elusione della libera concorrenza. In tale ultima fattispecie i relativi atti sono trasmessi all'Autorità che vigila sulla libera concorrenza.

Non possono partecipare alla medesima gara imprese che si trovino fra di loro in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile ovvero esista un intreccio di partecipazioni o di organi amministrativi che lascino sussistere la teorica possibilità di reciproca conoscenza dei contenuti delle offerte.

Art. 30 Fatturazione e liquidazione a favore di raggruppamenti temporanei d'impresa

Qualora il soggetto aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo d'impresa i pagamenti spettanti al raggruppamento saranno effettuati unitamente all'impresa mandataria o capogruppo e non distintamente a ciascuna impresa raggruppata in rapporto alla parte di prestazione.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

PARTE IV - CAUZIONI E GARANZIE FIDEIUSSORIE
--

CAPO I - Garanzie**Art. 31 Cauzione provvisoria**

L'offerta è corredata da una garanzia, pari al 1% (**€19.000,00**) del prezzo base indicato nel bando, costituita in uno dei modi di seguito elencati.

La cauzione può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice.

La fideiussione, a scelta dell'offerente, può essere bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'affidatario, ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo.

L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50% per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, ovvero la dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema. Per fruire di tale beneficio, l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso del requisito, e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.

L'offerta è altresì corredata, a pena di esclusione, dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 54 della LR 7 agosto 2007 n.5, qualora l'offerente risultasse affidatario.

Art. 32 Restituzione cauzione provvisoria ai soggetti non aggiudicatari

La cauzione provvisoria è svincolata automaticamente e sarà restituita ai soggetti non aggiudicatari entro trenta giorni dall'intervenuta esecutività della deliberazione di aggiudicazione definitiva.

Art. 33 Cauzione definitiva

L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria del 5% dell'importo contrattuale.

La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa di cui al comma precedente deve prevedere espressamente:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale,

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

- la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia di cui al comma precedente è svincolata in automatico a 60 giorni dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo. Sono nulle le eventuali pattuizioni contrarie o in deroga.

La mancata costituzione della garanzia definitiva comporta la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria di cui all'articolo 32 del presente Capitolato.

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e deve coprire l'intero periodo di validità del contratto.

PARTE V - AGGIUDICAZIONE

CAPO I - Adempimenti soggetto aggiudicatario

Art. 34 Documentazione

Il soggetto aggiudicatario, entro dieci giorni, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di avvenuta notifica dell'esito della gara, dovrà provare il possesso dei requisiti di capacità economica, finanziaria e tecnica dichiarati in sede di richiesta di partecipazione alla gara.

Entro trenta giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di avvenuta notifica dell'esito della gara, il soggetto aggiudicatario dovrà far pervenire allo stesso indirizzo di cui sopra i seguenti documenti:

1) progetto esecutivo/costruttivo del Blocco Operatorio a firma del tecnico abilitato;

2) certificato di iscrizione alla Camera di Commercio - Registro delle imprese - rilasciato in data non anteriore a mesi sei, contenente gli estremi dell'atto costitutivo ed eventuali atti successivi che abbiano modificato od integrato l'atto medesimo e l'annesso statuto; il nominativo delle persone delegate a rappresentare ed impegnare legalmente la società e l'attestazione che la società stessa non si trovi in stato di fallimento, che la medesima non ha presentato domanda di concordato preventivo o di amministrazione controllata.

Tale certificato deve altresì contenere la dicitura "antimafia" ex art. 9 del D.P.R. 252/1998;

Per i soggetti aggiudicatari non residenti in Italia sono ammessi certificati analoghi rilasciati dai competenti uffici stranieri ovvero la presentazione di una dichiarazione giurata o di idonea certificazione attestante dette iscrizioni.

3) Deposito cauzionale definitivo di cui all' articolo 33 del presente capitolato;

4) Modello GAP debitamente compilato, datato e sottoscritto nella parte di competenza.

5) Certificazione di regolarità contributiva ai sensi della L.266/2002

Per quanto concerne il Certificato del Casellario Giudiziale sarà cura della ASL 5 provvedere alla richiesta del medesimo presso i competenti uffici giudiziari.

Il termine di trenta giorni di cui al secondo comma può essere, a richiesta del soggetto aggiudicatario, prorogato per ulteriori giorni quindici. Trascorso inutilmente tale termine è in facoltà della ASL 5 dichiarare la decadenza dall'aggiudicazione. In tale caso l'ASL 5 si riserva la facoltà di aggiudicare a favore della ditta seconda classificata e sarà immediatamente incamerata la cauzione provvisoria del concorrente a titolo di risarcimento dell'amministrazione.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

Art. 35 Clausola limitativa della proponibilità di eccezioni

Il soggetto contraente non può opporre, ex art. 1462 C.C., eccezioni al fine di evitare o ritardare la prestazione dovuta e disciplinata dal presente capitolato.

Tutte le riserve che il soggetto aggiudicatario intende formulare a qualsiasi titolo devono essere avanzate mediante comunicazione scritta alla ASL 5 e documentate con l'analisi dettagliata delle somme di cui ritiene avere diritto.

Detta comunicazione dovrà essere fatta **entro il termine di 15 giorni** dall'emissione del documento contabile relativo al periodo al quale si riferisce la riserva.

Non esplicitando le sue riserve nei modi e termini sopra indicati il soggetto aggiudicatario decade dal diritto di far valere le riserve stesse. Le riserve che siano state presentate nei modi e nei termini sopra indicati saranno prese in esame dall'Amministrazione che emanerà gli opportuni provvedimenti.

Art. 36 Tesoreria della ASL 5

La Tesoreria della ASL 5 è il Banco di Sardegna di Sassari filiale di Oristano, ABI 01015, CAB 17400 codice IBAN IT70N0101517400000070138504.

È obbligatorio indicare la causale di ogni versamento effettuato a favore dell' ASL 5 . La ASL 5 è intestataria del seguente conto corrente c/c bancario : n. 070138504.

CAPO II - Inadempienze e penalità**Art. 37 Inadempienze**

In caso di inosservanza delle obbligazioni contrattuali o di non puntuale adempimento delle stesse, che non comporti per la loro gravità l'immediata risoluzione del contratto, si provvederà all'applicazione delle penali secondo quanto specificato nel seguente art. 38.

Art. 38 Penalità

Per quanto concernono le penali le stesse sono state quantificate dall'amministrazione pari a :

Per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori verrà applicata una penale giornaliera pari a:	2.000,00 €
--	------------

Art. 39 Risoluzione del contratto.

Il contratto si risolve con provvedimento motivato e previa comunicazione del provvedimento stesso nei seguenti casi:

- a) mancato recepimento delle richieste di cui all'art 43 del presente capitolato;
- b) per ritardo nella consegna e collaudo del Blocco Operatorio oltre i 30 giorni naturali consecutivi per cause imputabili esclusivamente all'aggiudicatario;
- c) in caso di cessione della Ditta Aggiudicataria, di cessazione di attività, di concordato preventivo, di fallimento o di atti di sequestro o di pignoramento a carico della ditta Aggiudicataria;
- d) per motivate esigenze di pubblico interesse specificate nel provvedimento di risoluzione;

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

Al verificarsi delle sopra elencate ipotesi, la risoluzione opera di diritto quando l'Azienda, concluso il relativo procedimento, deliberi di valersi della clausola risolutiva e di tale volontà ne dia comunicazione scritta alla ditta aggiudicataria.

Il provvedimento deliberativo di recepimento formale della risoluzione per inadempimento disciplinerà altresì gli effetti della risoluzione sulla liquidazione dei crediti maturati nei confronti della ASL 5 che, in ogni caso, non potranno essere riconosciuti per prestazioni effettuate dopo la mezzanotte del giorno precedente la notifica della risoluzione del vincolo contrattuale con la ditta appaltatrice.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

PARTE VI - Aspetti tecnici**CAPO I – Disposizioni tecniche****Art. 40 Apparecchiature, installazioni, lavori, gestione del servizio**

Per quanto riguarda la definizione di tutti gli aspetti tecnici, l'installazione, i lavori inerenti la sala operatoria si rimanda integralmente a quanto prescritto dal Disciplinare Tecnico.

Art. 41 Garanzia

La ditta aggiudicataria deve garantire che tutti i materiali, attrezzature, componenti, impiegati per la realizzazione delle opere oggetto dell'appalto, siano di note e primarie case costruttrici e rappresentino quanto di meglio si possa concepire secondo le più aggiornate tecniche in campo impiantistico.

Tutte le apparecchiature fornite devono essere esenti da qualsiasi difetto di progettazione, assemblaggio e messa a punto. Esse devono essere idonee a funzionare perfettamente in esercizio secondo gli scopi cui sono destinati.

Si evidenzia che la durata della garanzia delle apparecchiature è soggetta a valutazione tecnica.

Art. 42 Assistenza operativa e tecnica durante il periodo di garanzia

Il concorrente nel formulare l'offerta economica dovrà tenere conto anche dell'onere relativo all'assistenza operativa e tecnica di personale qualificato necessario durante il periodo di garanzia offerto.

Art. 43 Oneri a carico dell'aggiudicatario

La ditta affidataria oltre a quanto illustrato nei precedenti e successivi articoli e nel Disciplinare Tecnico dovrà provvedere all'esecuzione di tutte le opere necessarie alla messa in funzione del Blocco Operatorio (impianti elettrici, meccanici e speciali, opere edili, arredi e strumentazione) garantendo che tutti i lavori, siano essi visibili e non, siano eseguiti a regola d'arte.

Si evidenzia che l'aggiudicatario avrà l'onere di dotarsi di un adeguato staff tecnico e di un progettista abilitato per la progettazione esecutiva/costruttiva di quanto richiesto in offerta. Inoltre sarà cura dell'aggiudicatario nominare una Direzione Lavori ed un Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase esecutiva, in accordo con l'amministrazione e sollevando la stessa da qualsiasi onere e/o spesa aggiuntiva.

L'amministrazione si riserva la facoltà di richiedere l'immediata sostituzione dei professionisti, della direzione lavori, del coordinatore della sicurezza se la stessa non ritenesse a suo insindacabile giudizio garantiti gli obiettivi di cui all'art. 2 del presente capitolato senza che l'aggiudicatario possa richiedere eventuali oneri aggiuntivi o prolungamenti dei tempi contrattuali.

L'aggiudicatario è tenuto e s'impegna per tutta la durata dell'appalto ad apportare qualsiasi modifica richiesta dall'amministrazione al progetto esecutivo/costruttivo al fine di raggiungere gli obiettivi di cui all'art. 2 del presente capitolato. Tutte le modifiche richieste dall'amministrazione dovranno avvenire ad opera dell'aggiudicatario senza nessuno onere aggiuntivo per la stessa.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

Art. 44 Sopralluogo tecnico

Per la migliore definizione delle necessità, prima della formulazione dell'offerta, con il fine di predisporre correttamente il progetto, le ditte partecipanti dovranno effettuare un sopralluogo presso i locali che saranno adibiti al Blocco Operatorio, previo contatto telefonico con l'ufficio tecnico 0783-317290 oppure al 0783-317269.

La partecipazione al sopralluogo dovrà avvenire con l'intervento dei legali rappresentanti delle ditte partecipanti, o di loro delegati. Del sopralluogo verrà steso un verbale che dovrà essere sottoscritto dai partecipanti ed allegato alla documentazione di gara busta 2, pena l'esclusione (**modello "B"**). La partecipazione a tale sopralluogo è considerata condizione indispensabile per la formulazione dell'offerta.

Durante il sopralluogo il concorrente potrà prendere visione dei luoghi adibiti alla realizzazione del Blocco Operatorio.

Art. 45 Consegna, installazione, collaudo

Durante l'esecuzione del contratto l'ASL 5 si riserva il diritto di richiedere specifiche prove o di procedere direttamente a verifiche strumentali oltre che richiedere modifiche all'installazione ed alla configurazione affinché la fornitura sia rispondente a quanto è stato offerto ed ordinato ed alle normative vigenti. Tutte le ulteriori prove, verifiche richieste dall'ASL 5 sono a totale carico dell'aggiudicatario. Il soggetto aggiudicatario **dovrà fornire a titolo gratuito** quelle parti che tuttavia risultassero necessarie a garantire il funzionamento di tutte le apparecchiature o di loro sottoparti.

La consegna delle apparecchiature e quanto proposto in offerta si intende porto franco; tutte le spese di imballo, trasporto, montaggio, allacciamento alle linee di alimentazione, collaudo sono a carico della ditta.

La consegna, previamente concordata con la ASL 5, deve avvenire entro i termini dichiarati in offerta dalla ditta aggiudicataria per la messa in funzione della fornitura, salvo espressa autorizzazione da parte dell'ASL 5.

Il collaudo dovrà essere effettuato entro 30 giorni dalla data di completamento di quanto contenuto nel presente appalto in presenza di personale incaricato dall'ASL 5; il verbale di collaudo firmato dalla ditta, certifica che il Blocco Operatorio in tutta la sua interezza è utilizzabile in piena sicurezza, attestandone il completo e corretto funzionamento e che la fornitura è conforme a quanto offerto ed ordinato.

Art. 46 Prezzi

I prezzi offerti sono sempre vincolanti per l'aggiudicatario e sono intesi onnicomprensivi ad esclusione dell'IVA.

Art. 47 Modalità e termini di pagamento

I pagamenti avverranno da parte dell'amministrazione all'aggiudicatario al superamento con esito positivo delle seguenti fasi in % sull'importo offerto in gara secondo quanto riportato sul MODULO A :

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

- Fase 1 Opere edili al grezzo pagamento di quanto offerto nella misura del 20 % MODULO A voci (B+C)
- Fase 2 Opere impiantistiche all'installazione delle stesse nella misura del 30 % MODULO A voci (B+C)
- Fase 3 Opere di finitura e consegna lavori nella misura del 40% MODULO A voci (B+C)
- Fase 4 Al collaudo finale superato con esito positivo verrà corrisposto il pagamento nella misura del 10% MODULO A voci (B+C) e del 100% MODULO A voce A meno l'applicazione delle eventuali penali di cui all'art. 38 e/o quanto dovuto all'amministrazione.

Il superamento delle fasi con esito positivo da 1 a 3 sarà attestato tramite dichiarazione congiunta del direttore lavori e del responsabile unico del procedimento. Mancando la dichiarazione congiunta e/o la sottoscrizione del documento da parte di entrambe le figure, l'amministrazione considererà non avvenuto il superamento della relativa fase.

Il superamento della fase 4 sarà attestato tramite dichiarazione congiunta del collaudatore e del responsabile unico del procedimento. Mancando la dichiarazione congiunta e/o la sottoscrizione del documento da parte di entrambe le figure, l'amministrazione considererà non avvenuto il superamento della relativa fase.

L'aggiudicatario potrà emettere fattura e la stessa sarà vincolante nei termini di pagamento solo ad avvenuto superamento della relativa fase.

Art. 48 Modalità di fatturazione

La fatturazione dovrà avvenire nelle modalità indicate nel precedente art. 47 ed in particolare l'aggiudicatario potrà emettere fattura solo ad avvenuto superamento della relativa fase.

Si evidenzia che la fattura sarà vincolante nei termini di pagamento per l'amministrazione solo ad avvenuto superamento della relativa fase di cui all'art. 47.

Il pagamento del corrispettivo inerente le singole fasi con esito positivo avverrà ad opera dell'amministrazione a 90 giorni data fattura.

Art. 49 Norme Generali osservanza delle leggi e disposizioni

L'appaltatore è soggetto alla rigorosa osservanza, oltre che di quanto prescritto nel presente Capitolato Speciale, di tutte le leggi, decreti e circolari, anche non espressamente citati, vigenti per le opere pubbliche e in particolare la L.R. n.5/2007, la L. 626/94, sia di carattere amministrativo che (in particolare per quanto riguarda le fondazioni, le strutture e gli impianti), di carattere tecnologico, ambientale, ecc..

L'appalto è soggetto altresì all'osservanza di tutte le condizioni stabilite nel vigente Regolamento di cui al D.P.R. 21.12.1999, n. 554 per gli appalti delle opere pubbliche, dal Capitolato generale d'appalto di cui al D.M. 19 aprile 2000, n. 145, nonché dal D.lgs. 163/2006 e di tutte le norme della legislazione statale ancora vigenti in forza dell'articolo 253 del succitato D.Lgs. 163/2006 in materia di opere pubbliche.

A questo proposito si ricorda che l'appaltatore dovrà procedere alla redazione dell'offerta edotto di tutte le normative di settore vigenti e per questo non potrà richiedere nessun onere aggiuntivo o ristoro all'amministrazione invocando eventuali omissioni o carenze progettuali.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

Art. 50 Foro Competente

Per eventuali controversie, che potranno insorgere tra l'ASL 5 e la Ditta fornitrice durante o al termine del contratto è competente il foro di Oristano. E' escluso il ricorso a qualunque forma di arbitrato.

Art. 51 Allegati

Sono parti integranti e sostanziali del presente Capitolato Speciale d'Appalto:

- Disciplinare Tecnico e relativi allegati
- Modello A
- Modello B
- Modello D
- Modello C
- Modello E

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Speciale d'Appalto in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
---	-----------------

PROSPETTO OFFERTA ECONOMICA

Oggetto: **Offerta economica per l’“Allestimento, chiavi in mano del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature.”**

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____, residente a _____ in via _____ n.____, nella sua qualità di _____ della ditta _____ con sede legale in _____ CFP.IVA _____, ai fini della partecipazione alla gara di cui in oggetto, presenta la propria migliore offerta economica come sotto specificato:

Voce		Prezzo offerto in cifre	Prezzo offerto in lettere
A	Importo forniture	_____,____ €	_____,____ €
B	Importo lavori	_____,____ €	_____,____ €
b1	OG1	_____,____ €	_____,____ €
b2	OS 28	_____,____ €	_____,____ €
b3	OS 30	_____,____ €	_____,____ €
B (b1+b2+b3)		_____,____ €	_____,____ €
C	Sicurezza lavori importo non ribassabile	9.242,12 €	novemiladuecentoquarantadue,12 €
D	(A+B+C)	_____,____ €	_____,____ €
E	(D-C)	_____,____ €	_____,____ €

Il prezzo offerto è inteso omnicomprensivi di tutto quanto previsto dal capitolato speciale d’appalto e quanto identificato nel disciplinare tecnico.

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

N.B. La presente dichiarazione va resa su carta da bollo e con firma autenticata, ai sensi di legge:

- dal titolare per le imprese individuali;
- dall’amministratore o da chi rappresenta la società
in caso di R.T.I. la dichiarazione va resa dal mandatario e da ciascun mandante

VERBALE DI AVVENUTO SOPRALLUOGO

Gara d'appalto per l'“Allestimento, chiavi in mano del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature.”

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____, residente a _____ in via _____ n.____, nella sua qualità di _____ della ditta _____ con sede legale in _____ CF/P.IVA _____, ai fini della partecipazione alla gara di cui in oggetto,

DICHIARA

di aver preso visione e di accettare integralmente tutte le norme e condizioni riportate nel Capitolato Speciale e negli atti di gara tutti;

- di aver controllato in sito durante il sopralluogo obbligatorio tutte le caratteristiche dei locali, i percorsi e lo stato di viabilità in genere, al fine di tenerne conto nella previsione dei lavori e/o della fornitura e per procedere alla perfetta esecuzione degli stessi;
- di aver preso visione di tutte le circostanze generali e particolari che possano influire sulla determinazione dell'offerta, e di aver tenuto conto nella formulazione della stessa, anche di ogni eventuale aumento dei costi che potrà intervenire nel periodo della fornitura per qualsiasi causa;
- di ritenere, pertanto pienamente remunerativa l'offerta formulata;
- di essere a conoscenza che la restituzione del presente modulo, debitamente compilato e controfirmato, **costituirà condizione necessaria** per l'ammissione alla gara ed equivarrà ad attestazione di avvenuta presa visione e di accettazione di tutte le norme e tutte le condizioni riportate nel Capitolato Generale per la fornitura di beni e servizi, nel Capitolato Speciale e negli atti di gara tutti;
- che, in caso di aggiudicazione, presenterà tutta la documentazione richiesta da codesta Spettabile Amministrazione e prevista per l'aggiudicatario nel Capitolato Speciale;

In fede

(Firma del legale rappresentante)

Attestazione di avvenuto sopralluogo in data _____ alla presenza di

_____ incaricato per l'ASL n° 5.

DICHIARAZIONE DI SUBAPPALTO

Dichiarazione di subappalto per l' “Allestimento, chiavi in mano del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature.”

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____, residente a _____ in via _____ n.____, nella sua qualità di _____ della ditta _____ con sede legale in _____ CF/P.IVA _____, ai fini della partecipazione alla gara di cui in oggetto, consapevole che la ASL 5 applicherà la disciplina del subappalto sulla base dell'attuale legislazione (art. 118 del D.lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e D.P.R. 34/2000) e sulla base di quanto definito dall'art. 58 della LR 7 agosto 2007 n. 5.

DICHIARA

- di voler subappaltare nel limite di legge le opere/impianti relative a
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____

- di essere consapevole che le precedenti dichiarazioni necessitano di una precisa autorizzazione della ASL 5
- di essere consapevole che la ASL 5 non procederà al pagamento diretto dei subappaltatori, ma che lo stesso dovrà essere effettuato dall'aggiudicatario
- di essere consapevole di dover trasmettere entro 20 giorni da ogni pagamento copia delle fatture quietanzate dei subappaltatori e subfornitori

In fede

*(Firma del legale rappresentante)

** La firma dovrà essere corredata da fotocopia di documento d'identità.*

DICHIARAZIONE ai sensi dell’art. 1341 c.c.

Oggetto: **Dichiarazione ai sensi dell’art. 1341 c.c. per l’“Allestimento, chiavi in mano del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature.”**

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____, residente a _____ in via _____ n.____, nella sua qualità di _____ della ditta _____ con sede legale in _____ CF/P.IVA _____,

DICHIARA

- a norma dell’art. 1341 c.c. di aver particolarmente considerato nella formulazione della propria offerta tecnico economica espressamente quanto disposto dai seguenti articoli, 2,4,10,11,19,24,30,38,39,43,44,47,48 del Capitolato Speciale d’Appalto.

In fede

*(Firma del legale rappresentante)

** La firma dovrà essere corredata da fotocopia di documento d’identità.*

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

**All’A.S.L. N. 5 ORISTANO
Via G. Carducci n. 35
09170 ORISTANO**

Procedura aperta per l’“Allestimento, chiavi in mano, del blocco operatorio del P.O. S. Martino comprensivo di lavori edili ed impiantistici, strutture prefabbricate, arredi ed attrezzature.”

In riferimento alla gara in oggetto la sottoscritta:

Ditta.....
con sede legale nel Comune di prov..... via/p.zza
.....
codice fiscale
partita I.V.A.....
nella persona del Legale Rappresentante :
nato (luogo e data di nascita):
residente nel Comune di prov.
via/p.zza

Indirizzo presso il quale dovranno essere inviate tutte le comunicazioni in merito alla gara:

via/p.zza
c.a.p. Comune diprov.
telefono n. fax n.

presenta istanza di partecipazione alla gara in oggetto .

Il sottoscritto, in nome e per conto della Ditta partecipante, consapevole della responsabilità penale che assume in caso di mendace dichiarazione, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, ovvero secondo la legislazione vigente nello Stato estero di residenza, sotto la propria responsabilità,

DICHIARA

- che il Legale Rappresentante è il soggetto indicato nell’ intestazione della presente dichiarazione;
 - che, nei propri confronti e, avendone piena conoscenza, e nei confronti di tutte le persone componenti l’organo di amministrazione non sono mai state pronunciate condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla loro moralità professionale o per delitti finanziari;
 - che, nei propri confronti e, avendone piena conoscenza, nei confronti di tutte le persone componenti l’organo di amministrazione non sono mai state pronunciate condanne, per le quali abbiano beneficiato della non menzione;
- I) in relazione ai **requisiti di ordine generale** ai sensi dell’art. 38 del D. Lgs. n. 163/2006, di non incorrere in alcuna delle cause di esclusione dalle procedure di affidamento delle concessioni e degli

appalti di lavori, forniture e servizi, così come indicato alle lettere a) b) c) d) e) f) g) h) l) m) dell'art. 38 del D. Lgs. n. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni e, pertanto, di non essere soggetti:

- a) che si trovano in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- b) nei cui confronti è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575;

(l'esclusione e il divieto operano se la pendenza del procedimento riguarda il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; il socio o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo; i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il direttore tecnico, se si tratta di altro tipo di società);

- c) nei cui confronti è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del Codice di Procedura Penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; altresì, condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, Direttiva CE 2004/18;

(l'esclusione e il divieto operano se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti: del titolare o del direttore tecnico se si tratta d'impresa individuale; del socio o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; degli amministratori muniti di potere di rappresentanza o del direttore tecnico se si tratta di altro tipo di società o consorzio. In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri di aver adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata; resta salva in ogni caso l'applicazione dell'articolo 178 del codice penale e dell'art. 445, comma 2, del Codice di Procedura Penale);

- d) che hanno violato il divieto d'intestazione fiduciaria posto all'art. 17 della Legge 19 marzo 1990, n. 55;
- e) che hanno commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- f) che, hanno commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla ASL 5 che bandisce la gara; o che hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- g) che hanno commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- h) che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara hanno reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- i) che hanno commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- l) che non presentino la certificazione di cui all'articolo 17 della Legge 12 marzo 1999, n. 68, salvo il disposto del comma 2;
- m) nei cui confronti è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lett.c), del D. Lgs. 8 giugno 2001, n. 231, o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione;

II) che non esistono rapporti di collegamento e/o controllo, determinati secondo i criteri di cui all'art. 2359 del c.c., con altre imprese che hanno presentato richiesta di partecipare alla gara, che comunque imprese collegate e/o controllate non presenteranno medesima domanda, che l'offerta è formulata

esclusivamente per proprio conto, senza alcuna forma di collegamento (di diritto o di fatto) con altre imprese partecipanti alla procedura di gara;

III) espressamente di essere in regola con le norme e le procedure previste dalla Legge n. 68/99, che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

IV) che, al fine dei **requisiti di idoneità professionale**, ai sensi di quanto disposto dall'art. 39 comma 1, del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., l'impresa è regolarmente **iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura competente per territorio, per prestazioni nel settore oggetto di gara con il N. del Comune di**;

(in caso di cittadino di altro Stato membro non residente in Italia indicare l'iscrizione al Registro professionale o commerciale, secondo la legislazione vigente nello Stato estero di residenza, ai sensi di quanto disposto dall'art. 39, commi 2 e 3, D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.,);

V) in relazione alla **capacità economico-finanziaria**, ex art. 41, D. Lgs. n. 163/2006:

a) ai sensi di quanto stabilito all'art. 41, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 163/2006 si dichiara che il fatturato globale dell'impresa nei tre esercizi di seguito elencati è stato pari a :

anno 2004.....
anno 2005.....
anno 2006.....

b) ai sensi di quanto stabilito all'art. 41, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 163/2006 si dichiara che il fatturato relativo all'oggetto dell'appalto dell'impresa nei tre esercizi di seguito elencati è stato pari a :

anno 2004.....
anno 2005.....
anno 2006.....

VI) che l'elenco dei principali contratti analoghi all'oggetto dell'appalto nel triennio antecedente alla data di indizione del presente appalto, suddiviso per Enti è stato il seguente:

Oggetto dell'appalto
Anno
Importo di contratto
Stazione appaltante

(e così via per ogni appalto nel triennio)

VII) di essere qualificato ai sensi della legge regionale n. 14 del 2002 e s.m. e/o ai sensi della normativa statale in materia di essere in possesso della relativa attestazione SOA (OG1 classifica II, OS28 classifica I, OS30 classifica I)

VIII) di accettare incondizionatamente tutte le clausole previste dal Capitolato e suoi allegati.

Il sottoscritto dichiara di essere in grado in ogni momento di certificare tutti gli elementi innanzi dichiarati.

Il sottoscritto appone la sottoscrizione, consapevole delle responsabilità penali, amministrative e civili assunte in caso di dichiarazioni false o incomplete, altresì, consapevole che l'Azienda U.S.L. effettuerà i dovuti controlli a campione sulle dichiarazioni prodotte, acquisendo la relativa documentazione secondo la legislazione vigente.

Il sottoscritto attesta, infine, il possesso dei requisiti mediante la presente dichiarazione sostitutiva in conformità alle disposizioni del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, allegando la documentazione richiesta.

....., lì

IL LEGALE RAPPRESENTANTE
(timbro e sottoscrizione in originale)

.....



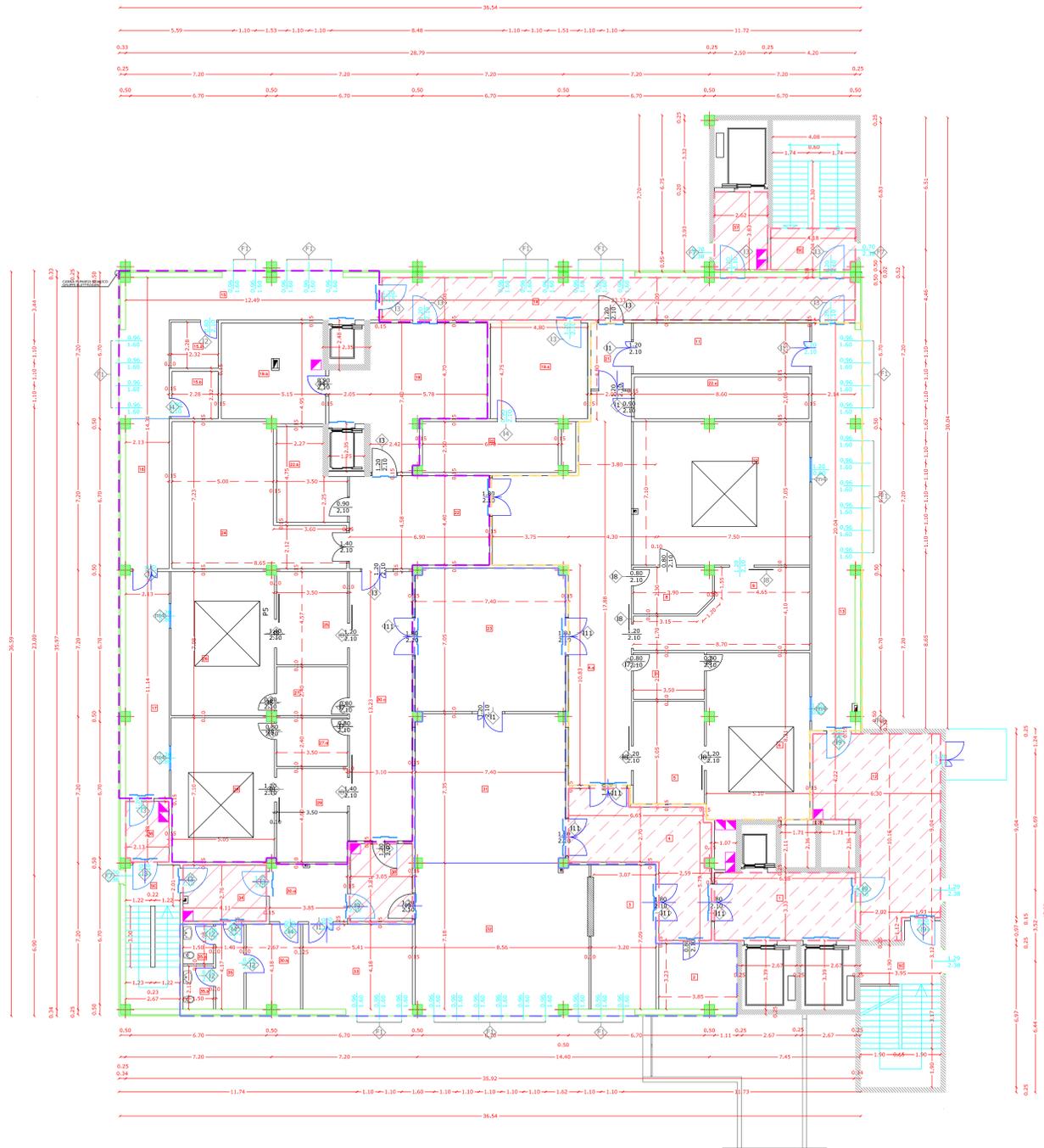
ASLOristano

*SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA
AZIENDA ASL N.5 DI ORISTANO*

LOTTO UNICO: “ALLESTIMENTO, CHIAVI IN MANO DEL BLOCCO OPERATORIO DEL P.O. S. MARTINO COMPRENSIVO DI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI, STRUTTURE PREFABBRICATE, ARREDI ED ATTREZZATURE.”

DISCIPLINARE TECNICO

RACCOLTA ALLEGATI



LEGGENDA

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1 FILTRO | 31 LAVORO INFERMIERI |
| 2 MANUTENZIONE | 32 PREPARAZIONE |
| 3 CAMBIO BARELLE | 33 RELAX |
| 4 FILTRO | 34 FILTRO |
| 5 PREPARAZIONE N.1 | 35 ANTI BAGNO |
| 6 SALA OPERATORIA N.1 | 35.a BAGNO |
| 7 LAVAGGIO CHIRURGHI | 35.b BAGNO |
| 8 LAVAGGIO CHIRURGHI | 36 FILTRO |
| 9 PREPARAZIONE N.2 | 37 FILTRO SCALA |
| 10 SALA OPERATORIA N.2 | |
| 11 SUB - STERILIZZAZIONE | |
| 12 FILTRO | |
| 13 CORRIDOIO SPORCO | |
| 14 CORRIDOIO SPORCO | |
| 15 CORRIDOIO SPORCO | |
| 15.a VIUOTATOIO | |
| 15.b DEPOSITO | |
| 16 CORRIDOIO SPORCO | |
| 17 CORRIDOIO SPORCO | |
| 18 VIUOTATOIO | |
| 18.a DEPOSITO SPORCO | |
| 19 DEPOSITO PULITO | |
| 19.a LOCALE TECNICO | |
| 19.b DEPOSITO | |
| 20 CAVEDIO IMPIANTI | |
| 21 FILTRO | |
| 22 CORRIDOIO PULITO | |
| 22.a DEPOSITO | |
| 22.b CAPO SALA | |
| 23 RECOVERY | |
| 24 DEPOSITO TECNOLOGIE SANITARIE | |
| 25 PREPARAZIONE N.4 | |
| 26 SALA OPERATORIA N.4 | |
| 27 LAVAGGIO CHIRURGHI | |
| 28 SALA OPERATORIA N.3 | |
| 29 PREPARAZIONE N.3 | |
| 30 CORRIDOIO PULITO | |
| 30.a CORRIDOIO | |
| 30.b SPOGLIATOIO MONOUSO | |
| 30.c CORRIDOIO | |

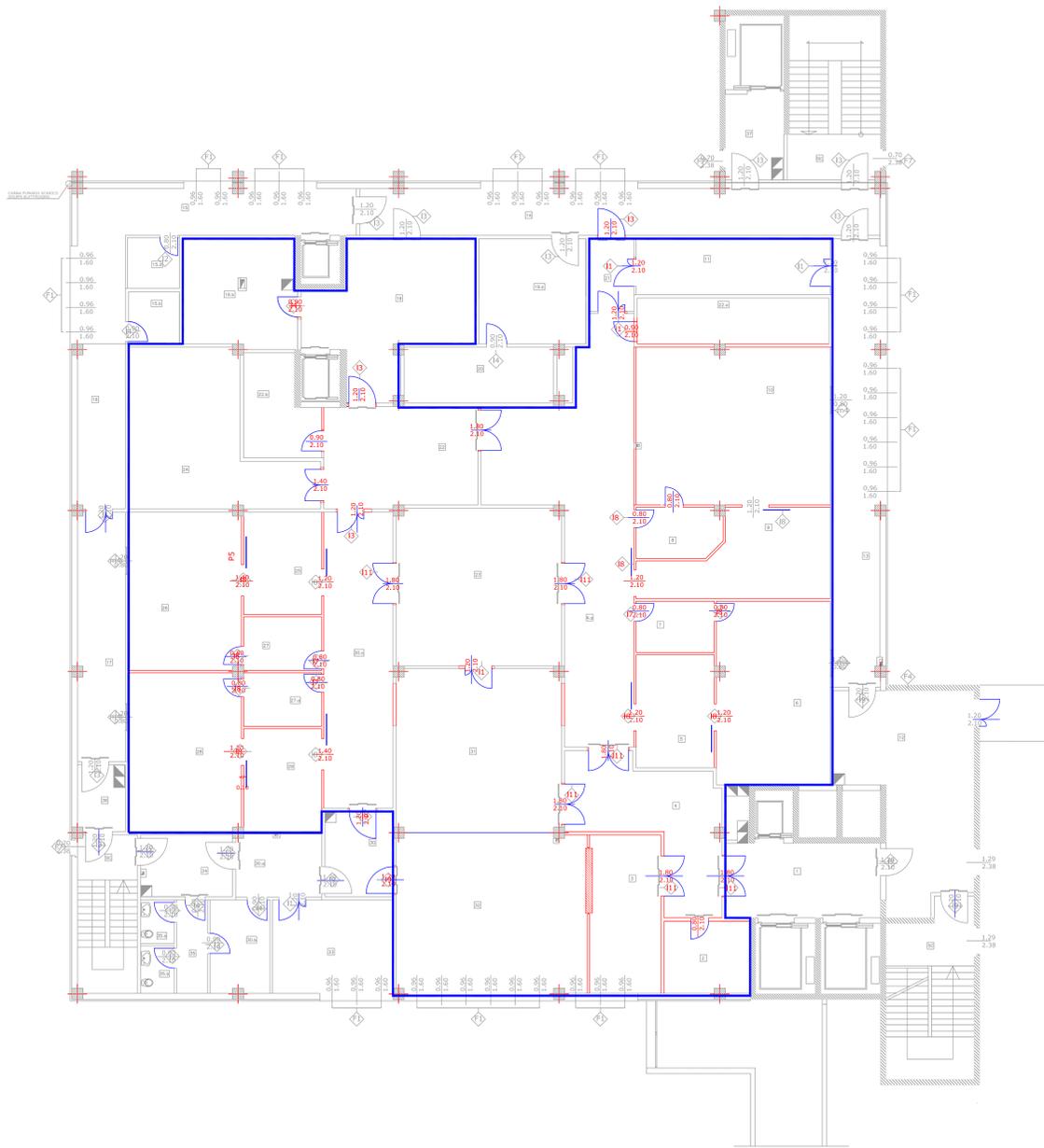
Legenda Comparti antincendio

- Comparto antincendio 1
- Comparto antincendio 2
- Comparto antincendio 3
- Comparto antincendio 4
- Comparto antincendio 5
- Comparto antincendio 6
- Comparto antincendio 7
- Comparto Filtri

DEA PIANO SECONDO scala 1 :100

AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5 ORISTANO PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO <small>via Rockefeller 23</small>	
DEA	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giorgio Tuvèr Direttore dei lavori: Ing. Marcello Serra	DATA: Febbraio 2007 TAV. N. P1.OC.Q.04
OGGETTO: Nuovo Blocco Operatorio REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DEA	FILE: REV. 1
TITOLO: PIANTA PIANO SECONDO ALLEGATO A: Stato consegna locali	
DIRETTORE SANITARIO: Dott. Silvio Maggetti	# Progettista
DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE: Dott.ssa Maria Fanni Pittau	# Dir. del Lavori
DIRETTORE GENERALE: Dott. Antonio Onnis	L'Impresa
<small>DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI</small>	

ALLEGATO B: Demolizioni ed Area di intervento



LEGENDA

- | | | | |
|------|-------------------------------|------|-------------------|
| 1 | FILTRO | 31 | LAVORO INFERMIERI |
| 2 | MANUTENZIONE | 32 | PREPARAZIONE |
| 3 | CAMBIO BARELLE | 33 | RELAX |
| 4 | FILTRO | 34 | FILTRO |
| 5 | PREPARAZIONE N.1 | 35 | ANTI BAGNO |
| 6 | SALA OPERATORIA N.1 | 35.a | BAGNO |
| 7 | LAVAGGIO CHIRURGHI | 35.b | BAGNO |
| 8 | LAVAGGIO CHIRURGHI | 36 | FILTRO |
| 9 | PREPARAZIONE N.2 | 37 | FILTRO SCALA |
| 10 | SALA OPERATORIA N.2 | | |
| 11 | SUB - STERILIZZAZIONE | | |
| 12 | FILTRO | | |
| 13 | CORRIDOIO SPORCO | | |
| 14 | CORRIDOIO SPORCO | | |
| 15 | CORRIDOIO SPORCO | | |
| 15.a | VUOTATOIO | | |
| 15.b | DEPOSITO | | |
| 16 | CORRIDOIO SPORCO | | |
| 17 | CORRIDOIO SPORCO | | |
| 18 | VUOTATOIO | | |
| 18.a | DEPOSITO SPORCO | | |
| 19 | DEPOSITO PULITO | | |
| 19.a | LOCALE TECNICO | | |
| 19.b | DEPOSITO | | |
| 20 | CAVEDIO IMPIANTI | | |
| 21 | FILTRO | | |
| 22 | CORRIDOIO PULITO | | |
| 22.a | DEPOSITO | | |
| 22.b | CAPO SALA | | |
| 23 | RECOVERY | | |
| 24 | DEPOSITO TECNOLOGIE SANITARIE | | |
| 25 | PREPARAZIONE N.4 | | |
| 26 | SALA OPERATORIA N.4 | | |
| 27 | LAVAGGIO CHIRURGHI | | |
| 28 | SALA OPERATORIA N.3 | | |
| 29 | PREPARAZIONE N.3 | | |
| 30 | CORRIDOIO PULITO | | |
| 30.a | CORRIDOIO | | |
| 30.b | SPOGLIATOIO MONOUSO | | |
| 30.c | CORRIDOIO | | |

— Zona di intervento

— Demolizioni

DEA PIANO SECONDO scala 1 :100

AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5 ORISTANO PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO <small>via Rockefeller 23</small>		
		DEA
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giorgio Tuveri <small>Dirigente del lavoro Ing. Marcello Serra</small>	DATA: Dicembre 2007	TAV. N. P1.OC.D.04
OGGETTO: NUOVO BLOCCO OPERATORIO REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DEA	FILE: REV. 1	
TITOLO: PIANTA PIANO SECONDO ALLEGATO B: DEMOLIZIONI ED AREA DI INTERVENTO		
DIRETTORE SANITARIO: Dott. Silvio Maggelli	Il Progettista	Il Dir. del Lavoro
DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE: Dott.ssa Maria Fanni Pillau		L'Impresa
DIRETTORE GENERALE: Dott. Antonio Onnis		
<small>DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI</small>		

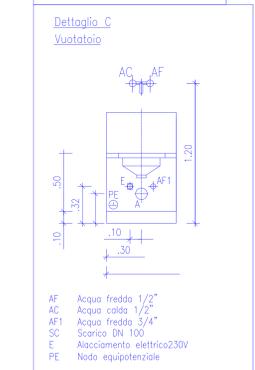
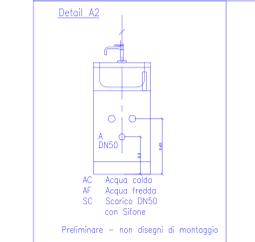


Dettaglio Piastra ancoraggio



Dettagli Medicali

- ② 8x230V 8 prese sotto UPS
 - 8xPE 8 nodi equipotenziali
 - 2xAF 2 prese d'aria
 - 2xM4 2 Aria compressa 4 bar
 - 2xV 2 Vuoto
 - 1xM8 1 Aria compressa 8 bar
 - 1xM20 1 Profilo d'aceto (solo in prep./ris.)
 - 1xV 1 Evacuazione gas anestetici
 - 1xV 1 Designo
 - 2xPCR 2 Predisposizioni con tubo corrugato
- ④ PR 1xPressa Radiologica
 - ④ CO2 1xPressa Anidride Carbonica



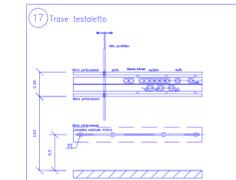
Legenda pareti prefabbricate

- Parete prefabbricata in Acciaio Inox Verniciato
- Parete prefabbricata in HPL
- Parete in cartongesso

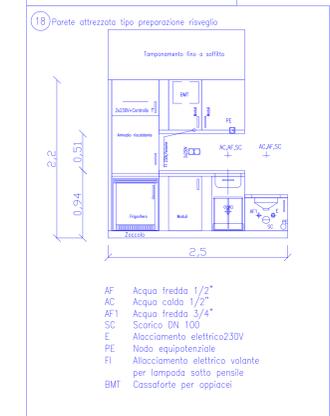
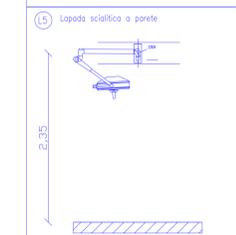
Articoli a disegno ma non oggetto di fornitura

- ▬ Tavoli operatori
- ▬ Letti
- ▬ Scrivanie
- ▬ Sedie
- ▬ Lavabumenti (loc. sub-sterilizzazione)
- ▬ Autoclave da banco (loc. sub-sterilizzazione)

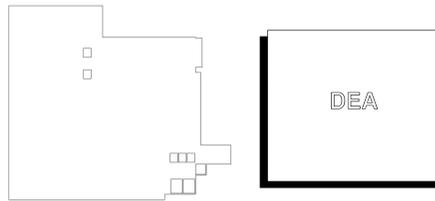
Dettagli Medicali



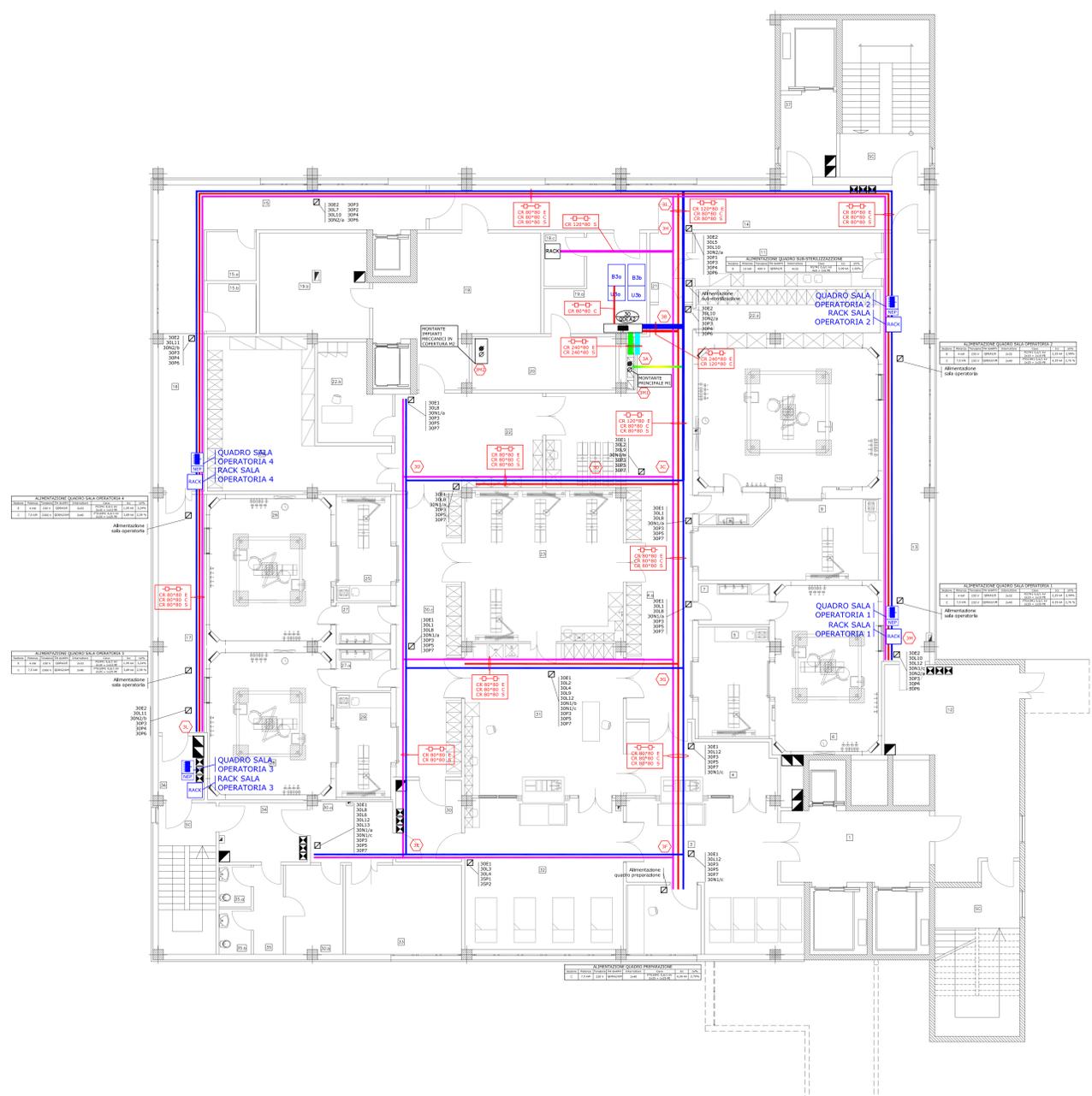
- 8x230V 8 prese sotto UPS
 - 8xPE 8 nodi equipotenziali
 - 2xM4 2 prese d'aria
 - 1xM4 1 Aria compressa 4 bar
 - 1xV 1 Vuoto
 - 1xO2 1 Ossigeno
 - 1xM20 1 Profilo d'aceto (solo in prep./ris.)
 - 1xV 1 Evacuazione gas anestetici (solo in prep./ris.)
 - 2xPCR 2 Predisposizioni con tubo corrugato
- Prev. chiamata infermieri (solo in Recovery Room)
Quote da verificare in cantiere



**AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5
ORISTANO
PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO**
via Rockefeller 23



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giorgio Tuvèri	DATA: Dicembre 2007		
Direttore dei Lavori: Ing. Marcello Serra	TAV. N. P1.OC.L.04		
OGGETTO: NUOVO BLOCCO OPERATORIO REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DEAs	FILE: REV. 1		
TITOLO: PIANTA PIANO SECONDO ALLEGATO C: Proposta di Layout			
DIRETTORE SANITARIO: Dott. Silvio Maggèti	Il Progettista	Il Dir. dei Lavori	L'Impresa
DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE: Dott.ssa Maria Fanni Pittau			
DIRETTORE GENERALE: Dott. Antonio Onnis			
DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI			



NOTE		LEGENDA	
LEGENDA DESTINAZIONE LOCALI		SIMBOLO	DESCRIZIONE
1	FILTRO		
2	MANUTENZIONE		
3	CAMBIO SEMPLICE		
4	FILTRO		
5	PREPARAZIONE N.1		
6	SALA OPERATORIA N.1		
7	LAVAGGIO CHIRURGICI		
8	LAVAGGIO CHIRURGICI		
9	PREPARAZIONE N.2		
10	SALA OPERATORIA N.2		
11	SUB-STERILIZZAZIONE		
12	FILTRO		
13	CORRIDOIO SPORCO		
14	CORRIDOIO SPORCO		
15	CORRIDOIO SPORCO		
15A	INQUANTORI		
15B	DEPOSITO		
16	CORRIDOIO SPORCO		
17	CORRIDOIO SPORCO		
18	VESTIBOLO		
18A	DEPOSITO SPORCO		
19	DEPOSITO PULITO		
19A	LOCALE TECNICO		
20	DEPOSITO		
21	CAVETTO IMPIANTI		
22	FILTRO		
22A	CORRIDOIO PULITO		
23	DEPOSITO		
23A	CAPO SALA		
23B	RECOVERY		
24	DEPOSITO TECNOLOGIE SANITARIE		
25	PREPARAZIONE N.4		
26	SALA OPERATORIA N.4		
27	LAVAGGIO CHIRURGICI		
28	SALA OPERATORIA N.3		
29	PREPARAZIONE N.3		
30	CORRIDOIO PULITO		
30A	CORRIDOIO		
30B	SPogliatorio MONOUSO		
31	CORRIDOIO		
31A	LAZIO INFERMIERI		
32	PREPARAZIONE		
33	RELAX		
34	FILTRO		
35	ANTIBAGNO		
36	BAGNO		
37	BAGNO		
38	FILTRO		
39	FILTRO SCALA		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
	IMPIANTO ELETTRICO DA NON REALIZZARE

	Linee portacavi in stacchi con bordi di sicurezza e sistemi di fissaggio rack in pareti speciali. Per ingombri non elettronici grafici.
	Linee portacavi in stacchi con bordi di sicurezza e sistemi di fissaggio rack in pareti speciali. Per ingombri non elettronici grafici.
	Linee portacavi in stacchi con bordi di sicurezza e sistemi di fissaggio rack in pareti speciali. Per ingombri non elettronici grafici.
	Linee portacavi in stacchi con bordi di sicurezza e sistemi di fissaggio rack in pareti speciali. Per ingombri non elettronici grafici.

**AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5
ORISTANO
PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO**
via Rockefeller 23

DE A

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giorgio Tuvèri <small>Divisione dei Lavori Ing. Marcello Serra</small>	DATA: Marzo 2008 REV.1 TAV. N. cs IE 09 05			
OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DE A				
TITOLO: IMPIANTI ELETTRICI ALLEGATO E: DISTRIBUZIONE PRINCIPALE PIANO SECONDO				
DIRETTORE SANITARIO: Dott. Silvio Maggoli				
DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE: Dott.ssa Maria Fanni Pittau				
DIRETTORE GENERALE: Dott. Antonio Omis				

DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI



NOTE		LEGENDA	
LEGENDA DESTINAZIONE LOCALI		SIMBOLO	DESCRIZIONE
1	FILTRO		
2	MANTIENZIONE		
3	CAMBIO BIANCHE		
4	FILTRO		
5	PREPARAZIONE N.1		
6	SALA OPERATORIA N.1		
7	LAVAGGIO CHIRURGICI		
8	LAVAGGIO CHIRURGICI		
9	PREPARAZIONE N.2		
10	SALA OPERATORIA N.2		
11	STERILIZZAZIONE		
12	FILTRO		
13	CORRIDOIO SPORCO		
14	CORRIDOIO SPORCO		
15	CORRIDOIO SPORCO		
16	VUOTATOIO		
17	CORRIDOIO SPORCO		
18	VUOTATOIO		
19	DEPOSITO PULITO		
20	DEPOSITO SPORCO		
21	LOCALI TECNICI		
22	CAVETTO IMPANTI		
23	FILTRO		
24	CORRIDOIO PULITO		
25	DEPOSITO		
26	CAPO SALA		
27	RECEPTION		
28	DEPOSITO TECNOLOGIE SANITARIE		
29	PREPARAZIONE N.4		
30	SALA OPERATORIA N.4		
31	LAVAGGIO CHIRURGICI		
32	SALA OPERATORIA N.3		
33	PREPARAZIONE N.3		
34	CORRIDOIO PULITO		
35	CORRIDOIO		
36	SPACCATOIO MANGIANDO		
37	CORRIDOIO		
38	LAVORO INFERMIERI		
39	PREPARAZIONE		
40	RECLAY		
41	FILTRO		
42	ANTI-BAGNO		
43	BAGNO		
44	BAGNO		
45	FILTRO		
46	FILTRO SCALA		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO		DESCRIZIONE
IMPIANTO ELETTRICO DA NON REALIZZARE		
	Posto abitativo interno	
	Posto abitativo esterno	
	Punto telefono pubblico	
	Presse TV	
	Punto terminale forza dati	
	Punto alimentazione dispositivi a tensione 0/230V/50Hz	
	Elementi comando illuminazione fiamma per soffitti a vista (vedi tavola CSB.04.02.2 Piano soppalco - CSB.04.02.2 Piano terra - CSB.04.02.2 Piano primo - CSB.04.02.2 Piano secondo)	
	Placche di apertura porte tagliafuoco	
	Magnete di apertura porte tagliafuoco	
	Modulo disinquinamento	
	Modulo di ingresso e uscita	
	Pannello allarme incendio	
	Servizio tagliafuoco	
	Pulsante allarme incendio automatico (m=1,10 m)	
	Segnalazione ottica allarme incendio da comoscuffio	
	Filatore da canale	
	Filatore tipo termovestibolo	
	Filatore di fumo tipo orlo da comoscuffio	
	Filatore di fumo tipo orlo	
	Obiettivo allarme incendio	
	Terminale di stanza con torcia e display	
	Terminale di stanza	
	Servizio di presenza	
	Pannello remoto segnalazione guasti	
	Diffusore sonoro	
	Pulsante segnale generale di emergenza	
	Pulsante a lungo segnale macchina	
	Pulsante di annullamento e transizione chiamata pazienti	
	Pulsante a breve chiamata pazienti	
	Punto alimentazione testabile	
	Termine di pavimento -> 2 prese RJ45 forata CAT5	
	Elementi di rete	
	Conduttore identico con altri documenti	
	Conduttore identico con altri documenti	
	Quadro di camera	
	Quadro di zona	

**AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5
ORISTANO
PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO**
via Rockefeller 23

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Giorgio Tuvèri

Dirigente dei Lavori:
Ing. Marcello Serra

DATA:
Marzo 2008 REV.1

TAV. N.
cs IS 03 05

OGGETTO:
**PROGETTO ESECUTIVO
REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DEA**

TITOLO:
ALLEGATO F: **IMPIANTI SPECIALI
PIANO SECONDO**

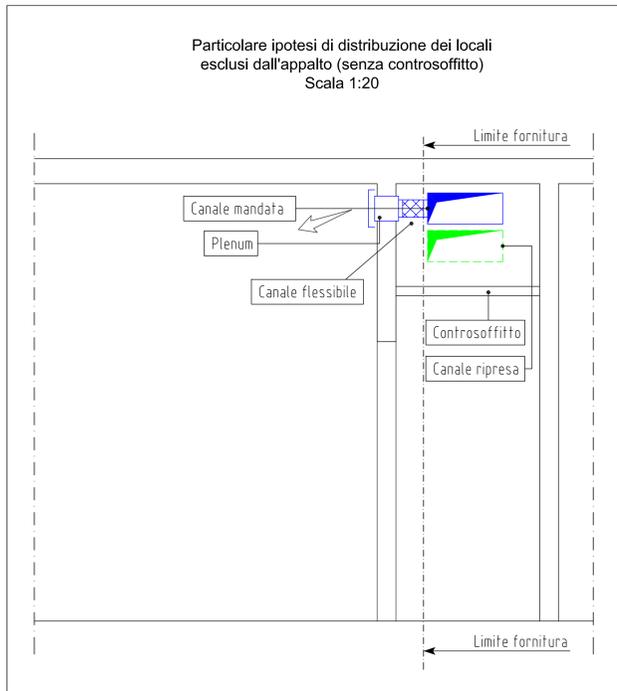
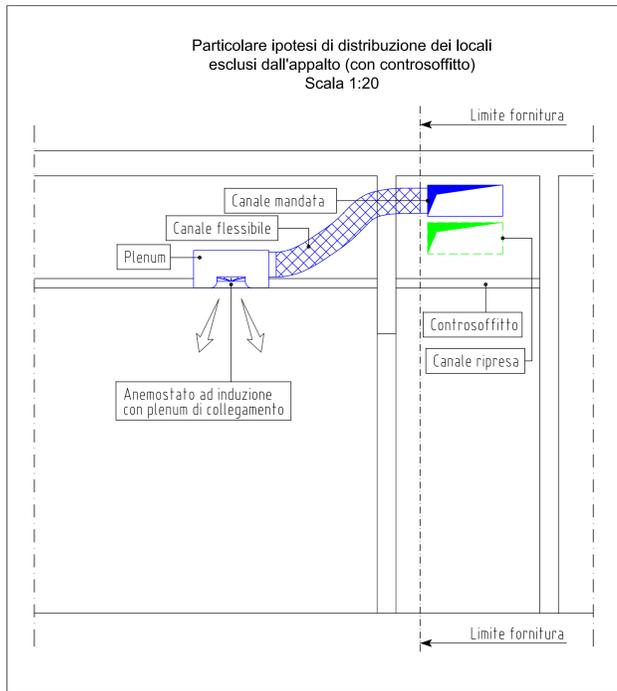
DIRETTORE SANITARIO:
Dott. Silvio Maggoli

DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE:
Dott.ssa Maria Fanni Pittau

DIRETTORE GENERALE:
Dott. Antonio Omis

--	--	--

DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI



Legenda apparecchiature aerauliche

800x300 (7000/8.10) INDICAZIONE DIMENSIONE CANALE
 INDICAZIONE VELOCITA' ARIA m/s
 INDICAZIONE PORTATA ARIA m³/h
 INDICAZIONE TIPO DI APPARECCHIO AERAILICO

PORTATA m³/h

BMT1 BOCCETTA DI MANDATA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE DIM. 300x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSSO O SIMILARE

BMT2 BOCCETTA DI MANDATA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE DIM. 280x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSSO O SIMILARE

BMT3 BOCCETTA DI MANDATA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE DIM. 320x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSSO O SIMILARE

GR1 GRIGLIA DI RIPRESA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE FISSE INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE DIM. 200x150 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSSO O SIMILARE

GR2 GRIGLIA DI RIPRESA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE FISSE INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE DIM. 300x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSSO O SIMILARE

GR3 GRIGLIA DI RIPRESA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE FISSE INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE DIM. 320x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSSO O SIMILARE

VAL VALVOLA DI ESTRAZIONE CON CONO CENTRALE Ø COLLO 50 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. VAR 150 O SIMILARE

SERR SERRANDA DI TARATURA MANUALE

TAGL TAGLIANDO

Isolamento tubazioni D.P.R. 412/93 Allegato B

Tutte le tubazioni percorse da acqua calda saranno coibentate con manto di materiale flessibile in materiale sintetico a cellule chiuse negli spessori minimi di legge sottoriferiti (gli spessori sono validi per materiali con conducibilità termica certificata a 40 °C di 0,040 W/m°C o inferiori).

Tutte le tubazioni percorse da acqua refrigerata saranno coibentate con manto di materiale flessibile in materiale sintetico a cellule chiuse dello spessore 19 mm, con alta resistenza alla diffusione del vapore.

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO			
	ACCIAIO	A Spess. in mm.	B Spess. in mm.	C Spess. in mm.
10				
12				
14		20	10	6
16				
18				
22	1/2"			
28	3/4"	30	15	9
35	1"			
42	1 1/4"	40	20	12
54	1 1/2"			
	2"			
	2 1/2"	50	25	15
	3"	55	28	17
	4" E OLTRE	60	30	18

RIFERIMENTO UBICAZIONE

- A - Tubazioni all'esterno, curvilinee, centrali termiche e locali freddi
- B - Tubazioni nelle pareti perimetrali
- C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottotraccia fra locali riscaldati

Note

- In corrispondenza degli attacchi di aspirazione e immissione aria della u.a. e degli estrattori, saranno installati idonei guarni antivibranti in feltro d'ovino
- Tutte le canalizzazioni passanti nei caveau e nei controsoffitti saranno opportunamente coibentate esternamente con materiale sintetico a cellule chiuse con barriera al vapore di idoneo spessore
- Tutte le canalizzazioni passanti all'esterno dell'edificio saranno opportunamente coibentate esternamente con materiale sintetico a cellule chiuse con barriera al vapore di idoneo spessore e finitura in gesso d'alluminio

AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5 ORISTANO
PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO
 via Rockefeller 23

DEA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giorgio Tuvèri
 Direzione dei lavori: Ing. Marcello Serra

DATA: Marzo 2008 REV.1
 TAV. N. CS IM CL 10

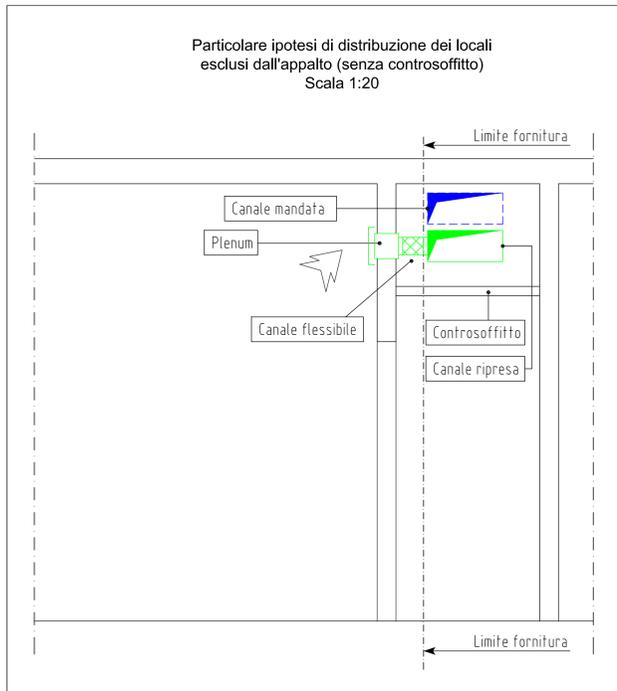
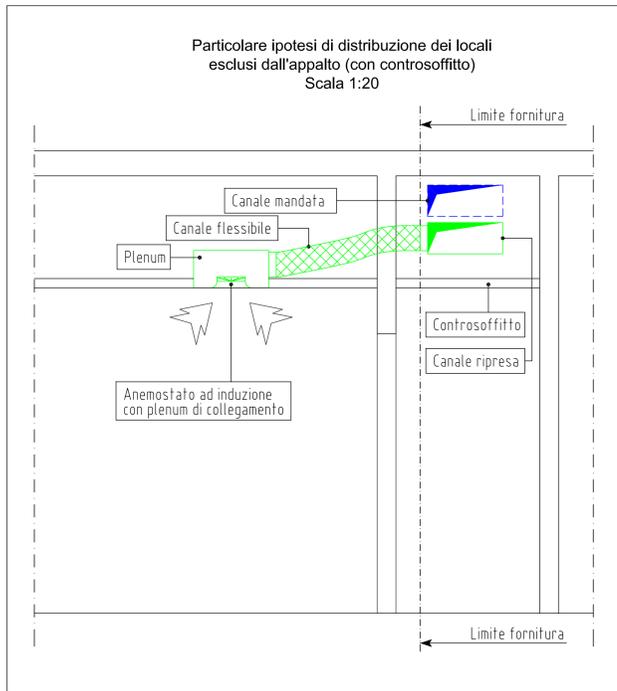
OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DEA

TITOLO: IMPIANTI MECCANICI ALLEGATO G: DISTRIBUZIONE CANALI DI MANDATA PIANO SECONDO

DIRETTORE SANITARIO: Dott. Silvio Maggali
 DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE: Dott.ssa Maria Fanni Pittau
 DIRETTORE GENERALE: Dott. Antonio Omis

Il Progettista Il Dir. dei Lavori L'Impresa

DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI



Legenda apparecchiature aerauliche

- 800x300 (7000/8.10) INDICAZIONE DIMENSIONE CANALE
- INDICAZIONE VELOCITA' ARIA m/s
- INDICAZIONE PORTATA ARIA m³/h
- INDICAZIONE TIPO DI APPARECCHIO AERAILICO
- PORTATA m³/h
- BOCCHETTA DI MANDATA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE. DIM. 280x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSO O SIMILARE
- BOCCHETTA DI MANDATA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE. DIM. 280x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSO O SIMILARE
- BOCCHETTA DI MANDATA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE. DIM. 320x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSO O SIMILARE
- GRIGLIA DI RIPRESA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE FISSE INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE. DIM. 200x150 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSO O SIMILARE
- GRIGLIA DI RIPRESA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE FISSE INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE. DIM. 200x150 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSO O SIMILARE
- GRIGLIA DI RIPRESA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE FISSE INCLINATE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE COMPLETA DI RACCORDO AL CANALE, SERRANINA DI TARATURA E CORNICE. DIM. 320x200 mm. PASSO ALETTE 20 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. AL/VOSO O SIMILARE
- VALVOLA DI ESTRAZIONE CON CONO CENTRALE Ø COLLO 50 mm. DI COSTRUZIONE VOLTA MOD. VAR 150 O SIMILARE
- SERRANDA DI TARATURA MANUALE
- SERRANDA TAGLIAFUOCO

Isolamento tubazioni D.P.R. 412/93 Allegato B

Tutte le tubazioni percorse da acqua calda saranno coibentate con manto flessibile in materiale sintetico a cellule chiuse negli spessori minimi di legge sottoriferiti (gli spessori sono validi per materiali con conducibilità termica certificata a 40 °C di 0,040 W/m°C o inferiori).

Tutte le tubazioni percorse da acqua refrigerata saranno coibentate con manto flessibile in materiale sintetico a cellule chiuse dello spessore 19 mm, con alta resistenza alla diffusione del vapore.

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO			
	ACCIAIO	A Spess. in mm.	B Spess. in mm.	C Spess. in mm.
10				
12				
14		20	10	6
16				
18				
22	1/2"			
28	3/4"	30	15	9
35	1"			
42	1 1/4"	40	20	12
54	1 1/2"			
	2"			
	2 1/2"	50	25	15
	3"	55	28	17
	4" E OLTRE	60	30	18

RIFERIMENTO UBICAZIONE

- A - Tubazioni all'esterno, cunicoli, centrali termiche e locali freddi
- B - Tubazioni nelle pareti perimetrali
- C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottotraccia fra locali riscaldati

Note

- In corrispondenza degli attacchi di aspirazione e immissione aria della u.a. e degli estrattori, saranno installati idonei guarni antivibranti in feltro lana.
- Tutte le canalizzazioni passanti nei caveau e nei controsoffitti saranno opportunamente coibentate esternamente con materiale sintetico a cellule chiuse con barriera al vapore di idoneo spessore.
- Tutte le canalizzazioni passanti all'esterno dell'edificio saranno opportunamente coibentate esternamente con materiale sintetico a cellule chiuse con barriera al vapore di idoneo spessore e finitura in gesso d'alluminio.

AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5 ORISTANO
PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO
Via Rockefeller 23

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giorgio Tuvèri
Direttore dei lavori: Ing. Marcello Serra

COOPERATIVA CELLINI
Soc. Coop. a r.l. - Impresa specializzata in lavori edili e impiantistici
31010 PIAZZA - Via Garibaldi, 10/12
Tel. 070/244000 - Fax 070/244000
Riviera di Torino - 01101/010000 - C.so Raffaello, 21
Tel. 011/4476000

DATA: Marzo 2008 REV.1
TAV. N. CS IM CL 11

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DEA

TITOLO: IMPIANTI MECCANICI ALLEGATO H: DISTRIBUZIONE CANALI DI RIPRESA PIANO SECONDO

DIRETTORE SANITARIO: Dott. Silvio Maggali
DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE: Dott.ssa Maria Fanni Pittau
DIRETTORE GENERALE: Dott. Antonio Omis

Il Progettista | Il Dir. dei Lavori | L'Impresa

DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI

IMPIANTO INSTALLATO DA ALTRA IMPRESA

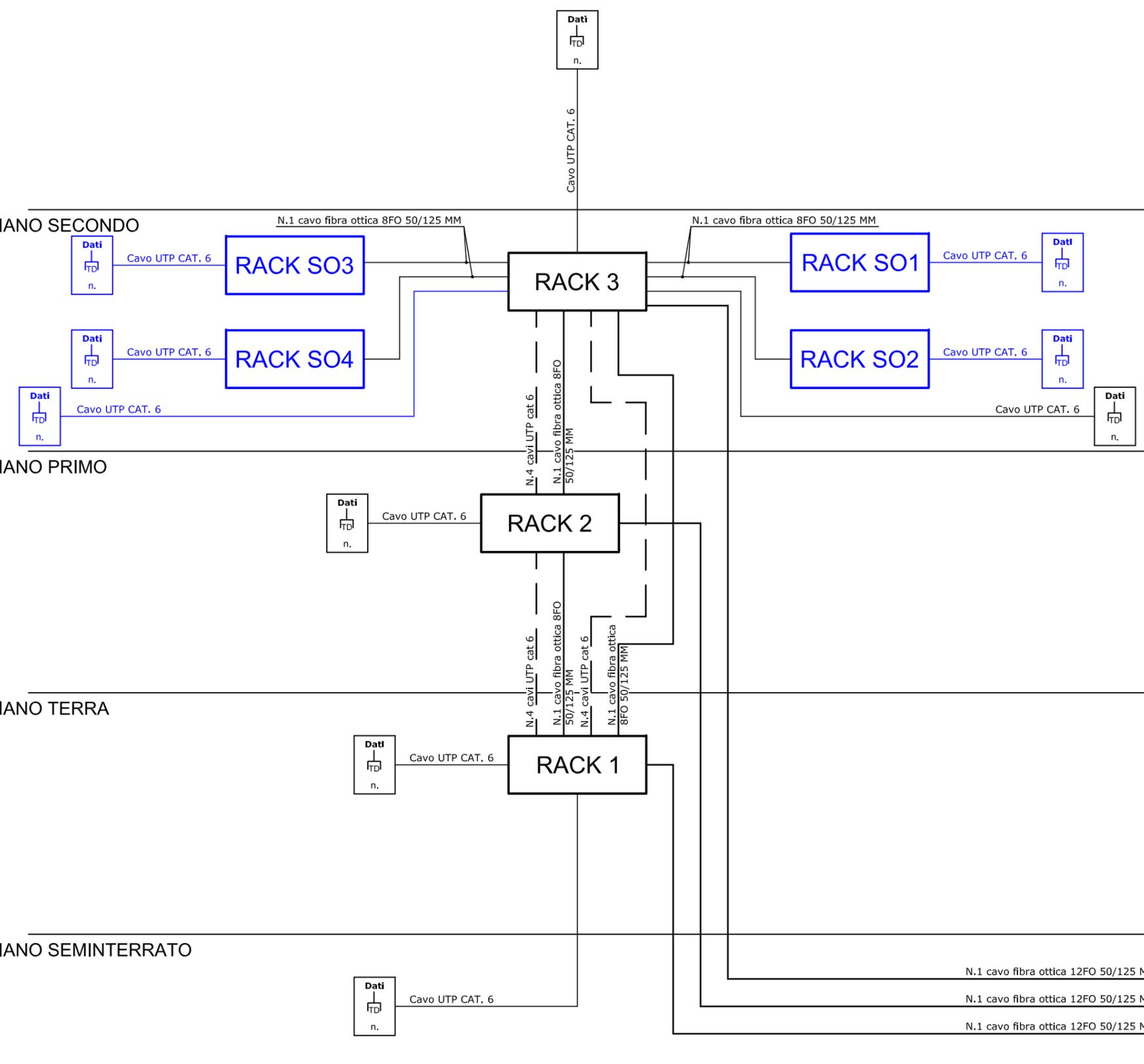
PIANO TECNICO

PIANO SECONDO

PIANO PRIMO

PIANO TERRA

PIANO SEMINTERRATO



**CENTRALINO TELEFONICO/
CENTRO STELLA**

Centralino installato al piano terra in edificio esistente

COOPERATIVA CELLINI
Impianti tecnologici
Soc. Coop. a.r.l.
Sede legale ed amministrativa
59100 PRATO - Via Guinizzelli, 50/52
Tel. 0574/54861 - Fax 0574/8686
Filiale di Torino
10138 TORINO - C.so Inghilterra, 21
Tel. 0114474633



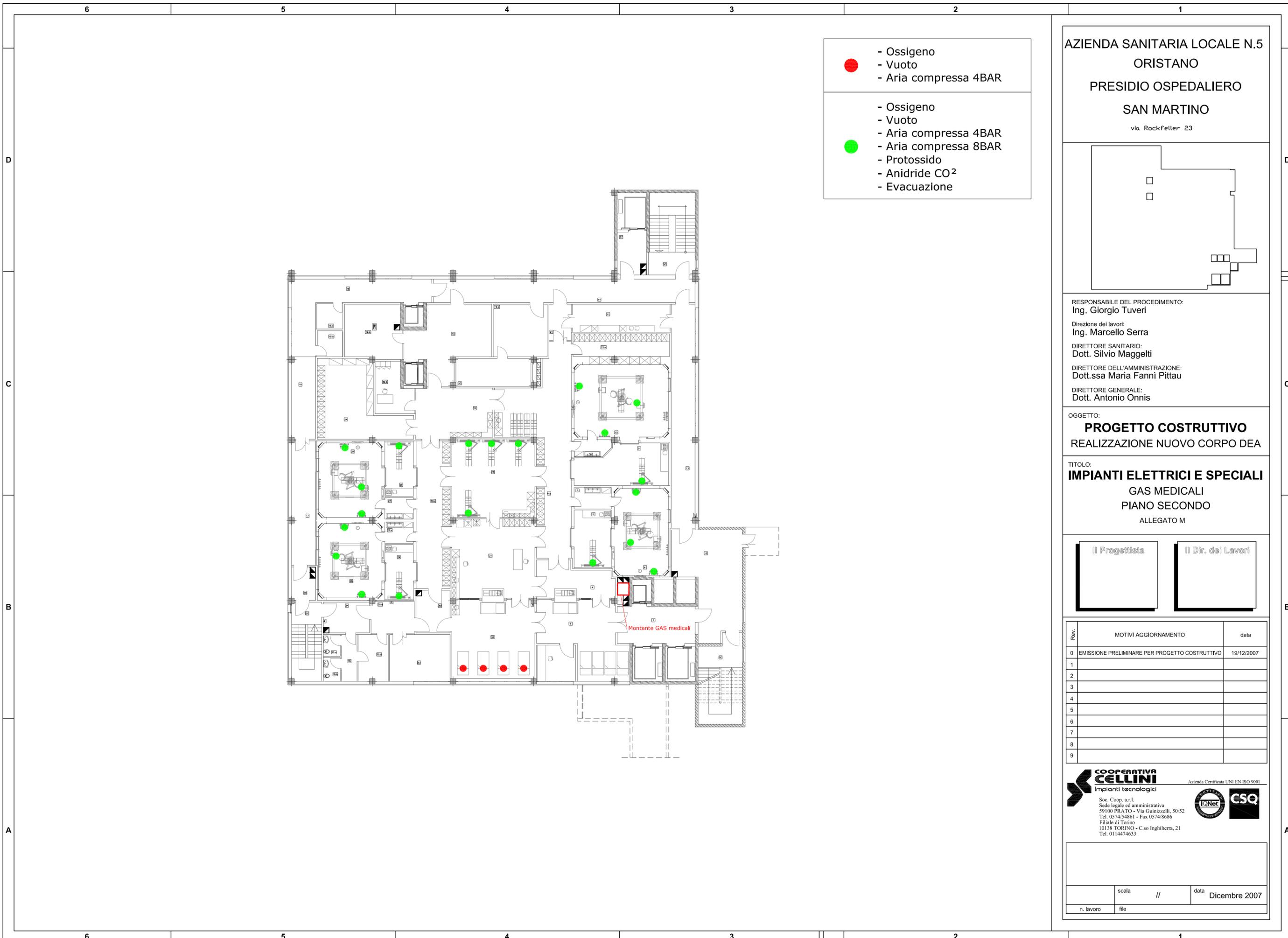
**AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5
ORISTANO
PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO
Via Rockefeller 23**

PROGETTO
REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DEA

PROGETTO COSTRUTTIVO
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

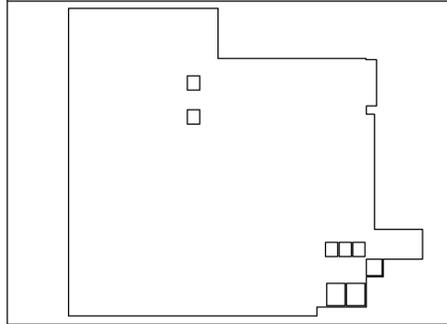
TITOLO	SCHEMA DI PRINCIPIO
	ALLEGATO L: - TRASMISSIONE DATI

DATA	03/2008
DWG.	CS IE 07 03
PREV. SH.	//
SHEET	D1
NEXT SH.	//



- - Ossigeno
 - - Vuoto
 - - Aria compressa 4BAR
-
- - Ossigeno
 - - Vuoto
 - - Aria compressa 4BAR
 - - Aria compressa 8BAR
 - - Protossido
 - - Anidride CO²
 - - Evacuazione

AZIENDA SANITARIA LOCALE N.5
ORISTANO
PRESIDIO OSPEDALIERO
SAN MARTINO
 via Rockefeller 23



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Giorgio Tuveri
 Direzione dei lavori:
Ing. Marcello Serra
 DIRETTORE SANITARIO:
Dott. Silvio Maggelli
 DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE:
Dott.ssa Maria Fanni Pittau
 DIRETTORE GENERALE:
Dott. Antonio Onnis

OGGETTO:
PROGETTO COSTRUTTIVO
REALIZZAZIONE NUOVO CORPO DEA

TITOLO:
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
GAS MEDICALI
PIANO SECONDO
 ALLEGATO M

Il Progettista

Il Dir. dei Lavori

Rev.	MOTIVI AGGIORNAMENTO	data
0	EMISSIONE PRELIMINARE PER PROGETTO COSTRUTTIVO	19/12/2007
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

COOPERATIVA CELLINI
 Impianti tecnologici
 Azienda Certificata UNI EN ISO 9001

Soc. Coop. a.r.l.
 Sede legale ed amministrativa
 59100 PRATO - Via Guinizzelli, 50/52
 Tel. 0574-54861 - Fax 0574-8686
 Filiale di Torino
 10138 TORINO - C.so Inghilterra, 21
 Tel. 0114474633

scala	//	data	Dicembre 2007
n. lavoro	file		

LOTTO UNICO: “ALLESTIMENTO, CHIAVI IN MANO DEL BLOCCO OPERATORIO DEL P.O. S. MARTINO COMPRENSIVO DI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI, STRUTTURE PREFABBRICATE, ARREDI ED ATTREZZATURE.”

DISCIPLINARE TECNICO

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

INDICE

Art. 1	Oggetto dell'appalto.....	4
Art. 2	Descrizione dell'Appalto	4
Art. 3	Stato consegna locali.....	5
Art. 4	Modifica agli impianti.....	5
Art. 5	Tipologia presunta della Fornitura e delle lavorazioni	5
Art. 6	Caratteristiche Tecniche per opere a completamento di lavori edili ed affini	8
Art. 7	Caratteristiche Tecniche per opere a completamento di lavori elettrici e meccanici	14
Art. 8	Caratteristiche Tecniche della fornitura di arredi e attrezzature medicali	21
Pos A1.	F.P.O.di pareti prefabbricate per sala operatoria in acciaio inox verniciato	22
Pos A2.	F.P.O. di pareti prefabbricate per blocco operatorio in HPL	23
Pos A3.	Controsoffitto a tenuta dim. 1200x400 o 1200x600mm	23
Pos A4.	Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di PC-Workstation.....	24
Pos A5.	Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di prese gas medicali	24
Pos A6.	Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di testa letto	24
Pos A7.	Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di lampade da visita.....	24
Pos A8.	Predisposizione di forometrie sulle pareti, dim. 40-74 mm, per l'inserimento di prese elettriche e prese gas medicali all'interno delle sale operatorie	25
Pos A9.	Predisposizione di forometrie sulle pareti, per l'inserimento di quadro riduzione secondo stadio gas medicali	25
Pos A10.	Predisposizione di forometrie sulle pareti, dim. 75-120 mm per inserimento prese elettriche e prese gas medicali	25
Pos A11.	Predisposizione forometrie sulle pareti, dim. 425x125 mm	26
Pos A12.	F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per sale operatorie 3X80 W T 16, IP 65, dim. 1500x400x100mm	26
Pos A13.	F.P.O. digital dimmer switch per lampade 3x80W	26
Pos A14.	F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per il blocco operatorio 3X54 W T 16 , IP 65,dim. 1200x400x100mm	26
Pos A15.	F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per il blocco operatorio 3X54 W T 16 , IP 65,dim. 1200x400x100mm	27
Pos A16.	F.P.O. di pannello vetrato dim. 1201-1400x h 2800 mm inserito a filo della parete... ..	27
Pos A17.	F.P.O. di pannello vetrato dim. 900-1000x h 2800 mm inserito a filo della parete.	27
Pos A18.	Fornitura di lavabo elettronico sospeso a due posti dim. 1400x970hx650	27
Pos A19.	F.P.O. di specchio spessore 6mm altezza 80cm	28
Pos A20.	F.P.O di contenitore distributore sapone liquido o disinfettanti cartuccia da 1 lt....	28
Pos A21.	F.P.O. di centrale comando orologi.....	28
Pos A22.	F.P.O. di orologio da incasso con quadrante conta secondi diam. 300 mm	28
Pos A23.	F.P.O. di quadro comandi, ad incasso sulla parete	28

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A24.	Fornitura e posa in opera di armadio passante dim. 1000x2100hx720mm, integrato al sistema pareti.....	29
Pos A25.	F.P.O di soffitto diffusore a flusso laminare verticale	29
Pos A26.	F.P.O. di porta scorrevole ad un'anta in acciaio inox, inserita su un varco dim.1600 mm x 2100 mm	30
Pos A27.	F.P.O. di porta a battente ad un'anta automatica, acciaio inox , inserita su un varco dim. 900 mm x 2100 mm	30
Pos A28.	F.P.O. di porta a battente ad un'anta automatica, acciaio inox, inserita su un varco dim. 1000 mm x 2100 mm	31
Pos A29.	F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1000 mm x 2100 mm	31
Pos A30.	F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1300 mm x 2100 mm	31
Pos A31.	F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1300 mm x 2100 mm, del tipo REI 120	32
Pos A32.	F.P.O. di porta a battente a due ante manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1600 mm x 2100 mm	32
Pos A33.	F.P.O. di porta a battente a due ante manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1900 mm x 2100 mm, del tipo REI 120	32
Pos A34.	F.P.O. di doppio vetro sulle porte a filo di queste dim. 400x600mm	33
Pos A35.	F.P.O di finestra passa ferri sporchi	33
Pos A36.	F.P.O. Sistema rilevazione gas anestetici	33
Pos A37.	F.P.O Portico Tecnico	34
Pos A38.	F.P.O. Negativoscopio elettronico	35
Pos A39.	F.P.O. di Testaletto.....	35
Pos A40.	F.P.O di lampada scialitica per SO	36
Pos A41.	F.P.O di Lampada da visita.....	36
Pos A42.	F.P.O di Finestre passa malati.....	37
Pos A43.	F.P.O di Pareti attrezzate	38
Pos A44.	F.P.O di Armadiature	39
Art. 9	Garanzia	39
Art. 10	Oneri a carico dell'aggiudicatario	39
Art. 11	Offerta Tecnica (60)	41
Art. 12	Offerta Economica (40).....	44
Art. 13	Allegati	44

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Art. 1 Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento, da parte dell'ASL 5 di Oristano, della fornitura, attraverso la formula del chiavi in mano, del Nuovo Blocco Operatorio del Nuovo Corpo DEA dell'Ospedale San Martino di Oristano.

Art. 2 Descrizione dell'Appalto

Al fine dell'espletamento dell'oggetto dell'appalto **all'impresa aggiudicataria** all'interno del corrispettivo d'offerta si richiede quanto segue:

1. la predisposizione di un progetto esecutivo-costruttivo del Blocco Operatorio del Nuovo Corpo DEA (l'area di intervento viene riportata nell'Allegato B al presente Capitolato). Tale progetto dovrà essere realizzato considerando lo stato di consegna edile dei locali (Allegato A), la proposta di layout (Allegato C) e le conseguenti demolizioni necessarie al fine di adeguare lo stato attuale dei locali al layout proposto (Allegato B);
2. per l'adeguamento della parte impianti, invece, il concorrente dovrà prendere in considerazione il progetto che descrive lo stato di consegna dei locali, presentato negli Allegati D, E, F, G, H, I, L al Disciplinare tecnico;
3. la realizzazione di opere edili ed affini necessarie a rendere i locali idonei alla installazione e fornitura degli arredi e delle attrezzature medicali;
4. la realizzazione di opere impiantistiche ed affini necessarie a rendere i locali idonei alla installazione e fornitura degli arredi e delle attrezzature medicali;
5. la complessiva climatizzazione e regolazione di tutti i locali del blocco operatorio e la messa in funzione della stessa;
6. la fornitura e posa in opera di strutture prefabbricate in acciaio inox verniciato per la realizzazione di quattro sale operatorie, individuabili nella planimetria della proposta di layout (Allegato C);
7. la fornitura e posa in opera di strutture prefabbricate in HPL per la realizzazione dei locali del blocco Operatorio quali i corridoi, la preparazione pazienti comune, il lavoro infermieri, i depositi, il caposala, ecc..., individuabili nella planimetria della proposta di layout (Allegato C);
8. la fornitura e posa in opera di attrezzature medicali ad installazione fissa quali lampade scialitiche, travi testaletto, portici tecnici, finestre passa malati, ecc..., individuabili nella planimetria della proposta di layout (Allegato C);
9. la fornitura e posa in opera di arredi specifici in acciaio verniciato quali armadi deposito, pareti attrezzate per preparazione paziente, ecc..., individuabili nella planimetria della proposta di layout (Allegato C);
10. la nomina di un progettista abilitato per la redazione del progetto esecutivo/costruttivo art. 43 del CSA
11. la nomina di un direttore dei lavori e di un coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione necessari alla corretta esecuzione delle lavorazioni in ottemperanza alla normativa vigente in materia art. 43 del CSA.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Art. 3 Stato consegna locali

I locali verranno consegnati al grezzo e con tramezzature che potranno essere modificate dalla ditta vincitrice dell'appalto al fine di realizzare il progetto proposto in sede di gara dallo stesso offerente.

Lo stato edile di consegna dei locali è specificato nell'Allegato A.

Lo stato di consegna degli impianti elettrici è specificato negli Allegati D,E.

Lo stato di consegna degli impianti speciali è specificato nell'Allegato F.

Lo stato di consegna degli impianti meccanici è specificato negli Allegati G, H, I.

Lo schema di principio della rete dati è specificato nell'Allegato L.

La fornitura sarà del tipo chiavi in mano e quindi comprensiva di tutto quanto necessario al fine di rendere i locali agibili e conformi alle normative vigenti e di pertinenza all'oggetto dell'Appalto. Resta escluso dall'appalto esclusivamente l'impianto rilevazione incendio.

Art. 4 Modifica agli impianti

Eventuali modifiche impiantistiche, architettoniche e strutturali proposte in fase di gara sono a totale carico dell'aggiudicatario.

Tutte le modifiche impiantistiche, architettoniche, strutturali e di attrezzature da eseguire dopo l'aggiudicazione sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere approvate dall'ASL 5.

Tali modifiche non dovranno comportare pregiudizio sull'attività e funzionalità del complesso ospedaliero.

Art. 5 Tipologia presunta della Fornitura e delle lavorazioni

La fornitura offerta dal concorrente dovrà comprendere quanto necessario a raggiungere gli obiettivi evidenziati all'art. 2 del CSA. A titolo puramente indicativo e non esaustivo vengono appresso evidenziate le lavorazioni necessarie alla realizzazione del blocco operatorio.

Il concorrente dovrà necessariamente verificare ed eventualmente ampliare l'elenco delle lavorazioni al fine di raggiungere gli obiettivi preposti dall'art. 2 del CSA. La tipologia presunta della fornitura è riassunta di seguito:

Pos.	Elenco Lavorazioni
Lavori a completamento per opere edili e affini	
E1	Approntamento cantiere
E2	Demolizione di tavolati
E3	Massetto armato con fibre sintetiche e a rapido essiccamento
E4	Massetto alleggerito praticabile
E5	Fornitura e posa in opera di stuoia in granulato di gomma riciclata (Tipo isolgomma)
E6	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato per interni
E7	Tessuto in fibre di vetro per applicazione su pareti
E8	Pavimentazione resiliente in gomma
E9	Pittura antibatterica per interni
E10	Pittura a smalto a base d'acqua.

Pos. Elenco Lavorazioni

E11	Porta tagliafuoco REI 120 luce netta di passaggio 120 x 210
E12	Porta tagliafuoco REI 120 luce netta di passaggio 180 x 210
E13	Parete divisoria interna in doppia lastra di gesso rivestito "KNAUF" Lastra F-Zero e orditura singola. spess.12.5 cm – REI 120
E14	Assistenze per impianto di riscaldamento
E15	Assistenze per impianto idrico sanitario
E16	Assistenze per impianto elettrico .
E17	Assistenze per impianto biomedico

Lavori a completamento per Impianti elettrici e affini

IE1	F.P.O. di punto presa UNEL 2P+T 10/16 A
IE2	F.P.O. di punto a doppia presa di corrente N° 1 bipasso 2P+T 10/16 A e N° 1 presa 2P+T 10/16 A tipo UNEL
IE3	F.P.O. posto di lavoro con torretta a pavimento a 2 servizi, N° 2 prese bipasso 2P+T 10/16 A, N° 2 prese 2P+T 10/16 A TIPO UNEL, n. 2 prese PLUG RJ45

IE4	F.P.O. di punto presa UNEL 2P+T 10/16 A singolarmente protette.
IE5	F.P.O. punto presa interbloccata da parete serie CEE 2P+T 32 A 230 V
IE6	F.P.O. di presa interbloccata da parete serie CEE 3P+T 16 A 400 V
IE7	F.P.O. punto utenze elettriche su testaleto
IE8	F.P.O. di punto di collegamento diretto per utenze fisse (tipo forza).
IE9	F.P.O. di punto di collegamento diretto per utenze fisse (tipo luce).
IE10	F.P.O. di punto utenza chiamata paziente su testa letto
IE11	F.P.O. di terminale per fonia senza display
IE12	F.P.O. di terminale per fonia con display
IE13	F.P.O. di cavo BUS per distribuzione fonia
IE14	F.P.O. di punto terminale fonia dati da incasso
IE15	F.P.O. di armadio di permutazione
IE16	F.P.O. di sistema di controllo dell'illuminazione
IE17	F.P.O. di sistema di controllo e regolazione dell'illuminazione
IE18	F.P.O. di quadro elettrico generale per locali di sorveglianza o TI
IE19	F.P.O. di quadro elettrico generale per sala operatoria
IE20	F.P.O. di quadretto elettrico per sub-sterilizzazione
IE21	F.P.O. di quadretto elettrico di locale
IE22	F.P.O. di apparecchio per luce notturna 2 X 7 W
IE23	F.P.O. di apparecchi per segnalazione di sicurezza

IE24	F.P.O. di canale IP 44 zincato a caldo Dim. 80x80 mm
-------------	--

IE25	F.P.O. dell'equalizzazione del potenziale
IE26	F.P.O. di Gruppo di continuità statico, 30 KVA

Lavori a completamento per impianti meccanici e affini

IM1	F.P.O. di tubazione multistrato con saldatura laser
IM2	F.P.O. di tubazioni di scarico in pe - diametro 50 mm
IM3	F.P.O. di tubazioni di scarico in pe - diametro 90 mm
IM4	F.P.O. di attacchi acqua calda e fredda
IM5	F.P.O. di canali a sezione rettangolare in lamiera zincata
IM6	F.P.O. di bocchette di ripresa
IM7	F.P.O. di Serranda tagliafuoco REI 120 .

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Pos. Elenco Lavorazioni

IM8	F.P.O. di isolamento canali aria rivestimento in alluminio .rivestimento esterno
IM9	F.P.O. diffusore alta induzione grandezza 400 x 16 piastra 598 x 598 mm.
IM10	F.P.O di impianto gas medicali di Piano per distribuzione di O2, N2O, Vuoto, Aspirazione gas anestetici, Aria compressa medicale, aria compressa apparecchiature, CO2.

Arredi e attrezzature medicali

A1	F.P.O.di pareti prefabbricate per sala operatoria in acciaio inox verniciato
A2	F.P.O. di pareti prefabbricate per blocco operatorio in HPL
A3	Controsoffitto a tenuta dim. 1200x400 o 1200x600mm
A4	Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento dei PC-Workstation
A5	Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento delle prese gas medicali
A6	Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di testa letto
A7	Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di lampade da visita
A8	Predisposizione di forometrie sulle pareti, dim. 40-74 mm, per inserimento prese elettriche e prese gas medicali all'interno delle sale operatorie
A9	Predisposizione di forometrie sulle pareti, per inserimento quadro riduzione secondo stadio gas medicali
A10	Predisposizione di forometrie sulle pareti, dim. 75-120 mm per inserimento prese elettriche e prese gas medicali
A11	Predisposizione forometrie sulle pareti, dim. 425x125 mm
A12	F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per sale operatorie 3X80 W T 16 , IP 65,dim. 1500x400x100mm
A13	F.P.O. digital dimmer switch per lampade 3x80W
A14	F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per il blocco operatorio 3X54 W T 16 , IP 65,dim. 1200x400x100mm
A15	F.P.O. di controllo per digital dimmer switch
A16	F.P.O. di pannello vetrato dim. 1201-1400x h 2800mm inserito a filo della parete
A17	F.P.O. di pannello vetrato dim. 900x1000 h 2800mm inserito a filo della parete
A18	Fornitura di lavabo elettronico sospeso a due posti dim. 1400x970hx650
A19	F.P.O. di specchio spessore 6mm altezza 80cm
A20	F.P.O contenitore distributore sapone liquido o disinfettanti cartuccia da 1 lt
A21	F.P.O. di centrale comando orologi
A22	F.P.O. di orologio da incasso con quadrante contasecondi diam. 300 mm
A23	F.P.O. di quadro comandi, ad incasso sulla parete
A24	Fornitura e posa in opera di armadio passante dim. 1000x2100hx720mm, integrato al sistema pareti
A25	F.P.O di soffitto diffusore a flusso laminare verticale
A26	F.P.O. di porta scorrevole ad un'anta in acciaio inox, inserita su un varco dim.1600 mm x 2100 mm
A27	F.P.O. di porta a battente ad un'anta automatica, acciaio inox , inserita su un varco dim. 900 mm x 2100 mm
A28	F.P.O. di porta a battente ad un'anta automatica, acciaio inox, inserita su un varco dim. 1000 mm x 2100 mm
A29	F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1000 mm x 2100 mm
A30	F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1300 mm x 2100 mm
A31	F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1300 mm x 2100 mm, del tipo REI 120
A32	F.P.O. di porta a battente a due ante manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1600 mm x 2100 mm
A33	F.P.O. di porta a battente a due ante manuale, in HPL , inserita su un varco dim.1900mmx2100mm, del tipo REI 120
A34	F.P.O. di doppio vetro sulle porte a filo di queste dim. 400x600mm
A35	F.P.O di finestra passa ferri sporchi
A36	F.P.O. Sistema rilevazione gas anestetici
A37	F.P.O Portico Tecnico
A38	F.P.O. Negativoscopio elettronico

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

A39	F.P.O. Testaletto
A40	F.P.O di lampada scialitica per SO
A41	F.P.O di Lampada da visita
A42	F.P.O di Finestre passa malati
A43	F.P.O di Pareti attrezzate
A44	F.P.O di Armadiature

Art. 6 Caratteristiche Tecniche per opere a completamento di lavori edili ed affini**Pos. Elenco Lavorazioni****E1 Approntamento cantiere e opere provvisionali**

Lavori e operazioni di approntamento cantiere, con eventuale rimozione e pulizia nei locali di materiale di deposito e di risulta dalle precedenti lavorazioni, preparazione dei piani e delle pareti di posa con asportazione di elementi murari e di qualsiasi genere in esubero e contrastanti con le nuove lavorazioni, predisposizione ed organizzazione di area di cantiere con allacciamento elettrico, idrico e di qualsiasi altro impianto tecnologico richiesto e necessario, identificazione di spazi di deposito, carico e scarico, e quanto altro necessario per rendere l'area disponibile all'immediata esecuzione dei lavori.

Si rammenta che a carico della ditta, remunerato con il presente prezzo unitario, sono tutti gli oneri e opere necessarie al totale rispetto delle norme vigenti in ambito sicurezza (D.lgs 494/96 e D.lgs 626/94), nonché allestimento e occupazione di aree di deposito, carico e scarico, e qualsiasi altro spazio occupato per le lavorazioni.

E2 Demolizione di tavolati

Demolizione parziale o totale di tavolati di qualsiasi materiale, forma e dimensione dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento a piano carico, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Tavolati in laterizio, cartongesso, legno e maltapaglia, legno, divisorie metalliche e assimilabili.

E3 Massetto armato con fibre sintetiche e a rapido essiccamento

Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 5 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, a rapido essiccamento, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 12 mm e con dosaggio di 750 g per metrocubo di inerte.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, il taglio del massetto in prossimità di ogni parete da realizzarsi con attrezzatura idonea, la fornitura e posa in opera di strisce in poliuretano espanso per permettere la dilatazione contro murature portanti, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, l'onere per la realizzazione delle eventuali pendenze necessarie, i tagli e i raccordi in prossimità di predisposizioni a pavimento con eventuale alloggiamento di telai e scatole prefabbricate tutte le opere provvisionali e di sicurezza necessarie, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

E4	Massetto alleggerito praticabile Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 5 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, l'onere per la realizzazione delle eventuali pendenze necessarie, i tagli e i raccordi in prossimità di predisposizioni a pavimento con eventuale alloggiamento di telai e scatole prefabbricate, tutte le opere provvisoriale e di sicurezza necessarie, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.
E5	Fornitura e posa in opera di stuoia in granulato di gomma riciclata (Tipo isolgomma) Fornitura e posa in opera di isolante acustico in rotolo realizzato nello spessore di 10 mm, composto da fibre e granuli di gomma SBR (Stirene Butadiene Rubber) ancorati a caldo con lattice carbossilato ad un supporto in cartonfeltro bitumato da 300 g/m ² di colore nero; dimensioni del rotolo di 5 m in lunghezza, 1 m in larghezza comprensivo di 4 cm di bordo laterale per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa; densità al netto del supporto di 265 kg/m ³ con una massa superficiale complessiva di 2,95 kg/m ² ; rigidità dinamica (s') di 18 MN/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido, i tagli e i raccordi in prossimità di predisposizioni a pavimento con eventuale alloggiamento di telai e scatole prefabbricate, gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta a fine lavorazione, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore mm 10
E6	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato per interni Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Pos. Elenco Lavorazioni

E7	<p>Tessuto in fibre di vetro per applicazione su pareti</p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto in fibre di vetro a posa verticale, su parti di qualsiasi tipo, costituito da filati speciali in fibra di vetro molto sottili, ottenuti da fusione a temperatura di 1400°, in modo da non alterare le caratteristiche chimiche e fisiche del vetro. Il tessuto deve essere trattato con speciale appretto per facilitarne la posa. Il tipo di tessuto deve offrire le massime garanzie di igienicità e deve essere incontaminabile e non fornire terreno di coltura a batteri e parassiti. Inoltre deve rispondere a caratteristiche di resistenza al fuoco di tipo Classe 1.</p> <p>La posa in opera deve essere eseguita su superfici asciutte, prive di polvere o di residui di vecchie tappezzerie e sgrassate; per applicazione su superfici in gesso e particolarmente assorbenti preventivamente applicare mano di fissativo. L'incollaggio, da eseguirsi con specifici prodotti, viene eseguito mediante applicazione a rullo o a spatola dentata uniforme su tutta la parete da rivestire.</p> <p>La posa del tessuto, va eseguita mediante pretaglio del tessuto da posare con maggiorazione per risvolti, applicare a parete il lato interno del tessuto nel senso di srotolamento, accostando i vari teli assicurando continuità di disegno e pressare il giunto con spatola in plastica pressando dal centro verso i bordi eliminando bolle d'aria. L'eventuale colla in eccesso deve essere rimossa con spugna umida. Antecedentemente a tinteggiatura, applicare su tessuto asciutto altra mano di adesivo diluito in acqua.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su fondo perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
E8	<p>Pavimentazione resiliente in gomma</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento resiliente in gomma secondo norme ISO 7619 - EN 433 -ISO 4649 costituito da miscela standard e statico dissipativa, con finitura superficiale liscia con aspetto puntinato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, sarà prodotto in quadrotte di formato 61x61, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore 3 mm; - peso 3.2 kg/m²; - reazione al fuoco "classe 1". <p>Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati su massetto perfettamente deumidificato, la termosaldatura, la realizzazione del battiscopa perimetrale con raccordo con elementi verticali del tipo a sguscia in PVC arrotolato raggio cm. 10, tutto il materiale d'uso per la posa, il trattamento superficiale a cera, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
E9	<p>Pittura antibatterica per interni</p> <p>Tinteggiatura di pareti e soffitti interni mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura antibatterica, senza bioacidi, di colore bianco, privo di emissioni e solventi, priva di ammorbidenti, inodore, tipo "ADLER Medicolor" lavabile di alta qualità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, i ritocchi a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per le pareti in cartongesso è opportuno, prima dell'applicazione del presente prodotto, trattamento delle lastre con una mano di isolante tipo "Knauf Tiefengrund", per uniformare i diversi gradi di assorbimento delle superfici cartonate e struccate.</p>

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

E10	Pittura a smalto a base d'acqua. Tinteggiatura di pareti e soffitti interni mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di smalto acrilico ad acqua, inodore ideale per interni per finitura sia nella versione lucida che satinata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, i ritocchi a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.
E11	Porta tagliafuoco REI 120 luce netta di passaggio 120 x 210 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - completa di chiudiporta, operatori antincendio (magnete) e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Pos. Elenco Lavorazioni

E12	Porta tagliafuoco REI 120 luce netta di passaggio 180 x 210 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - completa di chiudiporta, operatori antincendio (magnete) e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.
------------	---

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

E13	<p>Parete divisoria interna in doppia lastra di gesso rivestito "KNAUF" Lastra F-Zero e orditura singola. spess.12.5 cm – REI 20</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete verticale per interni, retta di ogni forma , realizzata mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito tipo W 112 , (n.4 lastre Knauf F-Zero)due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autop perforanti fosfatate alla struttura portante, per uno spessore complessivo di 125 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie "E" in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore mm 0,6 a norma UNI-EN 10142 - DIN 18182, isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di mm 3,5 , e delle dimensioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - guide a "U" 75 x 40 fissate a pavimento e a soffitto con tappi di espansione ; - montanti a "C" 75 x 50 posti ad interasse non superiore a mm 600 ; <p>E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, in lana di roccia dello spessore di 50 mm e densità 60 kg/m³.</p> <p>Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collaudo dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim; - potere fonoisolante 56 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - lastre in gesso rivestito Knauf Lastra F-Zero Classe "0" di reazione al fuoco; - lana di roccia "classe 0" di reazione al fuoco. <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre e degli angoli eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di nastro di armatura in carta microforata e/o nastro in rete adesiva.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte idonei alla futura posa del serramento realizzata con opportuni irrigidimenti ,tutti gli eventuali accessori quali parasigoli, parasigoli per angoli variabili,ganci, distanziatori, copribordi sagomati, e in acciaio , tutta la ferramenta necessaria,eventuali giunti di dilatazione interni alla parete o in vista, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di tutti gli impianti elettrici idrici e meccanici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, le eventuali ulteriori opere provvisoriale e di sicurezza, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavorazione e lo smaltimento dello stesso in pubblica discarica, gli oneri di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
E14	<p>Assistenze per impianto di riscaldamento</p> <p>Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento, per esecuzione tracce e forometrie, chiusura delle stesse a completamento posa tubazioni e accessoristica, compresi la copertura di tubi con retina metallica (per insufficiente spessore del massetto di sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali,ecc.</p>
E15	<p>Assistenze per impianto idrico sanitario</p> <p>Assistenze murarie per installazione dell'impianto idrosanitario, completo di apparecchi e rubinetterie, per esecuzione tracce e forometrie, chiusura delle stesse a completamento posa tubazioni e accessoristica, compresi la copertura di tubi con retina metallica (per insufficiente spessore del massetto di sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali, la protezione degli apparecchi sanitari con malta di gesso e segatura su stuoino tessile, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori.</p>
E16	<p>Assistenze per impianto elettrico .</p> <p>Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico, telefonico, televisivo, esclusi apparecchi di illuminazione .</p>
E17	<p>Assistenze per impianto biomedico.</p> <p>Assistenze murarie per l'installazione di impianti biomedici, (compresa la fornitura e posa in opera dei pannelli schermati con piombo) compresi lo scarico con trasporto dei vari componenti ai luoghi di montaggio, la formazione dei ponteggi necessari, la fornitura di energia elettrica, la formazione di fori e l'immurazione delle zanche per le guide, il fissaggio di mensole, sostegni, putrelle e dei controtelai delle porte, le tracce ed i fori per il passaggio di cavi ed apparecchiature così come ogni altra prestazione accessoria occorrente</p>

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Art. 7 Caratteristiche Tecniche per opere a completamento di lavori elettrici e meccanici

Parte elettrica

Pos. Elenco Lavorazioni

IE1	F.P.O. di punto presa UNEL 2P+T 10/16 A Punto presa di corrente 2P+T 10/16A TIPO UNEL, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o in strutture prefabbricate, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagante l'incendio, scatole porta frutti da incasso in resina, presa 2P+T 10/16 A tipo UNEL di tipo modulare e componibile, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro di piano o di settore.
IE2	F.P.O. di punto a doppia presa di corrente N° 1 bipasso 2P+T 10/16 A e N° 1 presa 2P+T 10/16 A tipo UNEL Punto a doppia presa di corrente N° 1 bipasso 2P+T 10/16 A e N° 1 presa 2P+T 10/16 A tipo UNEL, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o in strutture prefabbricate, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagante l'incendio, scatole portafrutti da incasso in resina, presa bipasso 2P+T 10/16A e n° 1 presa 2P+T 10/16 A tipo UNEL di tipo modulare e componibile, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore.
IE3	F.P.O. posto di lavoro con torretta a pavimento a 2 servizi, N° 2 prese bipasso 2P+T 10/16 A, N° 2 prese 2P+T 10/16 A TIPO UNEL, n. 2 prese PLUG RJ45 Posto di lavoro con torretta a pavimento a 2 servizi, N° 2 prese bipasso 2P+T 10/16 A, N° 2 prese 2P+T 10/16 A TIPO UNEL, n. 2 prese PLUG RJ45 dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato a pavimento, cavo FTP categoria 5 entro idoneo tubo isolante diametro 25mm posato sottotraccia, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagante l'incendio, frontali portafrutti, bocchettoni e ghiera filettate di bloccaggio per il fissaggio a pavimento, n° 2 prese bipasso 2P+T 10/16A e n° 2 prese 2P+T 10/16 A tipo UNEL di tipo modulare e componibile, n. 2 PRESE PLUG RJ45, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato, esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro di piano o di settore.
IE4	F.P.O. di punto presa UNEL 2P+T 10/16 A singolarmente protetta Punto presa di corrente 2P+T 10/16A TIPO UNEL, singolarmente protetta, per l'installazione in sala operatoria, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o in strutture prefabbricate, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagante l'incendio, scatole porta frutti da incasso in resina, presa 2P+T 10/16 A tipo UNEL singolarmente protetta di tipo modulare e componibile, completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro di piano o di settore.
IE5	F.P.O. punto presa interbloccata da parete serie CEE 2P+T 32 A 230 V Punto presa interbloccata da parete serie CEE 2P+T 32 A 230 V per installazione sporgente, protetta con interruttore di blocco grado di protezione IP 44, autoestinguente IP65, compreso l'onere del collegamento elettrico sino alla dorsale principale, con cavo flessibile unipolare entro tubazione in PVC autoestinguente, scatole di derivazione, organi di fissaggio, opere murarie e ogni altro accessorio.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

IE6	F.P.O. di presa interbloccata da parete serie CEE 3P+T 16 A 400 V Punto presa interbloccata da parete serie CEE 3P+T 16 A 400 V per installazione sporgente, protetta con interruttore di blocco grado di protezione IP 44, autoestinguente IP65, compreso l'onere del collegamento elettrico sino alla dorsale principale, con cavo flessibile unipolare entro tubazione in PVC autoestinguente scatole di derivazione, organi di fissaggio, opere murarie e ogni altro accessorio.
IE7	F.P.O. punto utenze elettriche su testaletto Punto utenze elettriche su testaletto costituito dalla predisposizione delle canalizzazioni e dei conduttori adducenti alla trave testaletto, questa considerate in altra voce, dato in opera completo di: conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K, 3x1x1,5 mmq, isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, diametro 20 mm, incassato nelle murature o a pavimento o in strutture prefabbricate per le luci, derivati dalla dorsale linea luci: - conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K, 3x1x2,5 mmq, isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, diametro 25 mm, incassato nelle murature o a pavimento o in strutture prefabbricate per le prese, derivati dalla dorsale linea prese: -cavi BUS chiamata paziente, derivati dalla dorsale chiamata pazienti: completo di : scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro di piano o di settore.
IE8	F.P.O. di punto di collegamento diretto per utenze fisse (tipo forza). Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o in strutture prefabbricate, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore; punti di collegamento con tratto terminale in guaina flessibile fissata alla morsettiera con idonei pressacavi.
IE9	F.P.O. di punto di collegamento diretto per utenze fisse (tipo luce). Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o in strutture prefabbricate, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale, di piano o di settore; punti di collegamento con tratto terminale in guaina flessibile fissata alla morsettiera con idonei pressacavi.
IE10	F.P.O. di punto utenza chiamata paziente su testa letto Punto utenza chiamata paziente su testa letto costituito dalla predisposizione delle canalizzazioni e dei conduttori adducenti alla trave testaletto, questa computata in altra voce, dato in opera completo di: -cavi BUS chiamata paziente, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, diametro 20 mm, incassato nelle murature o a pavimento o in pareti prefabbricate, derivati dalla dorsale chiamata pazienti: completo di : scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro di piano o di settore.
IE11	F.P.O. di terminale per fonia senza display Modulo interfonico di chiamata, da collegare alla centrale di controllo fornita da altra Ditta.
IE12	F.P.O. di terminale per fonia con display Modulo interfonico di chiamata con display, da collegare alla centrale di controllo fornita da altra Ditta.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

IE13	F.P.O. di cavo bus per impianto chiamata Cavo bus per impianto chiamata per la distribuzione del segnale all'interno del Blocco Operatorio e per il collegamento alla dorsale dell'impianto interfonico del DEA.
IE14	F.P.O. di punto terminale fonia dati da incasso Punto terminale fonia dati da incasso comprensivo di:- prolungamento dal più prossimo armadio di permutazione alla scatola principale di ciascun ambiente;- prolungamento dalla scatola principale di ciascun ambiente servito alle due prese con cavo UTP categoria 5 entro idoneo tubo isolante diametro 25mm posato sottotraccia, questo compreso; questa derivazione raggiunge l'apparecchiatura di connessione attestandosi a scatole isolanti per impianti elettrici sottotraccia;- punto terminale costituito da cassetta portaapparecchi serie civile modulare corredata di n. 2 prese plug RJ45 con supporto e placca in resina scollegate; opere murarie su rustico.
IE15	F.P.O. di armadio di permutazione Armadio di permutazione per cablaggio strutturato, 48 linee EDP/TP. Tutti i connettori distribuiti nell'area di lavoro fanno capo a pannelli di permutazione organizzati in armadi. I pannelli di permutazione saranno completi di connettori RJ45 di categoria 5 avranno connettori precablati che riporteranno i corrispondenti conduttori su una unica morsettiera facilmente accessibile. I pannelli di permutazione saranno organizzati in strutture modulari a pavimento. Tali strutture conterranno al loro interno gli elementi passivi e gli apparati attivi della rete. Ogni struttura sarà ordinata mediante i necessari pannelli passacavi, pannelli ciechi, mensole di supporto per apparati attivi, e sarà protetta mediante portello di chiusura con chiave.
IE16	F.P.O. di sistema di controllo dell'illuminazione Sistema di controllo dell'illuminazione automatico con sensore di presenza costituito da: unità di controllo, sensore di presenza dotato di selettore per la regolazione del ritardo di 0, 5, 10 e 15 minuti da installarsi a soffitto, linee, organi di fissaggio, supporti, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o in pareti prefabbricate, ed ogni altro accessorio per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte.
IE17	F.P.O. di sistema di controllo e regolazione dell'illuminazione Sistema di controllo e regolazione dell'illuminazione manuale mediante trasmettitore portatile e ricevitore a raggi infrarossi, in grado di accendere, spegnere e regolare le luci da qualsiasi punto della sala operatoria costituito da: unità di controllo, trasmettitore portatile a raggi infrarossi per il controllo a distanza degli apparecchi di illuminazione, ricevitore da installarsi a soffitto, linee, organi di fissaggio, supporti, cavi, ed ogni altro accessorio per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

IE18	F.P.O. di quadro elettrico generale per locali di rianimazione	<p>Quadro elettrico generale per locali di rianimazione in lamiera di acciaio 15/10, verniciata a fuoco con resine epossidiche, composto da armadi modulari componibili assemblati, delle opportune dimensioni, così suddiviso: sezione trasformatore di isolamento 230/230V e linee utenze vitali, sezione dispositivo di controllo di isolamento 230V c.a., sezione per linee utenze 230V, sezione nodo equipotenziale. Grado di protezione IP 44. La sezione relativa al trasformatore di isolamento sarà dotata di: n. 1 I.M.A. 2x40A, Icn= 4,5kA generale a protezione del trasformatore di isolamento, trasformatore di isolamento 230/230V di potenza nominale 7,5kVA avente caratteristiche di isolamento tra primario e secondario adatte a realizzare la protezione contro i contatti accidentali per separazione elettrica secondo le norme CEI 64-8 e 64-8 parte7, norme EN 60742 ed alle prescrizioni aggiuntive della norma CEI 62-5, e di apparecchi automatici di protezione e sezionamento idonei. La sezione dispositivo di controllo di isolamento sarà dotata di: dispositivo per il controllo permanente dell'isolamento, conforme alle norme CEI 64-8 parte7, destinato al circuito a 230V a.c. in uscita dal trasformatore di isolamento, pannello remoto per la segnalazione guasti conforme alle norme CEI 64-8 parte7. Completo di porta frontale con cristallo e serratura a chiave, guarnizione di tenuta, pannelli interni di supporto per apparecchiature modulari per binario DIN, organi di fissaggio, supporti, cavi, indicazioni serigrafate dei circuiti protetti ed ogni altro accessorio, barretta nodo equipotenziale forata di adeguate dimensioni e sezione, compresa la fornitura e posa di opportuno zoccolo di appoggio, il cablaggio delle apparecchiature e dei cavi ed ogni altro onere per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale di piano. Compresa le opere murarie.</p>
IE19	F.P.O. di quadro elettrico generale per sala operatoria	<p>Quadro elettrico generale di sala operatoria lamiera di acciaio 15/10, verniciata a fuoco con resine epossidiche, composto da armadi modulari componibili assemblati, delle opportune dimensioni, così suddiviso: sezione trasformatore di isolamento 230/230V e linee utenze vitali, sezione dispositivo di controllo di isolamento 230V c.a., sezione per linee utenze 230V, sezione nodo equipotenziale. Grado di protezione IP 44. La sezione relativa al trasformatore di isolamento sarà dotata di: n. 1 I.M.A. 2x40A, Icn= 4,5kA generale a protezione del trasformatore di isolamento, trasformatore di isolamento 230/230V di potenza nominale 7,5kVA avente caratteristiche di isolamento tra primario e secondario adatte a realizzare la protezione contro i contatti accidentali per separazione elettrica secondo le norme CEI 64-8 e 64-8 parte7, norme EN 60742 ed alle prescrizioni aggiuntive della norma CEI 62-5, e di apparecchi automatici di protezione e sezionamento idonei. La sezione dispositivo di controllo di isolamento sarà dotata di: dispositivo per il controllo permanente dell'isolamento, conforme alle norme CEI 64-8 parte7, destinato al circuito a 230V a.c. in uscita dal trasformatore di isolamento, pannello remoto per la segnalazione guasti conforme alle norme CEI 64-8 parte7. Completo di porta frontale con cristallo e serratura a chiave, guarnizione di tenuta, pannelli interni di supporto per apparecchiature modulari per binario DIN, organi di fissaggio, supporti, cavi, indicazioni serigrafate dei circuiti protetti ed ogni altro accessorio, barretta nodo equipotenziale forata di adeguate dimensioni e sezione, compresa la fornitura e posa di opportuno zoccolo di appoggio, il cablaggio delle apparecchiature e dei cavi ed ogni altro onere per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale di piano. Compresa le opere murarie.</p>
IE20	F.P.O. di quadretto elettrico per sub-sterilizzazione	<p>Quadro elettrico generale di locale in resina da parete con grado di protezione IP55 facilità e rapidità di montaggio, cablaggio e installazione, conformità alle norme CEI EN 60439-1 e CEI EN 50298 con marchio IMQ, componibile. Completo di apparecchi automatici di protezione e sezionamento idonei, il cablaggio delle apparecchiature e dei cavi ed ogni altro onere per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale di piano. Compresa le opere murarie.</p>
IE21	F.P.O. di quadretto elettrico di locale	<p>Quadro elettrico da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di interruttore differenziale bipolare e interruttori automatici magnetotermici idonei. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi, le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. Inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro generale di piano. Compresa le opere murarie.</p>

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

IE22	F.P.O. di apparecchio per luce notturna 2 X 7 W Apparecchio per luce notturna 2 X 7 W per posa a incasso, corpo rettangolare in Nylon, diffusore in policarbonato trasparente, completo di lampade e accessori di montaggio, finitura e collegamento elettrico, compreso ogni altro organo e accessorio.
IE23	F.P.O. di apparecchi per segnalazione di sicurezza Apparecchio per segnalazione di sicurezza a funzionamento permanente, alimentato da rete e da accumulatori al Ni-Cd, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; costruito in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma; grado di protezione IP40. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE. autonomia 1 ora - 8w. Completo di lampade e accessori di montaggio, finitura e collegamento elettrico, compreso ogni altro organo e accessorio.
IE24	F.P.O. di canale IP 44 zincato a caldo Dim. 80x80 mm F.P.O. di canale IP 44 zincato a caldo Dim. 80x80 mm, compreso il coperchio, gli organi di fissaggio a soffitto o a parete, i pezzi speciali di raccordo e di derivazione, i collegamenti equipotenziali e ogni altro onere accessorio per darlo montato a perfetta regola d'arte.
IE25	F.P.O. dell'equalizzazione del potenziale Prezzo per la realizzazione dell'equalizzazione del potenziale nei locali a uso medico, mediante il collegamento al nodo equipotenziale dei conduttori equipotenziali, di tutte le masse estranee e comunque di tutte le parti metalliche.
IE26	F.P.O. di Gruppo di continuità statico, 30 KVA Gruppo di continuità statico da 30 KVA, comprensivo di centralina di comando e batteria di accumulatori 60', in opera compresi i collegamenti elettrici al quadro di sezionamento e comando, fornito da altra ditta.

Parte Meccanica
Pos. Elenco Lavorazioni

IM1	F.P.O. TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER. tubo multistrato 25x2.50mm Fornitura e posa in opera di tubo multistrato per sanitario/riscaldamento realizzato con processo produttivo "on line", composto da un tubo interno in polietilene reticolato, su cui è incollato un tubo in alluminio saldato testa/testa con laser e rivestito da polietilene reticolato incollato all'alluminio. I tubi dovranno essere vincolati alla sottostante soletta mediante idonee fascette in acciaio zincato ancorate a mezzo chiodi in acciaio (n. 1 ancoraggi ogni metro lineare) e poste in opera con tutte le precauzioni al fine di danneggiare la guaina isolante. La posa dovrà essere eseguita a perfetta regola d'arte utilizzando idonee attrezzature e materiali di posa come tagliatubi a lama lunga, perno calibratore, doppia chiave per il bloccaggio dei raccordi ad avvvitamento (una per il tiraggio e l'altra per il contrasto), olio al silicone per lubrificare il bordo interno del tubo e gli O-Ring montati sul portagomme e dovrà consentire la normale dilatazione termica della tubazione Il prodotto avrà inoltre le seguenti caratteristiche: - condizioni d'impiego: nominali fino a 10 bar - 95°C; temperatura di picco 110°C per brevi periodi; - temperatura di rammollimento 126°C; - densità secondo la ASTM D-792 di 0.94 g/cm ³ ; - resistenza a trazione di 20 Mpa; - resistenza alla corrosione; - dilatazione termica lineare di 0.026 (mm/m°C); - allungamento a rottura 400%; Nel prezzo sono altresì compresi gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo (senza giunti) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 25x2.5mm
------------	--

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Pos. Elenco Lavorazioni

IM2	F.P.O. TUBAZIONI DI SCARICO IN PE - diametro 50 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali (sistema Flanco o equivalente), zanche di ancoraggio, saldature elettriche, punti fissi, giunti di dilatazione, formazione di idonee pendenze, assistenze murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 50 mm
IM3	F.P.O. TUBAZIONI DI SCARICO IN PE - diametro 90 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali (sistema Flanco o equivalente), zanche di ancoraggio, saldature elettriche, punti fissi, giunti di dilatazione, formazione di idonee pendenze, assistenze murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 90 mm
IM4	F.P.O. ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA ...1 attacco diametro 20*2.25mm Fornitura e posa in opera di attacchi acqua calda a fredda per lavelli e similari, completi di rubinetti per l'esclusione e collegamenti alla rete idrica e di scarico. Nel prezzo si intende compresa e compensata quota parte di tubazione multistrato diam. 20*2.25 mm coibentata fino al diam. 25*2.25 mm e tubazione di scarico in PEHD fino al diam. 63 nonche' l'onere per la chiusura temporanea delle tubazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1 attacco diametro 20*2.25mm.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

IM5	<p>F.P.O. CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA - canali in lamiera zincata sezione rettangolare</p> <p>Fornitura e posa in opera di canali a sezione rettangolare in lamiera zincata e in lamiera verniciata, di colore a scelta della D.L., per i canali in vista aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo della lamiera 8/10. Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali con il lato maggiore superiore a 1000 mm dovranno avere un rinforzo angolare longitudinale al centro del lato maggiore; tale angolare dovrà avere le stesse dimensioni di quelli di rinforzo ad esso perpendicolari. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo. I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi dei canali principali, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Tutti i giunti in genere dovranno essere fissati al resto dell'impianto mediante flange e bulloni con guarnizioni in materiale elastico per garantire una perfetta tenuta. È vietato l'uso di amianto. Tutte le serrande dovranno essere dotate di targhette indicanti la posizione di apertura, di chiusura e di taratura. I canali saranno dimensionati per una velocità massima non superiore a 6 m/sec. Nelle sezioni dei canali ove sono installati filtri, serrande tagliafuoco, batterie di post-riscaldamento, serrande motorizzate, e per la pulizia dei condotti, sarà necessario installare portine o pannelli di ispezione a perfetta tenuta. Le portine di ispezione dovranno essere in lamiera di forte spessore con intelaiatura in profilato, complete di cerniere, maniglie apribili da entrambi i lati, guarnizioni ed oblo' d'ispezione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Canali in lamiera zincata sezione rettangolare</p>
IM6	<p>F.P.O. BOCCHETTA DI RIPRESA : mm. 525*325.</p> <p>Fornitura e posa in opera di bocchette di ripresa, per l'installazione in controsoffitto costituite da telaio frontale formato da profilati con estremità tagliate a 45 gradi e giuntate, con guarnizione perimetrale, alette orizzontali o verticali regolabili singolarmente in profilati di alluminio estruso, superficie anodizzata in colore naturale E6-C-0. Compreso cassonetto di distribuzione in lamiera zincata pressopiegata sp. 8/10 mm completo di canagole poste sul retro per l'attacco dei canali e di accessori di fissaggio sospesi con tenditori regolabili a vite. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa, le assistenze murarie e quant' altro richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 525 x 325 mm.</p>
IM7	<p>F.P.O. BOCCHETTA DI RIPRESA : mm. 525*325</p> <p>Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco con resistenza a fuoco REI 120 . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
IM8	<p>F.P.O. ISOLAZIONE CANALI ARIA RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO ...rivestimento esterno</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento dei canali dell'aria costituita da materasso isolante in lana minerale della densità minima di 60 Kg/m³ con spessore a norma della Legge 10/1991 e rivestimento in carta di alluminio. L'isolamento andrà posato all'esterno dei canali e avrà classe di comportamento al fuoco C1. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. rivestimento esterno</p>

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos. Elenco Lavorazioni

IM9	<p>F.P.O. DIFFUSORE ALTA INDUZIONE grandezza 400 x 16 piastra 598 x 598 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusori alta induzione con deflettori regolabili manualmente ad effetto elicoidale in esecuzione quadrata costituiti dalla parte frontale stampato in lamiera d'acciaio zincato verniciato a polvere colore bianco RAL 9010, elementi deflettori singolarmente regolabili in polystyral colore nero, camera di raccordo in lamiera d'acciaio zincata con attacco laterale/superiore, serrandina di taratura regolabile con tiranti. Completo di staffe e flessibili di collegamento ed ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. grandezza piastra 598 x 598 mm. VDW-Q-Z-H-M/400*16 mandata (o equivalente).</p>
IM10	<p>F.P.O di impianto gas medicali di Piano per distribuzione di O2, N2O, Vuoto, Aspirazione gas anestetici, Aria compressa medicale, aria compressa apparecchiature, CO2.</p> <p>Fornitura e posa in opera delle componenti di rete di distribuzione secondaria per il piano del Blocco Operatorio. La fornitura dovrà prevedere tutto l'occorrente per un funzionamento a norma di legge dell'intero impianto di piano ed in maniera non esaustiva dovrà prevedere quanto segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. l'intercettazione delle colonne montanti dei gas medicali; tali colonne verranno realizzate da altra ditta e la loro ubicazione è rilevabile dalle planimetrie allegate. 2. Adeguato numero di stazioni di riduzione e controllo per il Blocco Operatorio comprese di: <ol style="list-style-type: none"> a. Carpenteria metallica. b. Riduttori di II° stadio O2 su doppia linea in By Pass. c. Riduttori di II° stadio N2O su doppia linea in By Pass. d. Aspirazione e. Riduttori di II° stadio per aria compressa medicale su doppia linea in By Pass f. Riduttori di II° stadio per aria compressa strumenti su doppia linea in By Pass g. Riduttori di II° stadio per anidride carbonica su doppia linea in By Pass h. Quant'altro occorrente per un corretto funzionamento a norma della stazione. 3. Adeguato numero di allarme clinico di emergenza. 4. Tubazione in rame per la distribuzione interna al piano di tutti i gas medicali 5. Unità terminali tipo UNI per Ossigeno, Aria medicale, Aria strumenti, Vuoto, Evacuazione gas anestetici, Protossido d'Azoto e Anidride carbonica. Il numero e la posizione indicativa delle prese sono rilevabili dal le planimetrie allegate. 6. Quant'altro occorrente per un corretto funzionamento a norma dell'impianto. <p>Nella fornitura inoltre dovrà essere compresa la certificazione dell'intero impianto gas medicali del Corpo DEA.</p>

Art. 8 Caratteristiche Tecniche della fornitura di arredi e attrezzature medicali

Il sistema di costruzione dovrà essere prefabbricato e modulare. La sua durevolezza e la sua flessibilità dovranno garantire un risparmio sui tempi di realizzazione, ed i suoi moduli prefabbricati consentiranno un montaggio rapido del blocco operatorio di dimensione e forma voluta che lo renderanno indipendente dal restante ambiente. Tale sistema dovrà, anche dopo la sua installazione e il suo utilizzo, consentire un rapido e sicuro smontaggio e rimontaggio dei singoli pannelli garantendo un accesso veloce per la manutenzione e la possibilità di adeguare la sala operatoria a nuove esigenze mediante l'inserimento nei pannelli di nuovi componenti.

La descrizione di dettaglio di ogni singola posizione viene di seguito riportata.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Pos A1. F.P.O.di pareti prefabbricate per sala operatoria in acciaio inox verniciato

F.P.O.di pareti prefabbricate per sala operatoria complete di sistema sottostruttura e pareti in acciaio inox verniciato così composte:

- guida a pavimento in lamiera di acciaio zincato a caldo. Tale guida dovrà consentire di tracciare la sala e di livellare il pavimento e verrà quindi utilizzata per fissare i montanti e facilitare il risvolto del pavimento in PVC lungo la parete.
- Montanti di sostegno in tubi quadrangolari in acciaio zincato a caldo di dimensioni adatte per formare contro pareti di rivestimento di muri esistenti, pareti doppie e pareti singole. La sottostruttura dovrà consentire l'inserimento nella parete di apparecchiature ed il transito di impianti elettrici o gas medicali nonché il loro incasso. La lunghezza dei montanti dovrà essere adattata all'altezza del locale ed i montanti dovranno essere fissati alla guida del pavimento ed al soffitto.
- Pareti preformate a guscio semplice in acciaio inox AISI 304, spessore 1,0 mm, elettroconduttivo, batteriostatico, verniciato con vernice antiriflesso poliuretanic di spessore superiore a 60µm, resistente ai detergenti e disinfettanti sia liquidi che nebulizzati.

I pannelli dovranno essere realizzati in moduli standard di larghezza 1200 mm. Pannelli di larghezza diversa dovranno essere realizzati su misura per raccordare e costruire qualsiasi parete di qualsiasi dimensione.

I pannelli saranno risvoltati sui quattro lati del perimetro e non dovranno presentare elementi con taglio a filo vivo.

Tutti i pannelli dovranno essere adatti all'uso di laser chirurgici.

I pannelli modulari dovranno essere fissati ai montanti per mezzo di viti a tenuta ed il punto di giuntura tra un pannello e l'altro non dovrà superare gli 8 mm e dovrà essere coperto da una guarnizione silconica dello stesso colore della parete o tramite sigillatura con silicone, resistente agli ultra violetti e resistente ai detergenti e disinfettanti sia liquidi che nebulizzati.

Le pareti, infine, dovranno avere caratteristiche meccaniche tali da reggere fino a 600 Nm di momento flettente, senza traversi di rinforzo tra i montanti, e fino a 1000 Nm di momento flettente, con l'inserimento di traversi di rinforzo tra i montanti.

L'intero sistema dovrà costituire un perfetta " gabbia di Faraday" e dovrà essere collegato al nodo equipotenziale.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

025	Prep. /Ris.
026	SO Chir.
027	Scrub-up
029	Prep. /Ris.
028	SO Chir.
027.a	Scrub-up
009	Prep. /Ris.
010	SO Ortopedia
008	Scrub-up
005	Prep. /Ris.
006	SO Chir.
007	Scrub-up
030.c	Corridoio (solo un lato)
004.a	Corridoio (solo un lato)
022.a	Deposito

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A2. F.P.O. di pareti prefabbricate per blocco operatorio in HPL

F.P.O. di pareti prefabbricate per il Blocco Operatorio complete di sistema sottostruttura e pareti in HPL così composte:

- guida a pavimento in lamiera di acciaio zincato a caldo. Tale guida dovrà consentire di tracciare i locali e di livellare il pavimento e verrà quindi utilizzata per fissare i montanti a pavimento e facilitare il risvolto del pavimento in PVC lungo la parete.
- Montanti di sostegno in tubi quadrangolari in acciaio zincato a caldo di dimensioni adatte per formare contro pareti di rivestimento di muri esistenti, pareti doppie e pareti singole. La sottostruttura dovrà consentire il transito di impianti elettrici o gas medicali nonché l'incasso sulla parete stessa. La lunghezza dei montanti dovrà essere adattata all'altezza del locale ed i montanti dovranno essere fissati alla guida del pavimento ed al soffitto.
- Pareti in HPL con spessore di 10 mm resistente ai detergenti. I pannelli dovranno essere realizzati in moduli standard di larghezza 1200 mm.
Pannelli di larghezza diversa verranno costruiti su misura per raccordare e costruire qualsiasi parete di qualsiasi dimensione.

Completo di tutti gli oneri, zoccolini e bordi di finiture angolari vari per realizzare il lavoro finito a regola d'arte.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

011	Sub-Ster.
024	Dep. Tec. San.
022b	Capo Sala
019b	Deposito
019	Dep. Pul.
022	Corr. Pulit.
030c	Corridoio
023	Recovery Room
031	Lav. Inf
032	Prep-Ris
021	Filtro
004a	Corridoio
004	Filtro
002	Camb. Barelle
003	Manutenzione

Pos A3. Controsoffitto a tenuta dim. 1200x400 o 1200x600mm

F.P.O. di contro soffitto a tenuta dim. 1200x400 o 1200x600mm utilizzabile all'interno delle blocco operatorio e composto da:

- sottostruttura costituita da appendini con molle di registrazione in acciaio zincato e con una guida in alluminio posizionata sulla parte superiore dei pannelli per consentire l'inserimento del pannello del controsoffitto che una volta inserito verrà tenuto premuto e fermo da una speciale gomma non visibile.
- Pannelli in acciaio zincato elettroliticamente spessore 0,8mm con la parte visibile verniciata con vernice antiriflesso poliuretana di spessore superiore a 60µm. I pannelli dovranno essere angolati su quattro lati ad esclusione di quelli utilizzati per l'aggancio alle pareti che dovranno invece essere angolati su 2 o 3 lati. Tutte le installazioni a soffitto quali lampade di illuminazione, cassettoni per la diffusione dell'aria, soffitti diffusori pensili o altro dovranno essere perfettamente integrati e a filo soffitto. I pannelli dovranno essere singolarmente e facilmente smontabili e rimontabili al fine di garantire interventi di manutenzione ed accesso alle reti impiantistiche sovrastanti.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Il controsoffitto previsto nell'intera area sarà realizzato a quota idonea per consentire in ogni ambiente il rispetto della normativa vigente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

Tutti i locali

Pos A4. Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di PC-Workstation

F.P.O. delle predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di PC-Workstation (diafanoscopi digitali).

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026 SO Chir.

028 SO Chir.

010 SO Ortopedia

006 SO Chir.

Pos A5. Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di prese gas medicali

F.P.O. delle predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento delle prese gas medicali.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026 SO Chir.

028 SO Chir.

010 SO Ortopedia

006 SO Chir.

Pos A6. Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di testa letto

F.P.O. delle predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di testaletto.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

025 Prep. /Ris.

029 Prep. /Ris.

009 Prep. /Ris.

005 Prep. /Ris.

Pos A7. Predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di lampade da visita

F.P.O. delle predisposizione delle traverse di sostegno tra i montanti per il posizionamento di lampade da visita.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

025	Prep. /Ris.
029	Prep. /Ris.
009	Prep. /Ris.
005	Prep. /Ris.

Pos A8. Predisposizione di forometrie sulle pareti, dim. 40-74 mm, per l'inserimento di prese elettriche e prese gas medicali all'interno delle sale operatorie

Predisposizione forometrie sulle pareti, dim. 40-74 mm, per inserimento prese elettriche e prese gas medicali all'interno delle sale operatorie. Le prese gas medicali sono escluse dalla fornitura mentre le prese elettriche sono incluse nella fornitura.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
028	SO Chir.
010	SO Ortopedia
006	SO Chir.

Pos A9. Predisposizione di forometrie sulle pareti, per l'inserimento di quadro riduzione secondo stadio gas medicali

Predisposizione di forometrie sulle pareti per l'inserimento di un quadro riduzione secondo stadio gas medicali, quest'ultimo è escluso dalla fornitura.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

029	Prep-Ris
025	Prep-Ris
005	Prep-Ris
009	Prep-Ris

Pos A10. Predisposizione di forometrie sulle pareti, dim. 75-120 mm per inserimento prese elettriche e prese gas medicali

Predisposizione forometrie sulle pareti, dim. 75-120mm per inserimento prese elettriche e prese gas medicali all'interno delle sale operatorie. Le prese gas medicali sono escluse dalla fornitura mentre le prese elettriche sono incluse nella fornitura.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
028	SO Chir.
010	SO Ortopedia
006	SO Chir.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A11. Predisposizione forometrie sulle pareti, dim. 425x125 mm

Predisposizione forometrie sulle pareti, dim. 425x125mm.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
-----	----------

028	SO Chir.
-----	----------

010	SO Ortopedia
-----	--------------

006	SO Chir.
-----	----------

Pos A12. F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per sale operatorie 3X80 W T 16, IP 65, dim. 1500x400x100mm

F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per sale operatorie, 3X80 W T 16, IP 65, dim. 1500x400x100mm, completamente posate in opera e cablate a norma. Plafoniere con armatura in lamiera di acciaio saldata, verniciatura antistatica (resistente a vapori oleosi, agenti chimici, disinfettanti e detersivi), con reattore elettronico per lampade T16.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
-----	----------

028	SO Chir.
-----	----------

010	SO Ortopedia
-----	--------------

006	SO Chir.
-----	----------

Pos A13. F.P.O. digital dimmer switch per lampade 3x80W

F.P.O. digital dimmer switch per lampade 3x80W.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
-----	----------

028	SO Chir.
-----	----------

010	SO Ortopedia
-----	--------------

006	SO Chir.
-----	----------

Pos A14. F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per il blocco operatorio 3X54 W T 16, IP 65, dim. 1200x400x100mm

F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per il blocco operatorio, 3X54 W T 16, IP 65, dim. 1200x400x100mm, completamente posate in opera e cablate a norma. Plafoniere con armatura in lamiera di acciaio saldata, verniciatura antistatica (resistente a vapori oleosi, agenti chimici, disinfettanti e detersivi), con reattore elettronico per lampade T16.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

In tutti i locali ad eccezione delle Sale Operatorie

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Pos A15.F.P.O. di plafoniere a filo controsoffitto a tenuta, adatte per il blocco operatorio 3X54 W T 16 , IP 65,dim. 1200x400x100mm

F.P.O. digital dimmer switch per lampade 3x54W.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

In tutti i locali ad eccezione delle Sale Operatorie

Pos A16.F.P.O. di pannello vetrato dim. 1201-1400x h 2800 mm inserito a filo della parete

F.P.O. di pannello vetrato dim. 1201-1400x h 2800 mm inserito a filo della parete prefabbricata, completo di veneziana interna orientabile e sollevabile e quant'altro per dare l'opera finita.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

023 Recovery Room

002 Camb. Barelle

Pos A17.F.P.O. di pannello vetrato dim. 900-1000x h 2800 mm inserito a filo della parete

F.P.O. di pannello vetrato dim. 900-1000x h 2800 mm inserito a filo della parete prefabbricata, completo di veneziana interna orientabile e sollevabile e quant'altro per dare l'opera finita.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

022b Capo Sala

Pos A18.Fornitura di lavabo elettronico sospeso a due posti dim. 1400x970hx650

Fornitura di lavabo elettronico sospeso a due posti dim. 1400x970hx650, per chirurgo, sospeso a ca 200 mm dal pavimento finito, alzatina a parete di altezza 350 mm in acciaio inox finitura opaca levigato. Fondo del lavabo con sezione anteriore amovibile in acciaio inox finitura opaca levigato per consentire l'accesso per la manutenzione.

Completo di supporto per il fissaggio a muro.

Equipaggiamento standard previsto:

- Tutte le necessarie tubazioni all'interno del lavabo installate e pronte per il collegamento.
- Valvole di chiusura per le tubazioni di erogazione acqua calda e fredda, 1/2"
- Valvola di scarico completa di sifoneria e sistema antiodore.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

027-a Scrub-up

027 Scrub-up

007 Scrub-up

008 Scrub-up

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A19.F.P.O. di specchio spessore 6mm altezza 80cm

F.P.O. di specchio spessore 6 mm altezza 80cm, inserito a filo della parete in acciaio inox nelle parte superiore dei lavabi per chirurghi.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

027-a	Scrub-up
027	Scrub-up
007	Scrub-up
008	Scrub-up

Pos A20.F.P.O di contenitore distributore sapone liquido o disinfettanti cartuccia da 1 lt

F.P.O contenitore distributore sapone liquido o disinfettanti cartuccia da 1 lt, in acciaio inox.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

027-a	Scrub-up
027	Scrub-up
007	Scrub-up
008	Scrub-up

Pos A21.F.P.O. di centrale comando orologi

F.P.O. di centrale comando orologi.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

032	Prep-Ris
-----	----------

Pos A22.F.P.O. di orologio da incasso con quadrante conta secondi diam. 300 mm

F.P.O. di orologio da incasso con quadrante contasecondi diam. 300 mm. Adatto per sale operatorie.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
028	SO Chir.
010	SO Ortopedia
006	SO Chir.

Pos A23.F.P.O. di quadro comandi, ad incasso sulla parete

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

F.P.O. di quadro comandi, ad incasso sulla parete, completo di un anta, in lamiera di acciaio inox o verniciata dello stesso colore della parete. Completo di predisposizione dei fori per il passaggio dei cavi elettrici, prese e apparecchiature da inserire.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
-----	----------

028	SO Chir.
-----	----------

010	SO Ortopedia
-----	--------------

006	SO Chir.
-----	----------

Pos A24. Fornitura e posa in opera di armadio passante dim. 1000x2100hx720mm, integrato al sistema pareti

Fornitura e posa in opera di armadio passante dim. 1000x2100hx720mm, integrato al sistema pareti, in lamiera di acciaio inox, spessore 1,25mm a due ante in acciaio inox interbloccate, con possibilità di inserimento di 5 piani d'appoggio regolabili in altezza e su guide scorrevoli.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

022a	Deposito
------	----------

Pos A25. F.P.O di soffitto diffusore a flusso laminare verticale

F.P.O. di soffitto diffusore a flusso laminare verticale. Il soffitto sarà realizzato con un telaio in estruso di alluminio anodizzato installato all'interno del controsoffitto. Sarà dotato di filtri terminali assoluti (classe H14), disposti orizzontalmente su tutta la superficie di diffusione dell'aria.

Il volume totale d'aria trattata dal soffitto dovrà essere di circa 6800/7800m³/h ad una velocità pari a 0,21m/s.

La perdita di pressione filtri dovrà essere di 65 Pa mentre quella totale di 105 Pa

Le dimensioni dei soffitti da fornire ed installare saranno le seguenti:

ca. 2800x2800x400mm

ca. 3200x3200x400mm

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
-----	----------

028	SO Chir.
-----	----------

010	SO Ortopedia
-----	--------------

006	SO Chir.
-----	----------

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Pos A26.F.P.O. di porta scorrevole ad un'anta in acciaio inox, inserita su un varco dim.1600 mm x 2100 mm

F.P.O. di porta scorrevole ad un'anta in acciaio inox, spessore 1,5mm, verniciato, compreso l'imbotto adatto per inserimento su pareti prefabbricate anch'esse in acciaio inox, con superficie a finitura opaca spessore 2 mm.

Apertura netta 1375 mm, altezza netta 2050 mm, inserita su un varco di dim.1600 mm x 2100 mm.

Lo scorrimento della porta deve avvenire in modo continuo senza interruzioni su rotelle in materiale plastico elettroconduttore con cuscinetti a sfera.

Automatica, con automatismo dotato di microprocessore di auto controllo con diagnosi in auto-test, sistema di riconoscimento di ostacoli con conseguente ritorno della porta in posizione aperta. In caso di mancanza di corrente la porta dovrà essere apribile manualmente. Apertura porta sia totale che parziale.

Il meccanismo di scorrimento portante dovrà essere rivestito con un coperchio in acciaio con superficie a finitura opaca, facilmente apribile per la revisione, manutenzione o disinfezione.

Lo scorrimento inferiore dovrà avvenire tramite una guida a perno in materiale plastico completamente nascosto e priva di manutenzione.

Da entrambi i lati della porta dovrà esserci una maniglia lunga 800 mm e di 20 mm di diametro in acciaio fissata verticalmente. L'apertura dovrà avvenire tramite barra a contatto elettrico installata sull'imbotto della porta.

Alimentazione 230V,50 Hz 400VA

Messa a terra imbotto e porta secondo la normativa vigente.

Conforme alle normative CE vigenti in materia.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

028	SO-Chir
029	Prep-Ris
026	SO-Chir
025	Prep-Ris
006	SO-Chir
005	Prep-Ris
010	SO-Orto
009	Prep-Ris

Pos A27.F.P.O. di porta a battente ad un'anta automatica, acciaio inox , inserita su un varco dim. 900 mm x 2100 mm

F.P.O. di porta a battente ad un'anta automatica, in acciaio inox, 1,5 mm, verniciato, compreso l'imbotto, adatta per l'inserimento su pareti prefabbricate in acciaio inox, con superficie a finitura opaca, spessore 2 mm.

Apertura netta 800 mm , altezza netta 2050 mm, inserita su un varco di dim. 900 mm x 2100 mm.

Da entrambi i lati della porta dovrà esserci una maniglia per l'apertura della stessa.

Messa a terra imbotto e porta secondo la normativa vigente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

027-a	Scrub-up
027	Scrub-up
007	Scrub-up
008	Scrub-up

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A28. F.P.O. di porta a battente ad un'anta automatica, acciaio inox, inserita su un varco dim. 1000 mm x 2100 mm

F.P.O. di porta a battente ad un'anta automatica, in acciaio inox, 1,5 mm, verniciato, compreso l'imbotto, adatta per l'inserimento su pareti prefabbricate in acciaio inox, con superficie a finitura opaca, spessore 2 mm.
Apertura netta 900 mm, altezza netta 2050 mm, inserita su un varco di dim. 1000 mm x 2100 mm.
Da entrambi i lati della porta dovrà esserci una maniglia per l'apertura della stessa.
Messa a terra imbotto e porta secondo la normativa vigente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

004a	Corridoio
------	-----------

Pos A29. F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1000 mm x 2100 mm

F.P.O. di porta a battente ad un'anta, manuale, in HPL, compreso l'imbotto, adatta per l'inserimento su pareti prefabbricate e/o in muratura, con superficie a finitura opaca, spessore 2mm.
Apertura netta 900 mm, altezza netta 2050 mm, inserita su un varco dim. 1000 mm x 2100mm.
Da entrambi i lati della porta dovrà esserci una maniglia per l'apertura della stessa.
Messa a terra imbotto e porta secondo la normativa vigente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

019	Dep. Pul.
022	Corr. Pulit.

Pos A30. F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1300 mm x 2100 mm

F.P.O. di porta a battente ad un'anta, manuale, in HPL, compreso l'imbotto, adatta per l'inserimento su pareti prefabbricate e/o in muratura, con superficie a finitura opaca, spessore 2mm.
Apertura netta 1200 mm, altezza netta 2050 mm, inserita su un varco dim. 1300 mm x 2100mm.
Da entrambi i lati della porta dovrà esserci una maniglia per l'apertura della stessa.
Messa a terra imbotto e porta secondo la normativa vigente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

011	Sub-Ster.
022	Corr. Pulit.
004a	Corridoio

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.
--

Timbro e Firma:

Pos A31. F.P.O. di porta a battente ad un'anta manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1300 mm x 2100 mm, del tipo REI 120

F.P.O. di porta a battente ad un'anta, manuale, in HPL, compreso l'imbotto, adatta per l'inserimento su pareti prefabbricate e/o in muratura, con superficie a finitura opaca, spessore 2mm.

La porta dovrà essere del tipo REI 120.

Apertura netta 1200 mm, altezza netta 2050 mm, inserita su un varco dim. 1300 mm x 2100mm.

Da entrambi i lati della porta dovrà esserci una maniglia per l'apertura della stessa.

Messa a terra imbotto e porta secondo la normativa vigente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

002	Camb. Barelle
-----	---------------

Pos A32. F.P.O. di porta a battente a due ante manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1600 mm x 2100 mm

F.P.O. di porta a battente a due ante, manuale, in HPL, compreso l'imbotto, adatta per l'inserimento su pareti prefabbricate e/o in muratura, con superficie a finitura opaca, spessore 2mm.

Apertura netta 1500 mm, altezza netta 2050 mm, inserita su un varco dim. 1600 mm x 2100mm.

Da entrambi i lati della porta dovrà esserci una maniglia per l'apertura della stessa.

Messa a terra imbotto e porta secondo la normativa vigente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

022	Corr. Pulit.
-----	--------------

031	Lav. Inf
-----	----------

032	Prep-Ris
-----	----------

004	Filtro
-----	--------

Pos A33. F.P.O. di porta a battente a due ante manuale, in HPL, inserita su un varco dim. 1900 mm x 2100 mm, del tipo REI 120

F.P.O. di porta a battente a due ante, manuale, in HPL, compreso l'imbotto, adatta per l'inserimento su pareti prefabbricate e/o in muratura, con superficie a finitura opaca, spessore 2mm.

La porta dovrà essere del tipo REI 120.

Apertura netta 1800 mm, altezza netta 2050 mm, inserita su un varco dim. 1900 mm x 2100mm.

Da entrambi i lati della porta dovrà esserci una maniglia per l'apertura della stessa.

Messa a terra imbotto e porta secondo la normativa vigente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

022	Corr. Pulit.
-----	--------------

023	Recov. Room
-----	-------------

031	Lav. Inf
-----	----------

032	Prep-Ris
-----	----------

004a	Corridoio
------	-----------

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.
--

Timbro e Firma:

Pos A34. F.P.O. di doppio vetro sulle porte a filo di queste dim. 400x600mm

F.P.O. di doppio vetro sulle porte a filo di queste dim. 400x600mm protezione rumore $R_w \geq 32$ Db, completo di veneziana interna orientabile e sollevabile.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

027-a	Scrub-up
027	Scrub-up
007	Scrub-up
008	Scrub-up

Pos A35. F.P.O di finestra passa ferri sporchi

F.P.O di finestra passa ferri sporchi, adatta per l'inserimento su pareti prefabbricate e/o in muratura.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
028	SO Chir.
010	SO Ortopedia
006	SO Chir.

Pos A36. F.P.O. Sistema rilevazione gas anestetici

F.P.O di impianto per la rilevazione della concentrazione dei gas anestetici (protossido d'azoto) all'interno di ciascuna sala operatoria. L'impianto dovrà consentire la rilevazione in continuo della concentrazione dei gas anestetici in ciascuna delle sale operatorie, la registrazione delle rilevazioni e la loro stampa su supporto cartaceo.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
028	SO Chir.
010	SO Ortopedia
006	SO Chir.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A37.F.P.O Portico Tecnico

F.P.O di portico tecnico di alimentazione e di supporto all'attività chirurgica.

Il portico dovrà essere realizzato in maniera tale che il soffitto diffusore risulti racchiuso sui lati da un sistema di colonne portanti e pannelli in vetro minerale atti a compartimentare la zona asettica ed a migliorare la diffusione dell'aria. Lo sconfinamento in vetro minerale sarà fino ad un'altezza di 2,10 mt dal pavimento. All'interno delle colonne dovranno essere previsti i passaggi delle alimentazioni elettriche e dei gas; la distribuzione di tali alimentazioni dovrà avvenire mediante delle travi realizzate in estruso di alluminio anodizzato, disposte su quattro lati con canalizzazioni interne separate per le linee elettriche a basso e alto voltaggio e per le linee dei gas medicali. Ogni trave sarà dotata di binari normalizzati 25x10 mm disposti su tutta la loro lunghezza su ognuno dei quali dovrà essere possibile agganciare una vasta gamma di accessori. Il sistema di travi dovrà essere posizionato sul perimetro esterno al flusso laminare in modo tale da non creare ostacoli al flusso d'aria.

Equipaggiamento gas medicali:

• Prese d'aria compressa	AC4	8 pz
• Prese d'ossigeno	O2	8 pz
• Prese vuoto	VU	8 pz
• Prese protossido d'azoto	N2O	4 pz
• Prese di recupero dei gas anestetici	EV	4 pz
• Prese aria motore (8 bar)	AC8	4 pz
• Presa Anidride Carbonica	CO2	2 pz

Equipaggiamento Elettrico:

• Prese corrente elettrica	32 pz.
• Prese equipotenziali	16 pz
• Prese dati RJ 45	8 pz
• Presa radiologica	1 pz
• Predisposizioni altre Utenze (Video ecc.)	8 Pz

Set d'accessori, così composto:

- nr. 2 carrelli di supporto orizzontale, scorrevole su cuscinetto a sfera, con barra di supporto in acciaio cromato diam. 32 mm., portata standard max 120 Kg
- nr. 4 mensole per il supporto di apparecchiature, termo-laccate colore bianco, girevoli e regolabili in altezza dim. 500x450 mm, portata max 40 Kg cad.
- nr. 1 braccio per supporto cavi e tubi anestesista, con relativo sistema di fissaggio a binario 25x10, dotato di nr. 4 ganci, girevole e regolabile in altezza
- nr. 1 porta flebo con 2 ganci, con relativo sistema di fissaggio a binario 25x10, regolabile in altezza

L'apparecchio deve recare il marchio CE secondo i requisiti della Direttiva CE 93/42.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
028	SO Chir.
010	SO Ortopedia
006	SO Chir.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A38.F.P.O. Negativoscopia elettronico

F.P.O di Negativoscopia elettronico combinato con una sezione di visualizzazione convenzionale ca. 40 x 40 cm e una sezione con 2 monitor TFT 19" ad alta risoluzione, con processore interno di ultima generazione ed elevata memoria RAM e disco fisso. Dotato di tastiera ad uso medicale disinfettabile e porta per trasferimento dei dati. Il corpo dovrà essere completamente incapsulato e predisposto per l' applicazione nelle sopra descritte pareti prefabbricate.

L'apparecchio deve recare il marchio CE secondo i requisiti della Direttiva CE 93/42.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
028	SO Chir.
010	SO Ortopedia
006	SO Chir.

Pos A39.F.P.O. di Testaletto

F.P.O. di Testaletto per preparazione/risveglio paziente e recovery room composta da trave a muro di tipo orizzontale con punti di connessione per circuiti elettrici, dati e per impianti gas con rubinetti di intercettazione per ogni tipo di gas, con canalizzazioni separate per impianto elettrico, dati e gas medicali.

Struttura portante in profilato di acciaio/alluminio o di lega leggera.

Materiali delle coperture in metallo laccato e/o plastico ignifugo. Vernici in materiale atossico e non intaccabili da sostanze disinfettanti e/o detergenti.

Dotato di due barre porta accessori posizionate la prima nella parte sovrastante il testaletto e la seconda nella parte sottostante. Le barre porta accessori potranno essere agganciate direttamente al testaletto come pure essere agganciate ai moduli parte e dovranno coprire l'intera lunghezza del testaletto medesimo.

Dotato di una terza barra porta accessori, a tutta lunghezza, agganciata a parete, posizionata ad altezza opportuna sotto il testaletto e di tutti gli accessori occorrenti (asta porta flebo e ripiano per monitor segnali fisiologici).

Equipaggiamento gas medicali:

- | | | |
|--|-----|---|
| • Prese d'aria compressa | AC4 | 1 pz |
| • Prese d'ossigeno | O2 | 1 pz |
| • Prese vuoto | VU | 1 pz |
| • Prese protossido d'azoto | N2O | 1 pz (solo nei locali preparazione / risveglio) |
| • Prese di recupero dei gas anestetici | EV | 1 pz (solo nei locali preparazione / risveglio) |

Equipaggiamento Elettrico:

- | | |
|---|-------|
| • Prese corrente elettrica | 8 pz. |
| • Prese equipotenziali | 8 pz |
| • Prese dati RJ 45 | 2 pz |
| • Predisposizioni altre Utenze (Video ecc.) | 2 Pz |

L'apparecchio deve recare il marchio CE secondo i requisiti della Direttiva CE 93/42.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

029	Prep-Ris
025	Prep-Ris
005	Prep-Ris
009	Prep-Ris
023	Recov. Room

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A40. F.P.O di lampada scialitica per SO

F.P.O di lampada scialitica per Sala Operatoria di tipo gemellare; di ultima generazione per una luce a bassissima emissione di energia termica. La lampada scialitica dovrà essere dotata di 2 corpi illuminanti identici sia per prestazioni che per dimensioni. Le superfici dovranno essere piane, continue e senza spigoli. Dovrà presentare una forma complessiva ad alta aerodinamica per garantire il miglior utilizzo e la conseguente assenza di turbolenze nel flusso d'aria sterile.

Caratteristiche generali della lampada scialitica:

- Doppio snodo cardanico per ogni corpo luminoso.
- Bassa dissipazione di calore in ambiente e basso incremento di temperatura nel campo operatorio.
- Regolazione dell'intensità luminosa da un min. di 50% al 100% della massima intensità possibilmente anche tramite manopola centrale sterilizzabile.
- Sistema di regolazione iniziale automatica del livello di intensità luminosa a circa 100 Klux, per assicurare la visione ottimale del campo operatorio durante le prime fasi dell'intervento.
- Quadro di controllo a parete con segnalazione di guasto lampada e regolazione dell'intensità luminosa.
- Facilità di sostituzione delle lampade.

Caratteristiche tecniche richieste di ogni corpo lampada:

- Intensità luminosa massima a 1 metro di distanza di almeno 150 Klux.
- Sistema di regolazione luminosità tramite quadro di controllo a parete e a manopola sterilizzabile.
- Diametro del fascio luminoso costante e pari ad almeno 220 mm.
- Temperatura di colore non inferiore a 4200 K°.
- Indice di resa colore pari ad almeno 93
- Profondità focale costante per minimo 700 mm senza rifocalizzazione o spostamento del fascio luminoso.
- Costituisce elemento preferenziale la possibilità di estendere la profondità focale costante fino a 1.300 mm senza rifocalizzazione o spostamento del fascio luminoso.
- Completa di telecamera per ripresa del campo operatorio, monitor di visualizzazione e sistema di registrazione video. Costituirà elemento preferenziale la possibilità di integrazione dei segnali provenienti dalla telecamera con altri sistemi di visualizzazione presenti in sala (tipo PC, diafanoscopio digitale, ecc..)

L'apparecchio deve recare il marchio CE secondo i requisiti della Direttiva CE 93/42.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

026	SO Chir.
028	SO Chir.
010	SO Ortopedia
006	SO Chir.

Pos A41. F.P.O di Lampada da visita

F.P.O di lampada da visita per i locali di preparazione paziente fissate a muro con braccio con movimento verticale e circolare. L' intensità luminosa dovrà essere di circa 40 klux e la temperature deve essere tra 3800 e 6700°K. Il diametro del fascio luminoso a distanza di 1 m deve essere compreso tra 15 e 30 cm.

L'apparecchio deve recare il marchio CE secondo i requisiti della Direttiva CE 93/42.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

029	Prep-Ris
Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	
Timbro e Firma:	

025	Prep-Ris
005	Prep-Ris
009	Prep-Ris
032	Prep-Ris

Pos A42. F.P.O di Finestre passa malati

F.P.O di Finestra passa malati motorizzata per il trasferimento dei pazienti dal letto di degenza al piano operatorio in ingresso al blocco operatorio e viceversa all' uscita dallo stesso.

Questi passa malati saranno costituiti da una struttura fissa rivestita in acciaio inox e da un piano con nastro rotante.

I movimenti previsti dei passa malati saranno i seguenti:

- variazione dell'altezza del piano.
- Chiusura ed apertura finestra.
- Rotazione del tappeto.
- Traslazione bilaterale del piano.
- Rotazione del tappeto e simultanea traslazione laterale del piano per carico e scarico del paziente.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

002	Camb. Barelle
023	Recov. Room

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A43. F.P.O di Pareti attrezzate

F.P.O di pareti attrezzate di diverse tipologie per il Blocco Operatorio.

Caratteristiche generali:

- Mobili verniciati e costruiti in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente laminata a freddo di prima qualità. Colore a scelta secondo scala RAL. Spessore del materiale: 2x1,0mm.
- Armadi medicali in lamiera d'acciaio verniciati, internamente ed esternamente a doppia parete insonorizzate.
- Costruzione base saldata con pannelli laterali doppi, insonorizzati ed ermetici.
- Pareti laterali multifunzionali amovibili per garantire una disinfezione e pulizia profonda.
- Ante a doppia parete, rinforzate e insonorizzate. Spessore complessivo dell'anta ca. 20 mm.
- Pannelli laterali insonorizzati mediante polistirolo espanso con angoli e spigoli arrotondati.
- Guarnizione in gomma siliconata su tutto il perimetro, senza interruzioni.
- Spessore complessivo delle pareti ca. 20mm.
- Maniglie in acciaio al Nichel/cromo, a scelta della DL, con pomello ad incasso o ad archetto montati sugli armadi alti, bassi, pensili e sopralzi.
- Il materiale di costruzione sarà descritto come sopra anche per i mobili bassi, i pensili ed i sopralzi.
- Materiale TOP in corian.
- Tutti i vani contenitore dovranno essere organizzati con scompartimenti di dimensioni prefissate e standardizzate secondo Norma ISO 3394 (sistema a Moduli).

A seconda della funzione della parete attrezzata si dovranno prevedere i seguenti complementi:

- Per pareti attrezzate in sala Preparazione-Risveglio: dotate di Frigorifero per farmaci, cassaforte per oppiacei, lavandino e vuotatoio.
- Per pareti attrezzate in Sub-Sterilizzazione: spazio a giorno per lava strumenti sotto banco, spazio per autoclave piccoli carichi da tavolo, lavandini e tutti gli accessori per il lavaggio ed il confezionamento di set sterili.
- Per pareti attrezzate in Recovery-Room: lavandino.
- Per pareti attrezzate in Lavoro Infermieri: lavandino.
- Per pareti attrezzate in Ricondizionamento Tavoli Operatori: lavandino.

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

029	Prep-Ris
025	Prep-Ris
005	Prep-Ris
009	Prep-Ris
011	Sub-Ster.
023	Recov. Room
031	Lav. Inf
032	Prep-Ris
021a	Ricondiz.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.

Timbro e Firma:

Pos A44.F.P.O di Armadiature

F.P.O armadi contenitore per il Blocco Operatorio.

Caratteristiche generali:

- Mobili verniciati e costruiti in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente laminata a freddo di prima qualità. Colore a scelta secondo scala RAL. Spessore del materiale: 2x1,0mm.
- Costruzione base saldata con pannelli laterali doppi, insonorizzati ed ermetici.
- Pareti laterali multifunzionali amovibili per garantire una disinfezione e pulizia profonda.
- Ante a doppia parete, rinforzate e insonorizzate. Spessore complessivo dell'anta ca. 20 mm.
- Pannelli laterali insonorizzati mediante polistirolo espanso con angoli e spigoli arrotondati.
- Guarnizione in gomma siliconata su tutto il perimetro, senza interruzioni.
- Spessore complessivo delle pareti ca. 20mm.
- Maniglie in acciaio al Nichel/cromo, a scelta della DL, con pomello ad incasso o ad archetto montati sugli armadi alti, bassi, pensili e sopralzi.
- Tutti i vani contenitore dovranno essere organizzati con scompartimenti di dimensioni prefissate e standardizzate secondo Norma ISO 3394 (sistema a Moduli).

Tale sistema sarà inserito nei seguenti locali:

027-	Scrub-up
027	Scrub-up
007	Scrub-up
008	Scrub-up
024	Dep. Tec. San.
022	Corr. Pulit.
030c	Corridoio
031	Lav. Inf
004a	Corridoio
004	Filtro

Art. 9 Garanzia

La ditta aggiudicataria deve garantire che tutti i materiali, attrezzature, componenti, impiegati per la realizzazione delle opere oggetto dell'appalto, siano di note e primarie case costruttrici e rappresentino quanto di meglio si possa concepire secondo le più aggiornate tecniche in campo impiantistico.

Tutte le apparecchiature fornite devono essere esenti da qualsiasi difetto di progettazione, assemblaggio e messa a punto. Esse devono essere idonee a funzionare perfettamente in esercizio secondo gli scopi cui sono destinati.

Art. 10 Oneri a carico dell'aggiudicatario

10/A Lavori Sono a carico della ditta tutti gli oneri per i lavori a corpo, per lavori a misura, per la sicurezza e per qualsiasi altra voce di competenza del cantiere per la realizzazione del Nuovo Blocco Operatorio, che dovranno essere affidati esclusivamente a ditta/e in possesso dei requisiti di qualificazione SOA o ARA per categorie e importi adeguati agli stessi, ivi comprese tutte le attività di collaudo e le verifiche che si rendessero necessarie ad insindacabile giudizio del collaudatore in corso d'opera e dell'ASL5.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

10/B Termini Entro 30 giorni dalla data di comunicazione di avvenuta aggiudicazione, l'Aggiudicatario dovrà presentare all'ASL 5:

1. Il progetto esecutivo/costruttivo delle opere descritte in sede di offerta e accettate dalla Stazione Appaltante;
2. Un programma dettagliato per l'esecuzione delle opere e delle forniture previste. Il programma dovrà essere sottoposto all'approvazione della DL per quanto riguarda la priorità di esecuzione degli interventi e la disponibilità dei vari cantieri.

I tempi previsti per l'ultimazione delle opere e delle forniture non dovranno essere superiori a quelli indicati in sede di offerta. I tempi indicati nel cronoprogramma presentato dall'impresa saranno ritenuti impegnativi ed il non rispetto di tali tempi darà luogo alle penali indicate nel Capitolato Speciale D'Appalto. Il tempo di ultimazione dei lavori coinciderà con il verbale di ultimazione dei lavori redatto in contraddittorio con l'ASL 5 e l'Impresa. Per la parte lavori si applicherà, in quanto compatibile ed in quanto non diversamente disposto dal presente disciplinare e dalla documentazione di gara, la normativa relativa alle opere pubbliche (D.lgs. 12 aprile 2006, n. 163, D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554 e ogni disposizione vigente in materia).

Entro trenta giorni dall'ultimazione dei lavori si redigerà in contraddittorio tra le parti il **verbale di collaudo** delle opere eseguite.

Il termine massimo per l'attivazione del Blocco Operatorio non potrà essere superiore a 180 giorni naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna dei locali.

10/C Progetto esecutivo/Progetto costruttivo Il progetto esecutivo/costruttivo, redatto in conformità al progetto definitivo presentato in offerta, dovrà determinare in ogni dettaglio i lavori da realizzare e il relativo costo previsto e dovrà essere sviluppato ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento sia identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo.

In particolare il progetto dovrà essere costituito dall'insieme delle relazioni, dei calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti e degli elaborati grafici nelle scale adeguate, compresi gli eventuali particolari costruttivi. Esso è redatto sulla base degli studi e delle indagini compiuti nelle fasi precedenti e degli eventuali ulteriori studi e indagini, di dettaglio o di verifica delle ipotesi progettuali, che risultino necessari.

Il progetto esecutivo deve essere altresì corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti da redigersi nei termini, con le modalità, i contenuti, i tempi e la gradualità stabiliti dalle norme vigenti.

Si rammenta, conformemente a quanto richiesto all'art. 43 del capitolato speciale d'appalto, che l'aggiudicatario nella redazione del progetto esecutivo/costruttivo sarà tenuto a recepire tutte le indicazioni che l'amministrazione ritenesse necessarie al fine di raggiungere gli obiettivi di cui all'art. 2 del capitolato speciale d'appalto.

L'aggiudicatario non potrà cantiere il progetto esecutivo/costruttivo fino alla formale approvazione dello stesso ad opera dell'amministrazione. Inoltre l'aggiudicatario non potrà richiedere un prolungamento dei tempi né un aumento dei costi né un'altra forma di ristoro per maggiori oneri, a seguito delle menzionate richieste di aggiornamento ad opera dell'amministrazione.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

Art. 11 Offerta Tecnica (60)

Si precisa che la commissione tecnica al fine dell'attribuzione del seguente punteggio tecnico valuterà solamente la documentazione prodotta dal concorrente in sede di gara.

Ciascun concorrente dovrà presentare una dettagliata offerta tecnica contenente i punti che seguono nell'ordine e titolo indicato (pena l'esclusione dalla procedura di gara).

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------

1	Caratteristiche progettuali del Nuovo Blocco Operatorio	Punti max 45																																																																																																								
<p>Al concorrente si richiede di produrre un progetto definitivo contenente almeno i seguenti elaborati:</p>																																																																																																										
<ol style="list-style-type: none"> 1. Relazione generale in formato UNI A4 Arial 12 di massimo 20 pagine contenente: <ol style="list-style-type: none"> a. Descrizione circa il progetto del Nuovo Blocco Operatorio b. Descrizione degli impianti meccanici c. Descrizione degli impianti elettrici d. Descrizione delle apparecchiature e. Descrizione degli arredi 2. Planimetria architettonica in scala 1:50 formato max UNI A1 3. Planimetria arredata in scala 1:50 formato max UNI A1 4. Pianta impianti meccanici formato max UNI A1 5. Pianta impianti elettrici e speciali formato max UNI A1 6. Schemi quadri elettrici formato max UNI A3 7. Schemi meccanici formato max UNI A1 8. Rendering 3D del Nuovo Blocco Operatorio 9. I seguenti dettagli costruttivi con descrizione tecnico-illustrativa di massimo 5 pagine (DTI) in formato UNI A4 Arial 12: 																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">N°</th> <th style="text-align: left;">Descrizione</th> <th style="text-align: left;">Scala</th> <th style="text-align: left;">DTI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Dettaglio Raccordo pavimento in PVC</td><td>1:1</td><td>No</td></tr> <tr><td>2</td><td>Dettaglio Porta scorrevole, automatica</td><td>1:5</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>3</td><td>Dettaglio porta a battente, automatica</td><td>1:5</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>4</td><td>Dettaglio Passa Ferri sporchi</td><td>1:5</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>5</td><td>Dettaglio controsoffitto</td><td>1:5</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>6</td><td>Dettaglio pavimento e sguscia</td><td>1:5</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>7</td><td>Dettaglio giunzione controsoffitto - Pannelli Prefabbricati</td><td>1:1</td><td>No</td></tr> <tr><td>8</td><td>Dettaglio corpi illuminanti</td><td>1:5</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>9</td><td>Dettaglio sottostruttura a doppia parete, con pannello in acciaio INOX (vista da pavimento a soffitto)</td><td>1:5</td><td>No</td></tr> <tr><td>10</td><td>Dettaglio sottostruttura a parete singola montata su tramezze esistenti, con pannello in HPL (vista da pavimento a soffitto)</td><td>1:5</td><td>No</td></tr> <tr><td>11</td><td>Sezione orizzontale doppia parete</td><td>1:5</td><td>No</td></tr> <tr><td>12</td><td>Sezione orizzontale parete singola montata su tramezze esistenti</td><td>1:5</td><td>No</td></tr> <tr><td>13</td><td>Dettaglio moduli parete ad angolo con canalizzazioni per ripresa aria</td><td>1:10</td><td>No</td></tr> <tr><td>14</td><td>Dettaglio pannello vetrato inserito a filo della parete prefabbricata</td><td>1:5</td><td>No</td></tr> <tr><td>15</td><td>Dettaglio pannello di sala con quadro comandi</td><td>1:1</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>16</td><td>Dettaglio pannello di sala con orologio</td><td>1:1</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>17</td><td>Dettaglio armadi passanti per sala operatoria di ortopedia</td><td>1:10</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>18</td><td>Dettaglio di installazione gas medicali, in sala operatoria</td><td>1:5</td><td>No</td></tr> <tr><td>19</td><td>Dettaglio di installazione prese elettriche, in sala operatoria</td><td>1:5</td><td>No</td></tr> <tr><td>20</td><td>Dettaglio di installazione portico tecnico di sala operatoria</td><td>1:10</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>21</td><td>Dettaglio di installazione testa letto per preparazione risveglio</td><td>1:10</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>22</td><td>Dettaglio di installazione testa letto per Recovery Room</td><td>1:10</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>23</td><td>Dettaglio di installazione lampade scialitiche di sala operatoria</td><td>1:10</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>24</td><td>Dettaglio di installazione diafanoscopio elettronico</td><td>1:10</td><td>Sì</td></tr> <tr><td>25</td><td>Dettaglio di installazione lampada da visita</td><td>1:10</td><td>Sì</td></tr> </tbody> </table>			N°	Descrizione	Scala	DTI	1	Dettaglio Raccordo pavimento in PVC	1:1	No	2	Dettaglio Porta scorrevole, automatica	1:5	Sì	3	Dettaglio porta a battente, automatica	1:5	Sì	4	Dettaglio Passa Ferri sporchi	1:5	Sì	5	Dettaglio controsoffitto	1:5	Sì	6	Dettaglio pavimento e sguscia	1:5	Sì	7	Dettaglio giunzione controsoffitto - Pannelli Prefabbricati	1:1	No	8	Dettaglio corpi illuminanti	1:5	Sì	9	Dettaglio sottostruttura a doppia parete, con pannello in acciaio INOX (vista da pavimento a soffitto)	1:5	No	10	Dettaglio sottostruttura a parete singola montata su tramezze esistenti, con pannello in HPL (vista da pavimento a soffitto)	1:5	No	11	Sezione orizzontale doppia parete	1:5	No	12	Sezione orizzontale parete singola montata su tramezze esistenti	1:5	No	13	Dettaglio moduli parete ad angolo con canalizzazioni per ripresa aria	1:10	No	14	Dettaglio pannello vetrato inserito a filo della parete prefabbricata	1:5	No	15	Dettaglio pannello di sala con quadro comandi	1:1	Sì	16	Dettaglio pannello di sala con orologio	1:1	Sì	17	Dettaglio armadi passanti per sala operatoria di ortopedia	1:10	Sì	18	Dettaglio di installazione gas medicali, in sala operatoria	1:5	No	19	Dettaglio di installazione prese elettriche, in sala operatoria	1:5	No	20	Dettaglio di installazione portico tecnico di sala operatoria	1:10	Sì	21	Dettaglio di installazione testa letto per preparazione risveglio	1:10	Sì	22	Dettaglio di installazione testa letto per Recovery Room	1:10	Sì	23	Dettaglio di installazione lampade scialitiche di sala operatoria	1:10	Sì	24	Dettaglio di installazione diafanoscopio elettronico	1:10	Sì	25	Dettaglio di installazione lampada da visita	1:10	Sì
N°	Descrizione	Scala	DTI																																																																																																							
1	Dettaglio Raccordo pavimento in PVC	1:1	No																																																																																																							
2	Dettaglio Porta scorrevole, automatica	1:5	Sì																																																																																																							
3	Dettaglio porta a battente, automatica	1:5	Sì																																																																																																							
4	Dettaglio Passa Ferri sporchi	1:5	Sì																																																																																																							
5	Dettaglio controsoffitto	1:5	Sì																																																																																																							
6	Dettaglio pavimento e sguscia	1:5	Sì																																																																																																							
7	Dettaglio giunzione controsoffitto - Pannelli Prefabbricati	1:1	No																																																																																																							
8	Dettaglio corpi illuminanti	1:5	Sì																																																																																																							
9	Dettaglio sottostruttura a doppia parete, con pannello in acciaio INOX (vista da pavimento a soffitto)	1:5	No																																																																																																							
10	Dettaglio sottostruttura a parete singola montata su tramezze esistenti, con pannello in HPL (vista da pavimento a soffitto)	1:5	No																																																																																																							
11	Sezione orizzontale doppia parete	1:5	No																																																																																																							
12	Sezione orizzontale parete singola montata su tramezze esistenti	1:5	No																																																																																																							
13	Dettaglio moduli parete ad angolo con canalizzazioni per ripresa aria	1:10	No																																																																																																							
14	Dettaglio pannello vetrato inserito a filo della parete prefabbricata	1:5	No																																																																																																							
15	Dettaglio pannello di sala con quadro comandi	1:1	Sì																																																																																																							
16	Dettaglio pannello di sala con orologio	1:1	Sì																																																																																																							
17	Dettaglio armadi passanti per sala operatoria di ortopedia	1:10	Sì																																																																																																							
18	Dettaglio di installazione gas medicali, in sala operatoria	1:5	No																																																																																																							
19	Dettaglio di installazione prese elettriche, in sala operatoria	1:5	No																																																																																																							
20	Dettaglio di installazione portico tecnico di sala operatoria	1:10	Sì																																																																																																							
21	Dettaglio di installazione testa letto per preparazione risveglio	1:10	Sì																																																																																																							
22	Dettaglio di installazione testa letto per Recovery Room	1:10	Sì																																																																																																							
23	Dettaglio di installazione lampade scialitiche di sala operatoria	1:10	Sì																																																																																																							
24	Dettaglio di installazione diafanoscopio elettronico	1:10	Sì																																																																																																							
25	Dettaglio di installazione lampada da visita	1:10	Sì																																																																																																							
<p>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</p>	<p>Timbro e Firma:</p>																																																																																																									

26	Dettaglio di installazione Finestra passa malati	1:10	Sì
27	Dettaglio parete attrezzata per preparazione pazienti con vista frontale e particolari di finitura per top, zoccolo, cerniera per anta e cerniera per cassetto	1:10	Sì
28	Dettaglio parete attrezzata per Sub-sterilizzazione con vista frontale e particolari di finitura per top, zoccolo, cerniera per anta e cerniera per cassetto	1:10	Sì
29	Dettaglio armadio deposito con vista frontale e particolari di finitura per zoccolo e cerniere	1:10	Sì

La commissione valuterà con punteggio positivo la funzionalità, le specifiche tecniche e la completezza del progetto.

2	Cronoprogramma di attivazione del Nuovo Blocco Operatorio	Punti max 7
<p>Alla Ditta si richiede un cronoprogramma dettagliato dei lavori in formato msproject o similare della durata di massimo 180 giorni naturali consecutivi. La Commissione valuterà positivamente la riduzione dei tempi per l'ultimazione dei lavori nella misura massima di 30 giorni naturali consecutivi rispetto ai 180 giorni. Allegato al crono programma si richiede una relazione di massimo 4 pagine A4 formato arial 12 in cui la ditta dimostri i criteri che le permetteranno la riduzione del tempo dichiarato.</p>		
<p>La commissione attribuirà il seguente punteggio:</p> <p>per $r_i \geq 30$ punti 6</p> <p>per $r_i < 30$ $p_i = \frac{r_i}{30} \times 6$</p> <p>$r_i$ (riduzione offerta dal concorrente i-esimo) p_i (punteggio attribuito al concorrente i-esimo)</p>		

3	Periodo di garanzia	Punti max 8
<p>Alla Ditta si chiede di dichiarare in offerta il periodo di garanzia delle attrezzature offerte, espresso in mesi.</p>		
<p>La commissione attribuirà il punteggio tecnico con la seguente formula:</p> $p_i = \frac{PG_i \times 6}{PG_{max}}$ <p>dove</p> <p>PG_i (Periodo di garanzia offerto dal concorrente i-esimo) PG_{min} (Periodo di garanzia più alto)</p>		

<p>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</p>	<p>Timbro e Firma:</p>
---	------------------------

Art. 12 Offerta Economica (40)

L'importo complessivo dell'appalto è stato valutato in Euro € **1.900.000,00** (UNMILIONENOVECENTOMILA,00) iva esclusa.

Ai fini della aggiudicazione, il miglior prezzo complessivo si otterrà applicando la seguente formula lineare:

$$p_i = \frac{OE_{\min} \times 40}{OE_i}$$

dove:

OE_i (offerta economica del concorrente i-esimo)

OE_{min} (offerta economica più bassa)

p_i (punteggio attribuito al concorrente i-esimo)

Art. 13 Allegati

Sono parti integranti e sostanziali del presente Capitolato Tecnico i seguenti allegati:

ALLEGATO A: P1.OC.Q.04 - Planimetria stato consegna locali.

ALLEGATO B: P1.OC.D.04 - Planimetria con indicazione delle demolizioni e dell'area di intervento.

ALLEGATO C: P1.OC.L.04 - Planimetria con la proposta di layout per il Nuovo Blocco Operatorio.

ALLEGATO D: CS.IE.03.05 - Progetto esecutivo stato consegna Impianto forza motrice e illuminazione.

ALLEGATO E: CS.IE.09.05 - Progetto esecutivo stato consegna distribuzione elettrica principale.

ALLEGATO F: CS.IS.03.05 - Progetto esecutivo stato consegna impianti speciali.

ALLEGATO G: CS.IM.CL.10 - Progetto esecutivo stato consegna distribuzione canali di mandata.

ALLEGATO H: CS.IM.CL.11 - Progetto esecutivo stato consegna distribuzione canali di ripresa.

ALLEGATO I: CS.IM.CL.14 - Progetto esecutivo stato consegna particolare posizionamento canali uscita cavedio.

ALLEGATO L: CS.IE.07.03 - Schema di principio rete trasmissione dati.

ALLEGATO M: Impianto gas medicali piano secondo.

Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.	Timbro e Firma:
--	-----------------