

**DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
n. 0001136 del 24/12/2020**

**OGGETTO:**

AFFIDAMENTO DEI LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO RADIOLOGICO MULTIFUNZIONE DA DESTINARE AL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOLOGIA TERAPEUTICA E INTERVENTISTICA, PRESSO GLI AMBULATORI DI ORTOPEDIA. CIG: Z372F5AF3B

**VISTA**

Proposta n. 0000756 del 21/12/2020 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale  
Hash.pdf (SHA256):72a78857958d66f6160ed29bafbf8cf008a3ccbd3ddac609d8fc37892d6a4c1

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. Tecnico Patrimoniale  
Gianluca Bandini

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO  
Riccardo Brugnetta

IL DIRETTORE SANITARIO  
Parere: FAVOREVOLE  
Sandro Vendetti

**DELIBERA**

**Di fare integralmente propria la menzionata proposta che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e di disporre così come in essa indicato.**

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO anche con funzioni di  
DIREZIONE AMMINISTRATIVA  
Pasquale Chiarelli

**Premesso:**

- Con Deliberazione del D.G. n. 287 del 28/03/2019 è stato disposto di affidare alla Società TRADE ART 2000 SpA la fornitura di “n. 1 Apparecchio radiologico multifunzione” da destinare al Dipartimento di Diagnostica per immagini e radiologia terapeutica e interventistica a favore della Società TRADE ART 2000 Spa di Roma;
- Che il Direttore del Dipartimento di Diagnostica per immagini e radiologia terapeutica e interventistica con nota del 28/10/2020 (prot. 62855) chiedeva di prevedere l’ubicazione dell’apparecchiatura radiologica di che trattasi “*presso gli ambulatori di Ortopedia siti al quarto piano del corpo centrale, al fine di ottimizzare i percorsi dei pazienti ortopedici, soprattutto in fase di controllo e dei pazienti affetti da coronavirus che, in seguito ai recenti processi di riorganizzazione, sono stati concentrati al quinto piano; nonché, per agevolare il raggiungimento della diagnostica radiologica da parte dei pazienti covid che, diversamente, dovrebbero affrontare in ascensore tragitti tortuosi*”, per la quale è stata acquisita la preventiva autorizzazione da parte della Direzione Generale, Sanitaria e Amministrativa, rispettivamente, in data 06/11 e 17/11/2020, conservata agli atti;
- che l’installazione deve essere preceduta da lavori di allestimento della sala radiologica consistenti nella predisposizione di opere strutturali di sostegno dello stativo pensile, opere e finiture interne e cablaggi interni, collegamento dell’alimentazione elettrica per i nuovi apparati e verifica ed implementazione delle barriere di radioprotezione, comprensive della progettazione costruttiva conseguente;

**Dato atto:**

- che, allo scopo, la S.C. Tecnico-Patrimoniale ha redatto il sottoindicato preventivo di spesa dell’importo totale di €. 34.100,00, compresi oneri e costi della sicurezza e della manodopera, oltre IVA come per legge, costituito dai seguenti elaborati, così determinato e che, allegato al presente atto costituisce parte integrante e sostanziale (**All. 1**):

- QUADRO ECONOMICO
- COMPUTO METRICO
- STIMA ONERI DELLA SICUREZZA
- STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

**A. LAVORI**

<b>Importo a base di gara</b> , al netto degli oneri e costi della sicurezza e costi della manodopera	€.	<b>19.541,00</b>
<b>ONERI della sicurezza</b>	€.	<b>1.674,00</b>
<b>COSTI della sicurezza</b>	€.	0,00
<b>COSTI della manodopera</b>	€.	<b>12.885,00</b>

---

<b>TOTALE INTERVENTO</b>	€.	<b>34.100,00</b>
--------------------------	----	------------------

**B. SOMME A DISPOSIZIONE**

<b>IVA al 22%</b>	€.	<b>7.502,00</b>
-------------------	----	-----------------

---

<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€.	<b>7.502,00</b>
------------------------------------	----	-----------------

<b>TOTALE INTERVENTO (A+B)</b>	€.	<b>41.502,00</b>
--------------------------------	----	------------------

**Visto**

- che in ragione della limitata valenza tecnico-economica dei lavori in questione, per gli elaborati sopra elencati la relativa verifica e validazione non si reputa necessaria, ex art. 13.3 del Regolamento Aziendale per la *“Disciplina di alcune fasi e procedure relative all’acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria”* approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017;

**Ritenuto:**

- di procedere - in ragione della suddetta necessità, condizionante la piena efficienza dell’attività aziendale, nonché della natura e del limitato valore dei lavori da eseguire - all’affidamento degli stessi mediante la procedura dei contratti sotto-soglia prevista dall’art. 36 comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016 e dell’art. 17.1, lett. b) del citato Regolamento Aziendale attraverso negoziazione del miglior ribasso sull’importo dei lavori ribassabili;

**Considerato:**

- che per l’esecuzione dei lavori in questione è stata individuata la **Società TRADE ART 2000 Spa** con sede legale in Roma, Via della Pisana n. 1353 in quanto Società di comprovata esperienza e professionalità, tra l’altro aggiudicataria della mera fornitura, al fine di coordinare al meglio le attività di progettazione e installazione, resasi immediatamente disponibile ad eseguire i lavori di che trattasi, per l’importo complessivo di **€. 12.721,19**, al netto del ribasso offerto del 34,90%, previa apposita negoziazione avvenuta mediante la piattaforma telematica Net4market in data 24/11/2020, oltre oneri della sicurezza pari ad €. 1.674,00 e costi della manodopera pari ad €.12.885,00 e, così per un importo totale di **€. 27.280,19**, oltre IVA come per legge, ritenuta idonea e congrua, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto (**All. n. 2**);

**Posto:**

- che l’aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell’offerta ed è soggetta all’esito dei controlli di cui all’art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, dando atto che risultano verificati con esito positivo la regolarità contributiva e l’assenza di annotazioni riservate nel casellario informatico di Anac;

**Dato atto, altresì:**

- che la spesa relativa alla realizzazione dell’opera, pari ad **€. 41.502,00** (come da quadro economico), trova copertura nella prenotazione fondi n. 200009706 posizione finanziaria 30080010 CDR AZ20-Q010 (CIG: Z372F5AF3B);
- che ai sensi dell’art. 216, comma 10, del D.lgs n. 50/2016 l’Azienda Ospedaliera di Terni è iscritta all’Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (A.U.S.A) con il numero 0000169164 il cui Responsabile è la Dott.ssa Cinzia Angione, Dirigente della S.S. Acquisizione Beni e Servizi, come da Deliberazione del D.G. n. 398 del 19/05/2016;

**Visti:**

- l’art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016;
- l’art. 32, commi 2 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- il “Regolamento Aziendale per la disciplina di alcune fasi e procedure relative all’acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria, in attuazione al Codice dei contratti pubblici di cui al D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.”, approvato con Deliberazione del D.G. n. 476 del 23/05/2017;
- le Linee Guida ANAC n. 4/2016 e smi in materia di affidamenti “sotto-soglia”;

In virtù di quanto sopra esposto,

### SI PROPONE DI DELIBERARE

- 1) **Di prendere atto** che la spesa occorrente per la realizzazione dei “*lavori necessari all’installazione dell’Apparecchio radiologico multifunzione da destinare al Dipartimento di Diagnostica per immagini e radiologia terapeutica e interventistica*” presso gli ambulatori di Ortopedia siti al quarto piano è pari ad €. **34.100,00** compresi oneri e costi della manodopera, oltre IVA come per legge, come da quadro economico ed elaborati indicati in premessa che, allegati al presente atto, costituiscono parti integranti e sostanziali (**All. 1**);
- 2) **di dare atto** che, per i motivi riportati in premessa, si procede ad affidare i lavori di che trattasi alla **Società TRADE ART 2000 Spa** con sede legale in Roma, Via della Pisana n. 1353 – ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016 e dell’art. 17 del Regolamento del Regolamento Aziendale per la “*Disciplina di alcune fasi e procedure relative all’acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria*” approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017 - in quanto Società di comprovata esperienza e professionalità, tra l’altro aggiudicataria della mera fornitura, al fine di coordinare al meglio le attività di progettazione e installazione, resasi immediatamente disponibile ad eseguire i lavori di che trattasi, per l’importo complessivo di €. **12.721,19**, al netto del ribasso offerto del 34,90%, previa apposita negoziazione avvenuta mediante la piattaforma telematica Net4market in data 24/11/2020, oltre oneri della sicurezza pari ad €. 1.674,00 e costi della manodopera pari ad €.12.885,00 e, così per un importo totale di €. **27.280,19**, oltre IVA come per legge, ritenuta idonea e congrua, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto (**All. n. 2**);
- 3) **di dare atto** che l’aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell’offerta ed è soggetta all’esito dei controlli di cui all’art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, atteso che risultano verificati con esito positivo la regolarità contributiva e l’assenza di annotazioni riservate nel casellario informatico di Anac;
- 4) **di dare atto** che la spesa relativa alla realizzazione dell’opera, pari ad €. **41.502,00** (come da quadro economico), trova copertura nella prenotazione fondi n. 200009706 posizione finanziaria 30080010 CDR AZ20-Q010 (CIG: Z372F5AF3B);
- 5) **di confermare** RUP ai sensi dell’art. 31 del D.lgs n. 50/2016 l’ing. Gianni Fabrizi, in servizio presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale, nominato con nota prot. n. 70051 del 18/11/2020.

L’Istruttore  
D.ssa Alessandra Cresta

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Gianni Fabrizi

IL DIRIGENTE F.F.  
S.C. TECNICO-PATRIMONIALI  
**Ing. Gianluca Bandini**



**S.C. TECNICO PATRIMONIALE**  
**Responsabile f.f.: Dr. Gianni Giovannini**  
**Tel. 0744/205.623**  
**e-mail: g.giovannini@aosp terni.it**  
**PEC: [aosp terni@postacert.umbria.it](mailto:aosp terni@postacert.umbria.it)**

## FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

### LAVORI DI ALLESTIMENTO SALA RADIOLOGICA PRESSO GLI AMBULATORI DI ORTOPEDIA AL 4° PIANO DEL CORPO CENTRALE

#### **Art.1. Oggetto dell'affidamento.**

Lavori di allestimento della sala radiologica presso gli ambulatori di ortopedia 4° piano, relativamente ai seguenti aspetti:

- Predisposizione opere strutturali di sostegno dello stativo pensile
- Opere e finiture interne per l'allestimento della sala e la predisposizione dei cablaggi interni
- Opere di collegamento alimentazione elettrica nuovi apparati
- Verifica ed implementazione delle barriere di radioprotezione Prestazioni

comprendente della progettazione costruttiva conseguente.

I lavori dovranno essere funzionali all'installazione dell'apparato Radiologico telecomandato digitale di fornitura della ditta Trade Art. 2000 la cui fornitura è già stata affidata. Ed in maggiore dettaglio consisteranno in:

#### A) OPERE EDILI ED ANTI-X:

- 1) Fornitura e posa in opera di telaio realizzato con profilati metallici per il sostegno dello stativo pensile V
- 2) Realizzazione di controsoffitto a quadroni cm. 60x60 in fibra minerale, compresa struttura di sostegno;
- 3) Realizzazione di box autoportante mq. 8 circa, h=cm. 220, con spessore Pb mm. 2, n. 1 visiva cm. 80x60 Pb mm. 2, n. 1 porta Pb mm. 2 di m. cm. 70x210;
- 4) Tinteggiatura pareti oltre rivestimento.

#### B) IMPIANTO ELETTRICO:

- 1) Fornitura in opera a controsoffitto di linea di alimentazione elettrica 4x16 mmq + T dal quadro di piano (attestato all'interruttore magnetotermico 4x63A diff.le 0, 3mA al quadro locale;
- 2) Fornitura in opera di n. 1 quadro locale, posto nel box comandi, a servizio delle apparecchiature radiologiche;
- 3) Linee di alimentazione dedicate, posate a controsoffitto (passaggi orizzontali) ed in canalina ispezionabile (passaggi verticali);
- 4) Fornitura opera di n. 2 pulsanti emergenza (fungo rosso);
- 5) Fornitura in opera di n. 4 plafoniere led a controsoffitto, previo smontaggio delle n.4 plafoniere esistenti a soffitto

#### **Art.2. Ammontare dell'affidamento.**

L'importo complessivo dei lavori € 34.100,00 di cui € 1.674,00 per oneri della sicurezza, € 12.885,00 costi della manodopera oltre IVA 22% € 7.502,00, per un totale complessivo di € 41.602,00.

#### **Art. 3. Modalità di esecuzione dei lavori.**

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte secondo i principi della buona costruzione con i materiali della migliore qualità.

#### **Art.4. Obblighi generali e particolari dell'impresa.**

L'impresa è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza di tutte le condizioni generali e particolari stabilite dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di opere pubbliche, delle leggi e regolamenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, assicurazione degli operai, contratti di lavoro e di tutte le altre disposizioni in materia di rapporti di lavoro.

#### **Art.5. Oneri a carico dell'impresa.**

S'intendono a carico dell'impresa i mezzi e gli strumenti necessari per l'esecuzione dei lavori e sono compresi nei prezzi di cui al successivo art. 9.

#### **Art.6 Subappalto.**

Fermo restando quanto previsto dall'articolo 105 del decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016, la Ditta appaltatrice potrà, nel rispetto della normativa vigente, richiedere alla stazione appaltante l'autorizzazione al subappalto. In tal caso dovranno essere chiaramente individuati gli interventi oggetto di subappalto. Degli interventi affidati in subappalto ne risponderà comunque nei confronti dell'Ente appaltante, la ditta appaltatrice ritenuta l'unico soggetto interlocutore. L'Appaltatore rimane responsabile, in solido con il subappaltatore, dell'osservanza del trattamento economico e normativo stabilito dai contratti nazionali e territoriali vigenti nei confronti dei dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto. Il soggetto subappaltatore, se interessato alla gestione dei servizi sugli impianti, deve possedere i requisiti di cui alla L. 46/90 e s.m.i. da comprovare all'atto della richiesta di autorizzazione al subappalto e degli altri requisiti richiesti dal presente Foglio Patti e Condizioni. Non può essere oggetto di affidamento in subappalto la sola certificazione delle opere ai sensi della predetta normativa.

#### **Art.7. Tempo di intervento. Tempo utile. Penale.**

*L'impresa esecutrice è tenuta ad ultimare l'intervento commissionato entro il tempo massimo di giorni 60 (sessanta) a decorrere dalla data della consegna dei lavori* definita nel presente foglio patti e condizioni. Ai sensi del D.M. 145/2000, per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dall'impresa, la penale per ogni giorno di ritardo, è pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.

#### **Art.8. Pagamenti.**

Il pagamento sarà effettuato in un'unica soluzione, dopo aver verificato la regolarità contributiva dell'Impresa esecutrice (DURC).

#### **Art.9. Elenco prezzi unitari.**

La stima dei lavori dovrà essere eseguita con i prezzi unitari ricavati secondo le modalità definite all'art. 32 del D.P.R. n. 207/2010)

#### **Art. 10. Piani di sicurezza**

Ai sensi dell'art. 131 del D.lgs n. 163/2006, entro 30 giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei lavori, l'appaltatore redige e consegna all'Azienda Ospedaliera:

Un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo non sia previsto ai sensi del D.lgs n. 81/2008;

Un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare e di dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo sia previsto dal D.lgs n. 81/2008.

La "Lettera contratto" e l'affidamento, se privi dei piani di sicurezza suddetti, sono nulli.

#### **Art. 11 DUVRI (SI)**

Inoltre, qualora un'impresa esterna intervenga nell'unità produttiva per effettuare lavori di manutenzione o impiantare cantieri temporanei non soggetti all'obbligo di stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.), l'Azienda committente provvederà alla redazione del DUVRI in base a quanto disposto dall'art. 26, comma 3, del D.lgs n. 81/2008 secondo cui: *« Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. »*

In tal caso l'Azienda committente contatterà il proprio fornitore che deve, prima di iniziare l'attività, prendere visione dei rischi riportati sul DUVRI e riconsegnarlo al committente vistato per accettazione.

#### **Art. 12. Garanzie e coperture assicurative per i lavori pubblici**

##### **12.1 - Assicurazioni**

Ai sensi dell'art. 103 del D.lgs n. 50/2016, l'esecutore dei lavori è obbligato a presentare copia della polizza RCT intestata alla Ditta, in corso di validità.

##### **12.2 - Cauzione definitiva**

Ai sensi dell'art. 103 del D.lgs n. 50/2016, l'impresa è obbligata a costituire una garanzia fideiussoria del 10 per cento dell'importo contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribasso superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento.

#### **Art.13. Tracciabilità dei flussi finanziari.**

L'impresa assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13/8/2010 n. 136. A tal fine il cottimista attesta che il conto dedicato è quello istituito presso la

Banca..... Agenzia di ..... avente il seguente  
Codice IBAN..... e le persone delegate ad operare su di esso sono le  
seguenti:.....

La stessa impresa si impegna a comunicare eventuali modifiche inerenti il conto o le persone delegate ad operare su di esso entro sette giorni dalla data delle modifiche stesse.

**Art.14. Clausola risolutiva.**

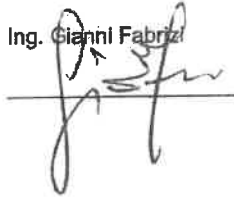
L'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni infine provvederà, ai sensi del comma 8 dell'art. 3 della Legge 136/2010, alla risoluzione del contratto nel caso in cui le transazioni relative al presente cottimo avvengano senza avvalersi di Banche o della Società Poste Italiane S.P.A.

**Art.15. Allegati.**

Si allegano schemi esemplificativi dell'installazione.

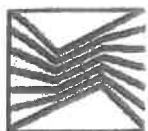
IL R.U.P.

Ing. Gianni Fabrizi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gianni Fabrizi', is written over a horizontal line.

L'IMPRESA

A solid horizontal line, intended for a signature, is positioned below the text 'L'IMPRESA'.



AZIENDA OSPEDALIERA  
"SMARIA"  
DI TERNI

OGGETTO: Lavori di ALLESTIMENTO SALA RADIOLOGICA PRESSO GLI AMBULATORI DI ORTOPEDIA  
PIANO 4 CORPO CENTRALE

IMPORTO LAVORI	€	34.100,00
COSTI SICUREZZA	€	0,00
ONERI DELLA SICUREZZA	€	1.674,00
IMPORTO MANODOPERA	€	12.885,00
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€	19.541,00

#### QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	34.100,00
	Importo manodopera	€	12.885,00
	Importo oneri sicurezza	€	1.188,43
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	19.541,00
	A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL	€	
A			19.541,00
B	Costi della sicurezza	€	0,00
C	Oneri della sicurezza	€	1.674,00
D	Importo manodopera	€	12.885,00
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+C+D) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	34.100,00

SOMME A DISPOSIZIONE					
	IVA (22%)	su lavori	€	7.502,00	
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€	7.502,00

	TOTALE GENERALE	€	41.602,00
--	-----------------	---	-----------



**Comune di Terni**  
Provincia di Terni

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di allestimento sala radiologica presso gli ambulatori di ortopedia piano 4 corpo centrale

**COMMITTENTE:**

Data, 16/11/2020

**IL TECNICO**  
Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 NP1	Fornitura e posa in opera di telaio realizzato con profilati meccanici per il sostegno dello stativo pensile Villa Sistemi Medicali Lem Plus; i profilati metallici di collegamento a ... ngie metalliche con 4 tasselli elastici ciascuna, relazione di calcolo e dimensionamento redatto da tecnico abilitato				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'200,00	11'200,00
2 NP2	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a quadrati 60x60 in fibra minerale compresa struttura di sostegno				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'800,00	2'800,00
3 NP3	Realizzazione di box autoportante per circa 8 mq altezza H= 2.20 con spessore piombo da mt. 2, completo di 1 visiva cm. 80x60 piombo mm. 2, 1 porta piombo 2 mm fornitura e posa in opera con piombo 2 mm dimensioni 70x210				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'600,00	10'600,00
4 NP5	fornitura e posa in opera a controsoffitto di linee di alimentazione elettrica 4x16 mmq+T dal quadro di piano ( attestato all'interruttore magnetotermico 4x63A diff.le 0.3mA al quadro locale				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
5 NP6	Fornitura e posa in opera di 1 quadro locale, posto nel box comandi, a servizio delle apparecchiature radiologiche				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
6 NP7	Fornitura e posa in opera di linee di alimentazione dedicate, posate a controsoffitto ( passaggi orizzontali ) ed in canalina ispezionabile ( passaggi verticali ) per alimentare le apparecchiature				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
7 NP8	Fornitura e posa in opera di n. 2 pulsanti emergenza ( funghi rossi )				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
8 NP4	Tinteggiatura pareti con idropittura vinilica oltre il rivestimento della stanza e della visiva				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
9 NP9	Fornitura e posa in opera di n. 4 plafoniere al LED a controsoffitto previo smontaggio delle 4 plafoniere esistenti a soffitto				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
	<b>A RIPORTARE</b>							34'100,00

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	LAVORI A MISURA euro	34'100,00	12'885,00	37,86
	<b>TOTALE euro:</b>	34'100,00	12'885,00	37,86
	Data, 16/11/2020			
	Il Tecnico Ing. Gianni Fabrizi			
	L'Impresa TRADE ART			
	Il Responsabile del Procedimento Ing. Gianni Fabrizi			
	A RIPORTARE			

**Comune di Terni**  
Provincia di Terni

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di allestimento sala radiologica presso gli ambulatori di ortopedia  
piano 4 corpo centrale

**COMMITTENTE:**

Data, 16/11/2020

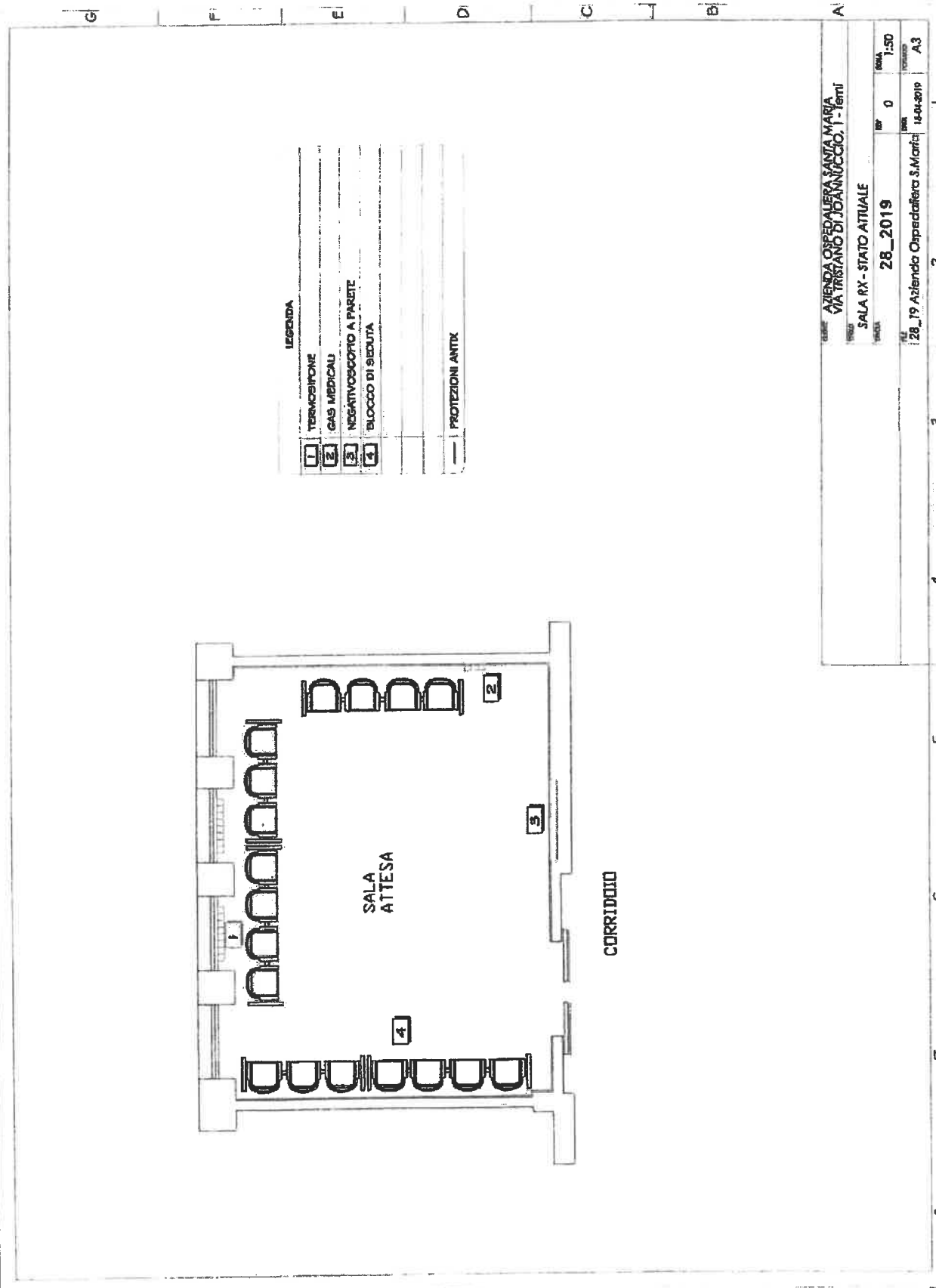
**IL TECNICO**  
Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	Incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 NP1	Fornitura e posa in opera di telaio realizzato con profilati meccanici per il sostegno dello stativo pensile Villa Sistemi Medicali Lem Plus; i profilati metallici di collegamento a ... ngie metalliche con 4 tasselli elastici cadauna, relazione d'io calcolo e dimensionamento redatto da tecnico abilitato	1,00	11'200,00	11'200,00	3'920,00	35,000
	SOMMANO a corpo					
2 NP2	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a quadrotti 60x60 in fibra minerale compresa struttura di sostegno	1,00	2'800,00	2'800,00	1'120,00	40,000
	SOMMANO a corpo					
3 NP3	Realizzazione di box autoportante per circa 8 mq altezza H= 2.20 con spessore piombo da mm. 2, completo di 1 visiva cm. 80x60 piombo mm. 2, 1 porta piombo 2 mm fornitura e posa in opera con piombo 2 mm dimensioni 70x210	1,00	10'600,00	10'600,00	4'240,00	40,000
	SOMMANO a corpo					
4 NP4	Tinteggiatura pareti con idropittura vinilica oltre il rivestimento della stanza e della visiva	1,00	2'500,00	2'500,00	1'125,00	45,000
	SOMMANO a corpo					
5 NP5	fornitura e posa in opera a controsoffitto di linea di alimentazione elettrica 4x16 mmq+T dal quadro di piano ( attestato all'interruttore magnetotermico 4x63A diff.le 0.3mA al quadro locale	1,00	2'500,00	2'500,00	875,00	35,000
	SOMMANO a corpo					
6 NP6	Fornitura e posa in opera di 1 quadro locale, posto nel box comandi, a servizio delle apparecchiature radiologiche	1,00	1'800,00	1'800,00	630,00	35,000
	SOMMANO a corpo					
7 NP7	Forniture e posa in opera di linee di alimentazione dedicate, posate a controsoffitto ( passaggi orizzontali ) ed in canalina ispezionabile ( passaggi verticali ) per alimentare le apparecchiature	1,00	1'500,00	1'500,00	525,00	35,000
	SOMMANO a corpo					
8 NP8	Fornitura e posa in opera di n. 2 pulsanti emergenza ( funghi rossi )	1,00	600,00	600,00	210,00	35,000
	SOMMANO a corpo					
9 NP9	Fornitura e posa in opera di n. 4 plafoniere al LED a controsoffitto previo smontaggio delle 4 plafoniere esistenti a soffitto	1,00	600,00	600,00	240,00	40,000
	SOMMANO a corpo					
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			<b>34'100,00</b>	<b>12'885,00</b>	<b>37,786</b>
	<b>TOTALE euro</b>			<b>34'100,00</b>	<b>12'885,00</b>	<b>37,786</b>
	<b>A RIPORTARE</b>					

COMMITTENTE:

N.ord. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	invid. %
		RIPORTO		
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	34'100,00	12'885,00	37,786
	TOTALE euro	34'100,00	12'885,00	37,786
	Date, 16/11/2020			
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Gianni Fabrizi			
	<b>L'Impresa</b> TRADE ART			
	<b>Il Responsabile del Procedimento</b> Ing. Gianni Fabrizi			
		A RIPORTARE		

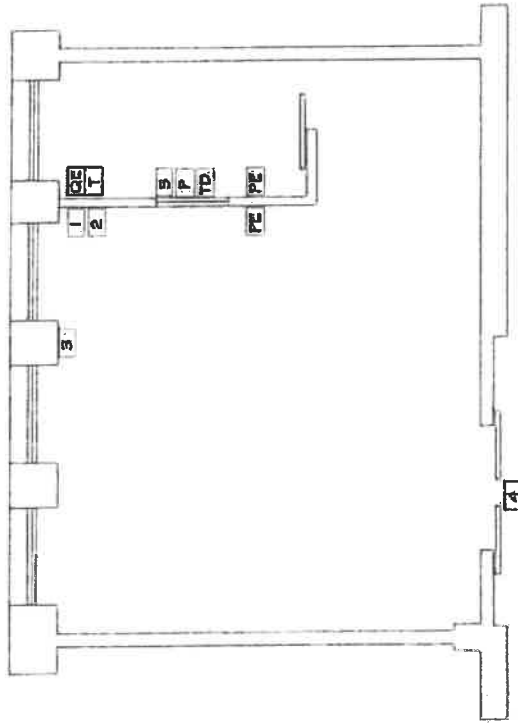


**LEGENDA**

1	TERMINAZIONE
2	GAS MEDICALI
3	ESTINGUOIO A PARETE
4	BLOCCO DI SICURTÀ
5	PROTEZIONI ANTIF

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA VIA TRIANO DI JOANNUCCIO, 1 - Ieri			
SALA RX - STATO ATTUALE			
DATA	ORA	SCALE	PROIEZIONE
28_2019	0	1:50	A3
28_19 Azienda Ospedaliera S.Maria 18-04-2019			

2 3 4 5 6 7 8



**LEGENDA**

- 1 GENERATORE AT, A PAVIMENTO
- 2 STATIVO FENSILE, H=cm. 300
- 3 TAVOLO RADIOLOGICO, A PAVIMENTO
- 4 SEGNALETTORE EX
- 5 BOX COMANDI, A PAVIMENTO
- GEI QUADRO ELETTRICO LOCALE E BARRA EQUIPOTENZIALE, H=cm. 190
- PE PULSANTE DI EMERGENZA, H=cm. 150
- P GRUPPO N° 4 PRESE 230V, 2x10A, H=cm. 30
- TD PRESA TRASMISSIONE DATI, H=cm. 30

**ALIMENTAZIONE ELETTRICA (a cura imp. elettrico)**

SEZIONE RX COLLEGAMENTI ELETTRICI	TENSIONE FOR. CONDUTTORE	INTERDUTTORE	ALTEZZA PAVIMENTO
1.1 ARMADIO GENERATORE AT 380V TRIFASE	380V TRIFASE	SEZIONATORE	210
1.2 ARMADIO A	SEZIONATORE	SEZIONATORE	210
1.3 SEZIONATORE DIGITALE	SEZIONATORE	SEZIONATORE	210
1.4 SEZIONATORE DIGITALE	SEZIONATORE	SEZIONATORE	210

**VIE CAVI PER IL PASSAGGIO CAVI A NS. CURA**

DA	A	TIPO CONDUTTORE	SEZIONE (mm²)	ALTEZZA PAVIMENTO (cm)
1	2	CAVI CON CONNETTORI INTEGRATI	250	250
1	3	CAVI CON CONNETTORI INTEGRATI	0	0
1	3	CAVI CON CONNETTORI INTEGRATI	0	0

NOTA: LASCIARE, PER OGNI CONDUTTORE, m.3 DI CAVO ECCEZIONALE PER IL COLLEGAMENTO

AZIENDA OSPEDALIERA SANZIA MARIA VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO, 1 - 60131			
PROGETTO	28_19_02	SCALE	1:50
DATA	28_2019_02	FOGLIO	0
28_19 Azienda Ospedaliera S.Maria			
			A3

8          7          6          5          4          3          2          1



**DESCRIZIONE APPARECCHIATURE**

SEZIONE MULTIFUNZIONE CON DETECTORE	L			P			M			PESCO (PESISP)		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	mm	mm
<b>1 STATIVO FENSILE</b>	1400	3000	1900	280	0,15							
<b>2 TAVOLO RADIOLOGICO</b>	2000	2400	2400	240	0,15							
<b>3 ARMADIO GENERATORE AT</b>	1350	2300	1850	200	0,90							
<b>4</b>												
<b>5 TAVOLO DI COMANDO</b>	1452	3335	265	3,3	0,10							
<b>CONSOLE DIGITALE</b>	460	570	90	6	0,10							
<b>MONITOR LCD DA TAVOLO</b>	1401	74	228	6	0,10							

**CONDIZIONI DI ESERCIZIO**

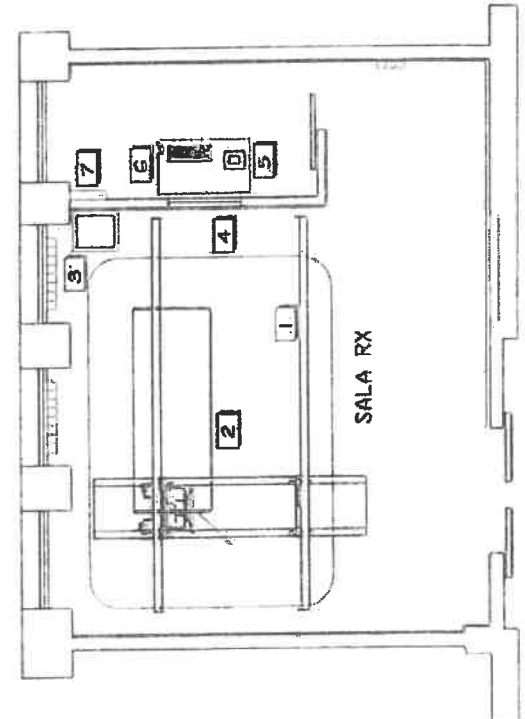
Temperatura ambiente consigliata: 18-20 °C  
 SALA ESAM: 20°C, 24°C, 28°C  
 SALA COMANDI: 20°C, 24°C, 28°C  
 Umidità relativa da 30 a 75% NON CONDENSANTE

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

UNITA' TIRAZZO 300V a 11 kV (44-18kV, 50 Hz (50-60 Hz))  
 POTENZA MASSIMA ENTINATA 50 KW

**CONSEGNA APPARECCHIATURE**

PERCORSI PER L'ACCESSO DELLE APPARECCHIATURE FINO A DESTINAZIONE.  
 CONSENTONO IL PASSAGGIO DELL'ELEMENTO PIU' VOLUMINOSO.  
 tavolo radiologico cm. 220x140x55, peso kg. 240



**LEGENDA**

1 STATIVO FENSILE  
 2 TAVOLO RADIOLOGICO  
 3 GENERATORE A.T.  
 4 CRISTALLO ANTI-Y  
 5 TAVOLO DI COMANDO  
 6 CONSOLE DIGITALE  
 7 QUADRO ELETTRICO (POSIZIONE INDICATIVA)

PROTEZIONI ANTIX

COMP. AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA  
 VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO, 1 - Terni

SALA RX - Disposizione apparecchi

PROVA 28\_2019\_01  
 DATA 28\_19 Azienda Ospedaliera S.Maria  
 16-01-2019

FOGLIO 1/50  
 A3

## Riepilogo offerta economica

**Stazione Appaltante:** Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

**Oggetto procedura:** LAVORI PER ALLESTIMENTO SALA RADIOLOGICA

**Protocollo:** 71095

**Ragione sociale del Concorrente:** TRADE ART 2000 S.P.A.

**Partita IVA:** 04607611003

**Codice fiscale:** 04607611003

**Data creazione offerta:** 24/11/2020 12:47

Codice	Descrizione	Base asta	Base asta non ribassabile	Quantità prodotto	Offerta %
71095	LAVORI ALLESTIMENTO SALA RADIOLOGICA	19541,00			34,90%
71095	LAVORI ALLESTIMENTO SALA RADIOLOGICA	19541,00		1,00	34,90%