

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
n. 0000871 del 06/08/2026

OGGETTO:

AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RIFACIMENTO IMPIANTO ELETTRICO, ILLUMINAZIONE, IMPIANTI SPECIALI E ANTINCENDIO DELLA SALA CODICI ROSSI DEL PRONTO SOCCORSO. CIG: BC9B16E2B4

Proposta n. 0000876 del 05/08/2026 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):bf03ef99afd87c2a10d9da61d5c7b0845bc6cdfa99dd27f511efb80c43061a3b

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Simone Sodano

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianni Fabrizi

Il Direttore f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica Ing. Gianni Fabrizi, in virtù del Regolamento per la delega dei poteri gestionali e per la delega di firma, approvato con delibera del Direttore generale n. 193 del 2/03/2023 rettificata con delibera del Direttore Generale n. 246 del 16/03/2023, e del D.Lgs. 165/2001:

Visto il D. Lgs.vo 30.12.1992 n. 502 “*Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421*” e sue successive modifiche ed integrazioni;

Richiamata la L.R. 9 aprile 2015 n. 11 recante “*Testo unico in materia di Sanità e Servizi Sociali*” pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 21 del 15/04/2015;

Visto:

- l’art. 17, comma 2 del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l’oggetto, l’importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

Premesso:

- che l’Azienda Ospedaliera “S. Maria” di Terni, al fine di garantire la massima sicurezza ed efficienza negli ambienti del presidio e per assicurare la tutela e la protezione degli operatori sanitari e dei degenti, ha la necessità di svolgere i **lavori di rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso**;
- che il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell’art. 15 comma 3 e Allegato I.2 artt. 4 e 5 del D.Lgs. n. 36/2023, è **il Geom. Fabrizio Fazi** nominato con nota prot. n. 54605 del 28/07/2026 in servizio presso la S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica;
-

Dato atto:

- che allo scopo il RUP con lettera di trasmissione prot. 54607 del 28/07/2026 propone al Direttore f.f. l’attivazione della procedura per l’affidamento dell’appalto dei suddetti lavori (**All. n. 1**) predisponendo apposito preventivo di spesa per i “**lavori di rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso**” dell’importo totale di € 30.308,10 di cui € 21.659,66 per lavori ribassabili, € 168,80 per costi della sicurezza, € 1.672,55 per oneri della sicurezza, € 6.807,09 per costi della manodopera oltre € 3.030,81 per IVA al 10%, costituito dai seguenti elaborati che allegati al presente atto ne costituiscono parte integrante e sostanziale (**All. n. 2**):

- ☐ Computo metrico
- ☐ Quadro economico
- ☐ Stima incidenza della manodopera
- ☐ Oneri della Sicurezza
- ☐ Costi della Sicurezza
- ☐ Foglio Patti e Condizioni

Ritenuto:

- di procedere, in ragione della natura e del limitato valore della prestazione da eseguire, all’affidamento dei lavori di cui sopra mediante la modalità di cui all’art. 50 comma 1 lett. a) del D.Lgs n. 36/2023 da affidare ad operatore economico in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali di che trattasi con il criterio del minor prezzo, determinato mediante il massimo ribasso sull’importo dei lavori a base di negoziazione;

Considerato:

- che per l’esecuzione dei lavori di **rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso** è stata individuata l’Impresa

Elettromoderna di Perni Carlo, con sede legale in Terni Via Annio Floriano 2/4, C.F. PRNCRL59A24L117U e P.I. 00249060559, in virtù del principio di rotazione degli inviti ex art. 49 del D.Lgs 36/2023, operante sul territorio e resasi immediatamente disponibile all'esecuzione dei lavori avendo, tra l'altro, già eseguito appalti per la stessa tipologia nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti, la quale in data 03/08/2026, mediante la piattaforma telematica Net4market – richiesta preventivo prot. n. 55204 del 30/07/2026 - ha presentato offerta con un ribasso del **6,00%** sull'importo dei lavori a base di negoziazione pari ad € 21.659,66, e così per l'importo di €. 20.360,08, oltre €. € 168,80 per costi della sicurezza, € 1.672,55 per oneri della sicurezza, € 6.807,09 per costi della manodopera, per un totale di € 29.008,52 oltre IVA al 10% pari a €. 2.900,85 e così per l'importo complessivo di €. **31.909,37** che allegata al presente atto ne forma parte integrante e sostanziale (**All. n. 3**);

- che tale offerta è stata ritenuta idonea e congrua dal RUP;
- che l'importo del presente affidamento (inferiore ad € 150.000,00) non comporta l'obbligo del preventivo inserimento nel programma triennale dei lavori pubblici di cui all'art. 37 del D.Lgs. n. 36/2023;

Rilevato:

- che le prestazioni di che trattasi non possono rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, in particolare per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

Appurato:

- che l'art. 50, comma 1 lett. a) del D.lgs. 36/2023 dispone che “le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori con affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- che l'Allegato I.1 al D.lgs. 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lett. d), l'affidamento diretto come “l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'art. 50, comma 1 lettere a) e b), del Codice e dei requisiti generali o speciali dal medesimo codice”;
- che ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. n. 36/2023, l'appalto, dato l'importo non rilevante, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.Lgs. n. 36/2023;
- che ai sensi dell'art. 54 comma 1, secondo periodo del D.Lgs. 36/2023, agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del D.Lgs. n. 36/2023;
- che il contratto collettivo applicato dall'impresa in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell'appalto risulta essere adeguato;
- che ai sensi dell'art. 11 comma 2 del D.Lgs. 36/2023, il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto risulta essere il seguente: METALMECCANICA;

Ritenuto:

- di affidare all'Impresa Elettromoderna di Perni Carlo, con sede legale in Terni Via Annio Floriano 2/4, C.F. PRNCRL59A24L117U e P.I. 00249060559 i lavori di rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso. per l'importo contrattuale, al netto del ribasso offerto (6,00%), di € 29.008,52 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 10.% di € 2.900,85 per un totale complessivo di € 31.909,37, in quanto l'offerta risulta adeguata rispetto alle finalità perseguite dalla stazione appaltante e l'operatore economico risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

Precisato:

- che il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 18 comma 1, secondo periodo, del D.Lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del medesimo Decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
- che in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'art. 106;
- che con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, si ritiene di richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei lavori di che trattasi in misura pari al 5% dell'importo contrattuale;
-
- che ai sensi dell'art. 17, comma 8, ed art. 50 comma 6 del D.Lgs. 36/2023 l'esecuzione del contratto inizierà prima della stipula per i motivi di sicurezza esposti in premessa;
- che, ai sensi dell'art. 52 comma 1 del D.Lgs n. 36/2023 *“Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti.”*
-
- che la verifica dei requisiti dell'appaltatore tramite il sito ANAC, ai sensi degli artt. 94 e 95 del D.Lgs n. 36/2023, non si è ancora definitivamente conclusa;
- che, ai sensi dell'art. 52 comma 2 del medesimo Decreto *“Quando in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento”*

Dato atto:

- che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente codice CIG: BC9B16E2B4;
- che la spesa derivante dal presente atto è prevista nel budget dell'esercizio corrente assegnato con nota protocollo n. 86826 del 30/12/2025 e successive variazioni, al Centro di risorsa AZ20-Q010 e fa riferimento alla posizione finanziaria 30080010, rigo 150-17E, prenotazione fondi n° 200015646;

Preso atto:

- che il Responsabile Unico del Progetto Geom. Fabrizio Fazi e il Direttore f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica Ing. Gianni Fabrizi attestano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attesta l'insussistenza di cause di

conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n. 241/90 e ss.mm.ii e art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012 e l'inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui l'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001;

- che il Geom. Fabrizio Fazi, in qualità di Responsabile Unico del Progetto, attesta la completezza dell'istruttoria, e l'Ing. Gianni Fabrizi, in qualità di Direttore f.f. della Struttura Complessa delegata dal Direttore Generale, attesta la regolarità tecnica e la legittimità del provvedimento;

DETERMINA

Giusta la premessa in narrativa che qui si intende integralmente richiamata,

- **di prendere atto** della lettera di trasmissione prot. 54607 del 28/07/2026 con la quale il RUP propone al Direttore f.f. l'attivazione della procedura per l'affidamento dell'appalto di cui alla presente determinazione, che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale (**All. n. 1**);
- **di prendere atto e approvare**, facendo seguito a quanto esposto in narrativa, il preventivo di spesa redatto dal RUP per i **“lavori di rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso.”** dell'importo totale di € 30.308,10 di cui € 21.659,66 per lavori ribassabili, € 168,80 per costi della sicurezza, € 1.672,55 per oneri della sicurezza, € 6.807,09 per costi della manodopera oltre € 3.030,81 per IVA al 10%, costituito dai seguenti elaborati che allegati al presente atto ne costituiscono parte integrante e sostanziale (**All. n. 2**):
 - ☐ Computo metrico
 - ☐ Quadro economico
 - ☐ Stima incidenza della manodopera
 - ☐ Oneri della Sicurezza
 - ☐ Costi della Sicurezza
 - ☐ Foglio Patti e Condizioni
-
- **di affidare**, per le motivazioni espresse in narrativa, all'Impresa **Elettromoderna di Perni Carlo**, con sede legale in Terni Via Annio Floriano 2/4, C.F. PRNCRL59A24L117U e P.I. 00249060559 i lavori di **rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso** la quale ha offerto un ribasso del 6,00% sull'importo dei lavori a base di negoziazione pari ad € 21.659,66, e così per l'importo di €. 20.360,08, oltre €. € 168,80 per costi della sicurezza, € 1.672,55 per oneri della sicurezza, € 6.807,09 per costi della manodopera, per un totale di **€ 29.008,52** oltre IVA al 10% pari a €. 2.900,85 e per l'importo complessivo di **€ 31.909,37**, precisando che il presente provvedimento assume la valenza della decisione di contrarre di cui all'art. 17, comma 1, D.lgs. 36/2023, ai sensi del comma 2 del medesimo articolo (**All. n. 3**);
-
- **di precisare** che per l'avvio delle prestazioni di che trattasi, anche in osservanza dei principi generali relativi ai contratti pubblici e, in particolare, del principio di tempestività di cui all'art. 1 del D.Lgs. n. 36/2023, si procederà a cura del RUP prima della conclusione della verifica dei requisiti dell'affidatario in fase di espletamento;
-
- **di rilevare** che ai sensi dell'art. 52 comma 2 del D.Lgs n. 36/2023 *“Quando in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento”*

- **di dare atto** che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente codice CIG: BC9B16E2B4;
- **di prendere atto** che l'onere della presente determina, che ammonta complessivamente ad € 54.766,05, è prevista nel budget assegnato al Centro di risorsa AZ20-Q010, come attestato nelle premesse;
- **di confermare** quale responsabile unico di progetto, ai sensi e per gli effetti ai sensi dell'art. 15 comma 3 e Allegato I.2 artt. 4 e 5 del D.Lgs. n. 36/2023 il Geom. Fabrizio Fazi nominato con nota prot. n. 54605 del 28/07/2026 in servizio presso la S.C. Tecnico Patrimoniale – il quale in qualità di Responsabile Unico di Progetto attesta la completezza dell'istruttoria e l'Ing. Gianni Fabrizi in qualità di Direttore f.f. della Struttura Complessa delegata dal Direttore Generale attesta la regolarità tecnica e la legittimità del provvedimento;
- **di nominare** quale Direttore dei Lavori ai sensi ai sensi dell'art. 114 e Allegato II.14 del D.Lgs. n. 36/2023 l'Ing. Antonello Serafini in servizio presso la citata S.C.;
- **di procedere** alla pubblicazione del presente provvedimento sul portale Web Aziendale, nella sezione "Amministrazione trasparente".

L'estensore
Sig.ra Patrizia Rossi

Il Responsabile Unico del Progetto
Geom. Fabrizio Fazi

S.C. Tecnico Patrimoniale
e Ingegneria Clinica
Il Direttore f.f.
Ing. Gianni Fabrizi



A Z I E N D A
O S P E D A L I E R A
S A N T A M A R I A
T E R N I



Regione Umbria



Umbria in Salute

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

E INGEGNERIA CLINICA

Direttore f.f.: Ing. Gianni Fabrizi

Tel. 0744/205.543

e-mail: gianni.fabrizi@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

AZOSP.001.TR

Azienda Ospedaliera Terni

GEN **0054607** del 28/07/2026 ore 14:38:02

Protocollo generale - Registro: U

Al Direttore f.f.

Ing. Gianni Fabrizi

OGGETTO: Rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso.

In riferimento all'affidamento in oggetto, il sottoscritto Geom. Fabrizio Fazi in qualità di RUP, nominato, ai sensi dell'art. 15, co. 1, del D.Lgs n. 36/2023, con nota prot. n. 54605 del 28/07/2026 presenta, ai sensi dell'art. 15, All. I.2, co. 2, lett. g), del D.Lgs. n. 36/2023, al Direttore f.f della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica i seguenti elaborati:

- Computo Metrico
- Calcolo oneri sicurezza
- Calcolo costi sicurezza
- Calcolo costi manodopera
- Quadro Economico
- Foglio Patti e Condizioni

e propone:

- l'affidamento diretto con richiesta di preventivo di spesa ad un unico operatore economico dei lavori di "Rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso." attraverso la piattaforma telematica Net4market, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs n. 36/2023;

- l'operatore economico individuato da invitare a presentare offerta è il seguente:

Ditta ELETTRMODERNA DI PERNI CARLO

Distinti saluti

Il RUP
Geom. Fabrizio Fazi

ok
procedi
28/7/2026

Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni
S.C. TECNICO PATRIMONIALE
E INGEGNERIA CLINICA
Il RESPONSABILE f.f.
Ing. Gianni Fabrizi

Via Tristano di Joannuccio, 1 - 05100 Terni (TR)
C.F. - P.I.: 00679270553 - Centralino: 0744/2051
www.aosp terni.it

**S.C. TECNICO PATRIMONIALE E
INGEGNERIA CLINICA**

Direttore ff: Ing. Gianni Fabrizi

Tel. 0744/205.543

e-mail: gianni.fabrizi@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

Art.1. Oggetto dell'affidamento.

Lavori per il rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso.

Art.2. Ammontare dell'affidamento.

L'importo complessivo dei lavori € 30.308,10 di cui € 1.672,55 per oneri della sicurezza, € 168,80 per costi della sicurezza, € 6.807,09 costi della manodopera oltre imprevisi 3% € 909,24 ed IVA 10% € 3.030,81 per un totale complessivo di € 34.248,15.

CAT.	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	%	IMPORTO LAVORI	QUAL. OBBL.	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPP.
OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi.	Classifica I	100	€ 30.308,10	NO	PREVALENTE	SI

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 119 del decreto legislativo n. 36 del 31/03/2023, 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 15 (quindici) a decorrere dalla data della consegna dei lavori definita nel presente foglio patti e condizioni.

Ai sensi dell'art. 126, co. 1, del D.lgs n. 36/2023, 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 avverrà a conclusione dei lavori dopo l'emissione del Certificato di Pagamento redatto dal Direttore dei Lavori e confermato dal Responsabile Unico del Progetto (RUP).

I pagamenti saranno effettuati dopo aver verificato la regolarità contributiva dell'Impresa esecutrice (DURC) che la Stazione Appaltante acquisisce d'ufficio attraverso strumenti informatici.

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) Prezzario Regionale Umbria 2025.

Art. 10. Piani di sicurezza

Ai sensi dell'art. 119 del D.lgs n. 36/2023, 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

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. 117 comma 10, del D.lgs n. 36/2023, l'esecutore dei lavori è obbligato a presentare copia della polizza RCT intestata alla Ditta, in corso di validità.

12.2 – Cauzione definitiva

Per la sottoscrizione del contratto, l'appaltatore costituisce a titolo di garanzia definitiva di importo pari al 5% dell'ammontare contrattuale, ai sensi dell'art. 53 comma 4, a cui si applicano le riduzioni previste dall'art. 117 co. 3 del D.lgs n. 36/2023.

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

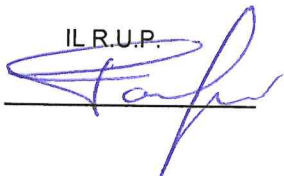
Banca..... Agenzia di avente il seguente
Codice IBAN..... e le persone delegate ad operare su di esso sono le
seguenti:.....

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.

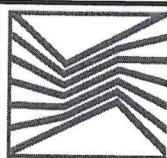
Art.14. Clausola risolutiva.

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.

IL R.U.P.



L'IMPRESA



**AZIENDA OSPEDALIERA
"SANTA MARIA"
DI TERNI**

SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA

OGGETTO: Rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso.

A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€
	A.1.1	Importo dei lavori		
		importo dei lavori edili	€ 0,00	
		importo dei lavori meccanici	€ 0,00	
		importo dei lavori elettrici	€ 30 139,30	
		Totale importo lavori	€ 30 139,30	€ 30 139,30
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi		€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1 672,55
	A.2.1	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 168,80
	A.3	Importo manodopera non soggetti a ribasso		€ 6 807,09
	Totale importo dei lavori, delle forniture, dei servizi e sicurezza (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.2.1)			€ 30 308,10
	Totale importo soggetto a ribasso			€ 21 659,66
	Totale importo ribassato			
	Totale importo ribassato+COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA + MANODOPERA			
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.4	Imprevisti 3%		€ 909,24
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 0,00
	B.6	Incentivo per funzioni tecniche (2%)		€ 0,00
	B.7	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.8	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;		€ 0,00
	B.9	Spese per indagini geologiche, geotecniche, strutturali e relative analisi in laboratorio		
	B.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.		€ 0,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B12)			€ 909,24
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1.1	I.V.A. su Lavori, Forniture e servizi	10%	3 030,81
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	0,00
Totale IVA				3 030,81
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)				€ 34 248,15

Il Tecnico
Ing. Antonello Serafini





COMPUTO METRICO

OGGETTO: Rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera S. Maria Terni

Data, 28/07/2026

IL TECNICO

Ing. A. Serafini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 15.02.0021.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allac ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	27,60	1'159,20
2 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... ezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	18,50	777,00
3 15.02.0150.0 01	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm2, nel caso di collegam ... ra. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie.					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	33,30	1'498,50
4 15.02.0160.0 01	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di te ... cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni nodo escluse le opere murarie.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,00	364,00
5 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	37,50	750,00
6 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... , la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	100,00	2'000,00
7 15.03.0240.0 05	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... ornito e posto in opera a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							6'548,70

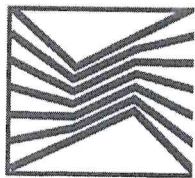
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'548,70
	Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,00	286,00
8 15.04.0092.0 25	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPER SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mmq					185,00		
	SOMMANO m					185,00	4,90	906,50
9 15.04.0092.0 26	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPER SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq					220,00		
	SOMMANO m					220,00	3,80	836,00
10 15.04.0092.0 27	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPER SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mmq					280,00		
	SOMMANO m					280,00	3,10	868,00
11 15.04.0112.0 10	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Eu ... uanto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mmq					65,00		
	SOMMANO m					65,00	4,44	288,60
12 15.04.0112.0 12	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Eu ... quanto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mmq					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,50	750,00
13 15.04.0112.0 14	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Eu ... anto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,68	756,00
14	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per							
	A RIPIORTARE							11'239,80

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'239,80
15.04.0250.0 06	trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata ... e per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6.					450,00		
	SOMMANO m					450,00	4,20	1'890,00
15 15.05.0010.0 03	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25.					180,00		
	SOMMANO m					180,00	3,41	613,80
16 15.05.0010.0 04	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,05	607,50
17 15.05.0090.0 04	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 190x140x70.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,90	167,20
18 15.05.0090.0 06	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 300x320x120.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,00	118,00
19 15.05.0130.0 08	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISORIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,90	199,50
20 15.05.0130.0 13	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISORIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... m 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,00	212,00
	A RIPORTARE							15'047,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'047,80
21 15.05.0130.0 03	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.					33,00		
	SOMMANO m					33,00	40,50	1'336,50
22 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,00	116,00
23 15.06.0051.0 01	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,00	250,00
24 15.08.0194.0 05	PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED COSTRUITA IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE RESISTENTE ALLA FIAMMA (NORME EN 60598-1/2-2/2-22) UNI EN 1838, IP 40/65 IK09 SE-SA. Plafoniera di eme ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SE 500lm - 1h (IP40); 400lm-1,5h ; 300lm-2h ; 250lm-3h ; SA 230lm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,00	202,00
25 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	173,00	1'384,00
26 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,50	110,00
27 n.p. 01	LED PANEL DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di plafoniera LED panel da incasso; flusso minimo 4800 lm; CRI>90; Tc=3000/4000K; alimentazione 220/240 V; Posto in opera funzionante e completo di collegamento alla linea di alimentazione elettrica ad una altezza non superiore a 3,5 m.					17,00		
	A RIPORTARE					17,00		18'446,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,00		18'446,30
	SOMMANO cadauno					17,00	478,00	8'126,00
28 n.p. 02	CENTRALINO MULTIBOX DA INCASSO. Fornitura e posa in oper adi centralino da incasso tipo Bticino per alloggiamento di n. 6 prese UNEL 2x10/16 A					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	56,00	392,00
29 n.p. 03	PUNTO DIMMER ILLUMINAZIONE. Fornitura e posa di punto di comando per la regolazione dell'intensità luminosa dell'impianto di illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	75,00	225,00
30 n.p. 04	LAMINA PER PAVIMENTO CONDUTTIVO. Fornitura e posa di lamina in rame per pavimento conduttivo; installazione perimetrale a 20 cm dalle pareti; completa di punti di connessione ai sub-nodi della distribuzione equipotenziale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
31 n.p. 05	POSA IN OPERA Q.E. Posa in opera di quadro elettrico con trasformatore di isolamento fornito dalla committenza.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
32 n.p. 06	POSA IN OPERA TESTA LETTO. Posa in opera e collegamento elettrico/impianto speciale di travi testa letto fornite dalla committenza.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	150,00	600,00
33 n.p. 07	ONERI DI PROGETTAZIONE E COLLAUDO. Oneri per la progettazione, Di.Co., collaudo degli impianti, realizzazione as-built.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
34 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/gior no					1,00	66,60	66,60
35 S1.01.0090.0 02	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.					14,00		
	SOMMANO cad/gior no					14,00	7,30	102,20
	A RIPORTARE							30'308,10

[illegible]



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: Rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso.

ONERI DELLA SICUREZZA

In conformità al punto 2.1 della deliberazione della giunta Regionale dell'Umbria del 7 giugno 2011 n. 569 (Linee guida per il calcolo dei costi e degli oneri della sicurezza e per la determinazione del costo presunto della manodopera nell'affidamento dei lavori pubblici di cui all'art.23 della L.R. n. 3/2010) gli Oneri della Sicurezza

sono stati determinati con la seguente formula $O = P_{sg} \times SG$

$$P_{sg} = T_{1\%} \times [1 + (T_{2\%} + T_{3\%} + T_{4\%})]$$

$$SG = PSG \times SG$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,400	1	0,02	0,15	0,00	1,17	0,46800

IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 30 139,30	1,265	0,15	€ 3 573,83

PSG	SG	O
0,46800	€ 3 573,83	€ 1 672,55

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 1 672,55

Il Tecnico

Ing. Antonello Serafini





AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera S. Maria Terni

Data, 28/07/2026

IL TECNICO

Ing. A. Serafini



AZIENDA
OSPEDALIERA
SANTA MARIA
TERNI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 15.02.0021.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allac ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SOMMANO cad	42,00	27,60	1'159,20	132,30	11,413
2 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... ezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. SOMMANO cad	42,00	18,50	777,00	79,38	10,216
3 15.02.0150.0 01	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm2, nel caso di collegam ... ra. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie. SOMMANO cad	45,00	33,30	1'498,50	283,50	18,919
4 15.02.0160.0 01	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di te ... cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni nodo escluse le opere murarie. SOMMANO cad	7,00	52,00	364,00	65,80	18,077
5 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SOMMANO cad	20,00	37,50	750,00	114,00	15,200
6 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... , la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	20,00	100,00	2'000,00	298,00	14,900
7 15.03.0240.0 05	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... ornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	1,00	286,00	286,00	9,40	3,287
8 15.04.0092.0 25	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mmq SOMMANO m	185,00	4,90	906,50	260,85	28,776
9 15.04.0092.0 26	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq SOMMANO m	220,00	3,80	836,00	253,00	30,263
10 15.04.0092.0 27	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mmq SOMMANO m	280,00	3,10	868,00	285,60	32,903
11 15.04.0112.0	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17					
	A RIPORTARE			9'445,20	1'781,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			9'445,20	1'781,83	
10	450/750 V (norme CEI EN 5025) (Eu ... uanto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mmq SOMMANO m	65,00	4,44	288,60	83,20	28,829
12 15.04.0112.0 12	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Eu ... quanto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mmq SOMMANO m	300,00	2,50	750,00	306,00	40,800
13 15.04.0112.0 14	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Eu ... anto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mmq SOMMANO m	450,00	1,68	756,00	346,50	45,833
14 15.04.0250.0 06	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata ... e per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. SOMMANO m	450,00	4,20	1'890,00	450,00	23,810
15 15.05.0010.0 03	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25. SOMMANO m	180,00	3,41	613,80	232,20	37,830
16 15.05.0010.0 04	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32. SOMMANO m	150,00	4,05	607,50	193,50	31,852
17 15.05.0090.0 04	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 190x140x70. SOMMANO cad	8,00	20,90	167,20	11,44	6,842
18 15.05.0090.0 06	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi pe ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 300x320x120. SOMMANO cad	2,00	59,00	118,00	3,46	2,932
19 15.05.0130.0 03	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. SOMMANO m	33,00	40,50	1'336,50	158,73	11,877
20 15.05.0130.0 08	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200. SOMMANO cad	5,00	39,90	199,50	15,00	7,519
21 15.05.0130.0 13	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... m 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. SOMMANO cad	4,00	53,00	212,00	12,00	5,660
22 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	2,00	58,00	116,00	8,80	7,586
	A RIPORTARE			16'500,30	3'602,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'500,30	3'602,66	
23 15.06.0051.0 01	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. SOMMANO cad	2,00	125,00	250,00	8,80	3,520
24 15.08.0194.0 05	PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED COSTRUITA IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE RESISTENTE ALLA FIAMMA (NORME EN 60598-1/2-2/2-22) UNI EN 1838, IP 40/65 IK09 SE-SA. Plafoniera di emergenza ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SE 500lm - 1h (IP40); 400lm-1,5h ; 300lm-2h ; 250lm-3h ; SA 230lm SOMMANO cad	2,00	101,00	202,00	16,80	8,317
25 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	8,00	173,00	1'384,00	143,20	10,347
26 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	4,00	27,50	110,00	18,92	17,200
27 n.p. 01	LED PANEL DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di plafoniera LED panel da incasso; flusso minimo 4800 lm; CRI>90; Tc=3000/4000K; alimentazione 220/240 V; Posto in opera funzionante e completo di collegamento alla linea di alimentazione elettrica ad una altezza non superiore a 3,5 m. CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: Lampada cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera / risorse umane euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno			478,00 -43,45 -56,68 377,87 1,000 335,00 335,00 335,00 42,87 17,00 478,00 8'126,00 728,79 8,969		
28 n.p. 02	CENTRALINO MULTIBOX DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di centralino da incasso tipo Bticino per alloggiamento di n. 6 prese UNEL 2x10/16 A CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: Centralino cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera / risorse umane euro			56,00 -5,09 -6,64 44,27 1,000 28,00 28,00 28,00 16,27 1,000 28,00 28,00 16,27 1,000 28,00 28,00 16,27		29,054
	A R I P O R T A R E			26'572,30	4'519,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			26'572,30	4'519,17	
29 n.p. 03	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno PUNTO DIMMER ILLUMINAZIONE. Fornitura e posa di punto di comando per la regolazione dell'intensità luminosa dell'impianto di illuminazione CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: <i>Comando cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>	7,00	56,00	392,00	113,89	29,054
				75,00		
				-6,82		
				-8,89		
				59,29		
		1,000	38,00	38,00		
				38,00		
				21,29		28,387
30 n.p. 04	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno LAMINA PER PAVIMENTO CONDUTTIVO. Fornitura e posa di lamina in rame per pavimento conduttivo; installazione perimetrale a 20 cm dalle pareti; completa di punti di connessione ai sub-nodi della distribuzione equipotenziale. CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: <i>lamina in rame a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>	3,00	75,00	225,00	63,87	28,387
				300,00		
				-27,27		
				-35,57		
				237,16		
		1,000	140,00	140,00		
				140,00		
				97,16		32,387
31 n.p. 05	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo POSA IN OPERA Q.E. Posa in opera di quadro elettrico con trasformatore di isolamento fornito dalla committenza. CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: <i>Materiale di consumo a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>	1,00	300,00	300,00	97,16	32,387
				350,00		
				-31,82		
				-41,50		
				276,68		
		1,000	6,68	6,68		
				6,68		
				270,00		77,143
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,00	350,00	350,00	270,00	77,143
	A RIPORTARE			27'839,30	5'064,09	

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera S. Maria Terni

Riepilogo offerta economica

Il sottoscritto in nome e per conto di: **Elettromoderna di Perni Carlo** con Partita IVA **00249060559** e Codice Fiscale **PRNCRL59A24L117U** presenta la seguente offerta in data **03/08/2026 10:05** per la procedura di gara avente come oggetto **Lavori di rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso**. indetta dall'ente **Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni**

55204 - Lavori di rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso

Base asta:	21.659,66 €
Base asta non ribassabile:	8.648,44 €
Offerta:	6,00 %
ONERI SICUREZZA:	1.672,55
COSTI MANODOPERA:	6.807,09

55204 - Lavori di rifacimento impianto elettrico, illuminazione, impianti speciali e antincendio della Sala Codici Rossi del Pronto Soccorso

Base asta:	21.659,66 €
Quantità:	1,00
Offerta:	6,00 %

OK Precedere

