

Azienda Ospedaliera Santa Maria – Terni



**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
n. 0000239 del 29/02/2024**

OGGETTO:

APPALTO LAVORI DI INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO FUJIFILM AMULET
INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE DONNA - AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50
COMMA 1 LETT. A) DEL D.LGS. 36/2023 - AGGIUDICAZIONE

Proposta n. 0000257 del 29/02/2024 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):9f4370d3586e914e1a075d8a096764901af2b4472b40c24faf178238f46c691a

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Simone Sodano

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianluca Bandini

OGGETTO: Appalto lavori di installazione del sistema mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna - Determina di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) del D.Lgs. 36/2023

Il Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Gianluca Bandini, 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 "Santa Maria" di Terni ha la necessità di svolgere i lavori per l'installazione del Sistema Mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna;

Atteso 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 l'Ing. Gianluca Bandini, Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale e il Direttore dei Lavori ai sensi dell'art. 114 e Allegato II.14 del medesimo Decreto è il Geom. Fabrizio Fazi, in servizio presso la citata S.C.;

Dato atto

che allo scopo la S.C. Tecnico Patrimoniale ha elaborato apposito preventivo di spesa per i "lavori per l'installazione del Sistema Mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna" dell'importo totale lavori di € 13.984,28 di cui € 8.807,76 per lavori ribassabili, € 250,40 per costi della sicurezza, € 716,55 per oneri della sicurezza, € 4.209,57 per costi della manodopera, oltre IVA al 22% pari a € 3.076,54, imprevisti al 5% pari a € 699,21, per un totale complessivo di € 17.760,04 costituito dai seguenti elaborati che allegati al presente atto ne costituiscono parte integrante e sostanziale (**All.to n. 1**):

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

QUADRO ECONOMICO

LAVORI

A. Importo lavori €13.733,88

Importo manodopera €4.209,57
Importo oneri di sicurezza €716,55

Importo a base di negoziazione, al netto degli oneri
e costi della sicurezza e costi della manodopera €8.807,76

B. Costi della Sicurezza €250,40

Totale importo lavori
(A + B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE €13.984,28

SOMME A DISPOSIZIONE

IVA 22% €3.076,54

Imprevisti 5% €699,21

C. Totale Somme a disposizione €3.775,76

TOTALE GENERALE (A + B + C) €17.760,04

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) della D.lgs n. 36/2023 da affidare a 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 che trattasi è stata individuata l'Impresa **Kineo Energy e Facility Srl** con sede legale in Bologna Via/Piazza Via dell'Arcoveggio, 70, C.F. e P.I. 01160950323 in virtù del principio di rotazione degli inviti ex art. 49 del D.lgs 36/2023, di comprovata esperienza e già operante in Azienda ove ha eseguito le prestazioni nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti, la quale in data 21.2.2024, mediante la piattaforma telematica Net4market/a, *ha presentato offerta* con un ribasso del 1,75 % sull'importo dei lavori a base di negoziazione pari a € 8.807,76, e così per l'importo di **€. 8.653,62** oltre €716,55 per oneri della sicurezza, € 250,40 per costi della sicurezza ed € 4.209,57 per costi della manodopera, per un totale di € 13.830,14, oltre IVA al 22% pari a € 3.042,63 e imprevisti al 5% pari ad € 699,21 e così per l'importo complessivo di **€ 17.571,99** che allegata al presente atto ne forma parte integrante e sostanziale;

- 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 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: CCNL PER I LAVORI ADDETTI ALLE PICCOLE E MEDIE INDUSTRIE METALMECCANICHE E DI INSTALLAZIONE IMPIANTI;

Ritenuto di affidare alla Impresa con sede legale in l'Impresa **Kineo Energy e Facility Srl** con sede legale in Bologna Via dell'Arcoveggio, 70, C.F. e P.I. 01160950323, i lavori *per l'installazione del Sistema Mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna* per l'importo contrattuale, al netto del ribasso offerto (1,75 %) di € 13.830,14 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 22% di € 3.042,63 ed imprevisti al 5% pari a €699,21 per un totale complessivo di € 17.571,99, 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 non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei lavori di che trattasi in considerazione del ridotto valore economico degli stessi, della semplicità tecnica dei lavori, della breve durata delle lavorazioni. e della remota possibilità che un inadempimento verificatosi in sede di esecuzione contrattuale possa arrecare significative ripercussioni alla stazione appaltante;

Dato atto che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente **codice CIG: B0986704CA e codice CUP I44E22000360002;**

Attestato che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget dell'anno 2024 al sottoconto di CO.GE 30020010 prenotazione fondi n. 200012854 del 20/12/2023 per € 17.760,04 comprensivo di accessori di legge;

Preso atto

- che il Responsabile Unico del Progetto, nonché Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Gianluca Bandini 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 l'Ing. Gianluca Bandini, in qualità di Responsabile Unico del Progetto, attesta la completezza dell'istruttoria, e, in qualità di Dirigente 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 e approvare, facendo seguito a quanto esposto in narrativa, il preventivo di spesa (All. n. 1) relativo ai lavori di "installazione del Sistema Mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna" all'uopo redatto dalla S.C. Tecnico Patrimoniale per l'importo complessivo di € 17.760,04 costituito dai seguenti elaborati, così determinato:

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

QUADRO ECONOMICO

LAVORI

D. Importo lavori € 13.733,88

Importo manodopera € 4.209,57

Importo oneri di sicurezza € 716,55

Importo a base di negoziazione, al netto degli oneri e costi della sicurezza e costi della manodopera € 8.807,76

E. Costi della Sicurezza € 250,40

Totale importo lavori
(A + B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE € 13.984,28

SOMME A DISPOSIZIONE

IVA 22% € 3.076,54

Imprevisti 5% € 699,21

F. Totale Somme a disposizione € 3.775,76

TOTALE GENERALE (A + B + C) € 17.760,04

- **Di affidare**, per le motivazioni espresse in narrativa, alla Impresa **Kineo Energy e Facility Srl** con sede legale in Bologna Via dell'Arcoveggio, 70, C.F. e P.I. 01160950323 i lavori di "*installazione del Sistema Mammografico Fujifilm Amulet Innovality presso il Centro Salute Donna*" per l'importo contrattuale, al netto del ribasso offerto (1,75 %) di € 13.830,14 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 22% di € 3.04,63 ed imprevisti al 5% pari a € 699,21 per un totale complessivo di € 17.571,99, 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. 2);
- **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, dopo la verifica dei requisiti dell'affidatario;
- **Di dare atto** che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente **codice CIG: B0986704CA e codice CUP I44E22000360002**
- **Di dare atto** che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del Budget dell'anno 2023- CDR AZ20-9057 - al sotto conto CO.GE 30080010, prenotazione fondi n. 200012854, per **€ 17.760,24** comprensivo di accessori di legge - (CIG: B0986704CA);
- **Di individuare** 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 l'Ing. Gianluca Bandini – Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale – il quale in qualità di Responsabile Unico di Progetto attesta la completezza dell'istruttoria e l'Ing. Gianluca Bandini in qualità di Dirigente 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 medesimo Decreto il Geom. Fabrizio Fazi, in servizio presso la citata S.C.

L'estensore Dott.ssa Paola Zampa

S.C. Tecnico Patrimoniale
Il Dirigente
Ing. Gianluca Bandini

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)

MISSIONE M6 – SALUTE

COMPONENTE C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale (FONDI PNRR E PNC)

- M6C2.I 1.1.2. *“Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature)”*



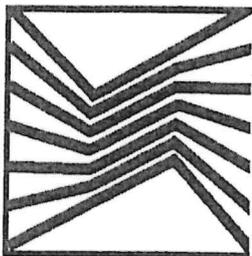
**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI**

VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO - 05100 TERNI

COMPUTO METRICO



AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA DI TERNI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO FUJIFILM AMULET INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE DONNA.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI

Data, 09/01/2024

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1)							
1 15.01.0006.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguento o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Can. Segnalzioni Luminose					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,27	40,54
2 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio medio conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm ² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Segnalazioni luminose					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,11	80,22
3	Voce riservata!! SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Segnalazione fuori porta					2,00		
	SOMMANO					2,00	0,00	0,00
4 15.02.0005.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguento o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Can. Punto Presa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,00	92,00
	A RIPORTARE							212,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212,76
5 15.02.0022.0 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 MEDIO Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio medio conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Punto allaccio presa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,47	181,88
6 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 collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Presa Unel					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,23	52,92
7 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 6mm ² , nel caso di collegamenti principali, a 2,5mm ² , nel caso di collegamenti supplementari, da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per connessioni delle masse o delle masse estranee, ai conduttori di protezione, al nodo di terra o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti EQP					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,81	135,24
8 15.02.0150.0 03	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm ² , nel caso di collegamenti principali, a 2,5mm ² , nel caso di collegamenti supplementari, da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per connessioni delle masse o delle masse estranee, ai conduttori di protezione, al nodo di terra o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento supplementare escluse le opere murarie. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Collegamenti EQS					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,44	80,64
9 15.02.0160.0	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita							
	A R I P O R T A R E							663,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							663,44
01	scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra od al conduttore di protezione principale. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti dei conduttori equipotenziali, di protezione e di terra, esclusi i cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni nodo escluse le opere murarie. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Nodo EQP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,66	51,66
10 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 o di zona, per distanze non superiori a 60m misurate in pianta in linea d'aria, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per TVCC, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestingente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Preso Servizio TD Preso Servizio microswitch porte					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,20	140,80
11 15.03.0080.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di suoneria o di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un massimo di circa m. 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pulsante o interruttore senza chiave. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Microswitch porte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,70	37,40
12 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 derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Preso TD					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,10	200,20
13 15.03.0240.0 07	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 isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Attestazione cavi TD					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'093,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'093,50
	SOMMANO cad					2,00	7,37	14,74
14 15.05.0190.0 13	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 200x80. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Canale distribuzione					10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,10	231,00
15 15.05.0190.0 32	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 200x80. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Angolo canale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,07	30,14
16 15.06.0200.0 04	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 37 a 54 moduli SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,40	147,40
17 15.06.0170.0 06	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO QS01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,40	37,40
18 15.06.0170.0 17	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO FU02 - FU05					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,60	35,20
	A RIPORTARE							1'589,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'589,38
19 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Pres. Tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,60	17,60
20 15.06.0041.0 04	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA B O D, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO QF03 50A Curva D					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,10	78,10
21 15.06.0051.0 02	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 interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo A. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO QF03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,70	128,70
22 15.06.0170.0 59	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO QF03 BA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,80	30,80
23 15.06.0020.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO QF04-QF06 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,90	107,80
	A RIPORTARE							1'952,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'952,38
24 15.06.0051.0 01	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUPTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruptori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO QF04-QF06 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,40	206,80
25 15.06.0170.0 74	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V 63 VA SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO TR 230/24V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,60	50,60
26 15.06.0170.0 29	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO KTC1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,10	34,10
27 15.09.0180	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Pulsante Emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,50	137,50
28 15.04.0092.0 23	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 isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x10 mmq SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cavo 3G10 x Macchinario		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,96	99,60
29 15.04.0092.0	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA							
	A RIPORTARE							2'480,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'480,98
08	DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x1,5 mmq SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cavo per Segnalatori	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,92	98,40
30 15.04.0092.0 33	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 isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mmq SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cavo microswitch porte	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,76	55,20
31 15.06.0041.0 04	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA B O D, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Int. su Quadro Piano 63A Curva D					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,10	78,10
32 15.06.0051.0 20	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 interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Int. su Q. Piano 0,3A Tipo A S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,50	159,50
33 15.04.0092.0 22	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 isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con							
	A RIPORTARE							2'872,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'387,84
	LAVORI EDILI (SpCat 2)							
37 NP.ED.01	<p>Fornitura e posa in opera di controparete ad una lastra dello spessore pari a 12,5 mm in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore 1,0 mm, idonee a schermare il passaggio dei raggi X.</p> <p>Le lastre conformi alla norma UNI EN 14190 saranno montate su struttura in alluminio. Le lastre avranno le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco previa interposizione di banda per giunti microforata. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 2 - LAVORI EDILI Controparete</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>			4,150	2,850	11,83		
						11,83	148,00	1'750,84
38 NP.ED.02	<p>RIVESTIMENTO MURALE VINILICO. Fornitura e posa in opera di rivestimento murale vinilico eterogeneo provvisto di marcatura CE (EN 15102). Il rivestimento dovrà inoltre avere prestazioni di resistenza agli urti conformi a quanto richiesto dalla EN 259-2/ASTM D 4226 e prodotto secondo EN 649 con rovescio in PVC compatto, disegno stampato e superficie d'usura in PVC puro di 0.55 mm (EN 429) colori a scelta della D.L. Il rivestimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 1.5 mm (EN 428), in teli di cm. 200 (ISO 24341 - EN 426) di altezza con un peso (EN 430) 3000 g/mq. Reazione al fuoco (EN 13501-1) B-s2 d0 incollato su supporto A1 o A2 e pannelli di gesso. La composizione del prodotto avrà una percentuale in peso pari al 31% di Componenti Naturali; l' 11 % di prodotto Riciclato; inoltre il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione < 100 µg/m3 (dopo 28 giorni dall'installazione). I teli del rivestimento dovranno essere termosaldati con l'apposito cordolo dello stesso colore, al fine di ottenere una superficie monolitica. Il rivestimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.</p> <p>Resistenza ai prodotti chimici ISO 26987 (EN 423) Eccellente</p> <p>Stabilità dimensionale ISO 23999 EN 434 ≤0.80 %</p> <p>Resistenza termica EN 12524 0,02 m2 K/W</p> <p>Abrasionione EN 660-2 T: ≤ 2 mm3</p> <p>Proprietà Elettrostatiche EN 1815 ≤ 2 Kv</p> <p>Curvatura statica al calore ISO 23199 (EN 434) ≤ 2 mm</p> <p>Solidità alla luce EN ISO 105-B02 ≥ 6</p> <p>Resistenza ai graffi Test dello sclerometro eccellente (nessun graffio visibile) Resistenza allo sfregamento</p> <p>Flessibilità ISO 24344 (EN 435) Nessun danneggiamento- nessuna rottura</p> <p>Resistenza delle termosaldature EN 684 > 250 N/50 mm</p> <p>Lavabilità della superficie EN 12956 Nessun cambiamento</p> <p>Igiene</p> <p>Non favorisce la propagazione delle infezioni Durezza Shore A ISO 868 94</p> <p>Il rivestimento murale dovrà essere incollato con apposito adesivo su pareti lisce, compatte, asciutte, prive di crepe e cavillature ed isolate dall'umidità nel tempo. L'utilizzo di rasanti e collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. Al fine di ottenere una costante uniformità del rivestimento murale si dovrà posare rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, tutti i teli consecutivi dovrebbero essere installati invertiti.</p>							
	A RIPORTARE							7'138,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'629,68
	GAS MEDICINALI (SpCat 4)							
42 NP.GM.239	POSTO PRESA O2 UNI 9507 su scatola completo di: cassetta di contenimento in termoplastico, zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm, presa terminale per ossigeno medicinale a 4 bar. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - GAS MEDICINALI PRFESA O2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,00	110,00
43 NP.GM.241	POSTO PRESA AM UNI 9507 su scatola completo di: cassetta di contenimento in termoplastico, zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm, presa terminale per aria medicinale a 4 bar. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - GAS MEDICINALI PRESA AM					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,00	110,00
44 NP.GM.242	POSTO PRESA AA UNI 9507 su scatola completo di: cassetta di contenimento in termoplastico, zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm, presa per vuoto endocavitario. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - GAS MEDICINALI PRESA AA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,00	110,00
45 NP.GM.267	TUBAZIONE IN RAME crudo o ricotto, UNI EN 13348 per gas medicinali del seguente diametro: 10x1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - GAS MEDICINALI		12,00			12,00		
	SOMMANO m		12,00			12,00	24,00	288,00
46 NP.GM.269	TUBAZIONE IN RAME crudo o ricotto, UNI EN 13348 per gas medicinali del seguente diametro: 14x1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - GAS MEDICINALI		12,00			12,00		
	SOMMANO m		12,00			12,00	28,70	344,40
47 NP.GM.272	TUBAZIONE IN RAME crudo o ricotto, UNI EN 13348 per gas medicinali del seguente diametro: 22x1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - GAS MEDICINALI		12,00			12,00		
	SOMMANO m		12,00			12,00	40,00	480,00
48 NP.GM.289	CANALINA IN PVC per la posa a vista completa di coperchio delle dimensioni di mm 120x80. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - GAS MEDICINALI		12,00			12,00		
	SOMMANO m		12,00			12,00	55,15	661,80
	A RIPORTARE							13'733,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'733,88
	SICUREZZA (SpCat 3)							
49 S1.01.0090.0 17	<p>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 in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.</p> <p>SpCat 3 - SICUREZZA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/giorno</p>					2,00		
						2,00	52,20	104,40
50 S1.01.0090.0 18	<p>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 in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.</p> <p>SpCat 3 - SICUREZZA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/giorno</p>					20,00		
						20,00	7,30	146,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							13'984,28
	TOTALE euro							13'984,28
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPO RTARE							

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)

MISSIONE M6 – SALUTE

COMPONENTE C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale (FONDI PNRR E PNC)

- M6C2.I 1.1.2. *“Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature)”*



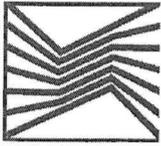
**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI**

VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO - 05100 TERNI

QUADRO ECONOMICO



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO FUJIFILM AMULET INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE DONNA.

IMPORTO LAVORI	€	13 733,88
COSTI SICUREZZA	€	250,40
ONERI DELLA SICUREZZA	€	716,55
IMPORTO MANODOPERA	€	4 209,57

QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	13 733,88
	Importo manodopera	€	4 209,57
	Importo oneri sicurezza	€	716,55
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	8 807,76 ←
	RIBASSO	€	
B	Costi della sicurezza	€	250,40
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	13 984,28 ←

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	3 076,54
	Imprevisti 5%	€	699,21
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	3 775,76

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	17 760,04
--	--------------------------------	---	------------------

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi

Proceedere
Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni
S.C. PATRIMONIALE
Ing. Gianluca Bandini

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)

MISSIONE M6 – SALUTE

COMPONENTE C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale (FONDI PNRR E PNC)

- M6C2.I 1.1.2. *“Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature)”*



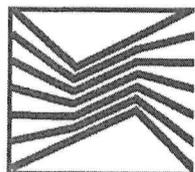
**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI**

VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO - 05100 TERNI

ONERI DELLA SICUREZZA



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO FUJIFILM AMULET INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE DONNA.

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	0,05	0,05	0,00	1,10	0,44000

IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 13 733,88	1,265	0,15	€ 1 628,52

PSG	SG	O
0,44000	€ 1 628,52	€ 716,55

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 716,55

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO FUJIFILM AMULET INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE DONNA.

IMPORTO LAVORI	€	13 733,88
COSTI SICUREZZA	€	250,40
ONERI DELLA SICUREZZA	€	716,55
IMPORTO MANODOPERA	€	4 209,57

QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	13 733,88
	Importo manodopera	€	4 209,57
	Importo oneri sicurezza	€	716,55
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	8 807,76
	RIBASSO	€	
B	Costi della sicurezza	€	250,40
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	13 984,28

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	3 076,54
	Imprevisti 5%	€	699,21
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	3 775,76

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	17 760,04
--	--------------------------------	---	------------------

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)

MISSIONE M6 – SALUTE

COMPONENTE C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale (FONDI PNRR E PNC)

- M6C2.I 1.1.2. *“Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature)”*



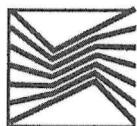
**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI**

VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO - 05100 TERNI

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI



AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Dirigente: Ing. Bandini Gianluca

Tel. 0744/205.238

e-mail: g.bandini@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

Art.1. Oggetto dell'affidamento.

LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO FUJIFILM AMULET INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE DONNA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

Art.2. Ammontare dell'affidamento.

L'importo complessivo dei lavori € 13.984,28 di cui 716,55 per oneri della sicurezza, € 250,40 per costi della sicurezza, € 4.209,57 costi della manodopera oltre IVA 22% € 3.076,54 e imprevisti 5% € 699,21, per un totale complessivo di € 17.760,04.

CAT.	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	%	IMPORTO LAVORI	QUAL. OBBL.	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPP.
OG1	Edifici civili e industriali	Classifica I	100	€ 13.984,28	SI	PREVALENTE	NO

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.

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

L'impresa esecutrice è tenuta ad ultimare l'intervento commissionato entro il tempo massimo di giorni 21 (ventuno) 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 in unica soluzione dopo l'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione 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 2021 aggiornamento luglio 2022.

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

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)

MISSIONE M6 – SALUTE

COMPONENTE C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale (FONDI PNRR E PNC)

- M6C2.I 1.1.2. *“Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature)”*



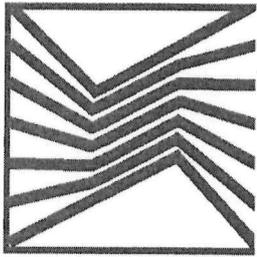
**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI**

VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO - 05100 TERNI

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA



AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA TERNI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA MAMMOGRAFICO
FUJIFILM AMULET INNOVALITY PRESSO IL CENTRO SALUTE
DONNA.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI

Data, 09/01/2024

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	2,00	0,00	0,00	0,00	
2 15.01.0006.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SOMMANO cad	2,00	20,27	40,54	6,16	15,195
3 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SOMMANO cad	2,00	40,11	80,22	5,72	7,130
4 15.02.0005.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 SOMMANO cad	4,00	23,00	92,00	15,88	17,261
5 15.02.0022.0 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 MEDIO Punto allacc ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SOMMANO cad	4,00	45,47	181,88	8,88	4,882
6 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	4,00	13,23	52,92	7,40	13,983
7 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	4,00	33,81	135,24	42,80	31,647
8 15.02.0150.0 03	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 ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento supplementare escluse le opere murarie. SOMMANO cad	6,00	13,44	80,64	51,60	63,988
9 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	1,00	51,66	51,66	12,90	24,971
10 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	4,00	35,20	140,80	52,00	36,932
11 15.03.0080.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di suoneria o di serratura elett ... circa m. 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pulsante o interruttore senza chiave. SOMMANO cad	2,00	18,70	37,40	11,40	30,481
12	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE					
	A RIPORTARE			893,30	214,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			893,30	214,74	
15.03.0220.0 06	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	2,00	100,10	200,20	27,20	13,586
13 15.03.0240.0 07	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 ... o e posto in opera a perfetta regola d'arte. Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione. SOMMANO cad	2,00	7,37	14,74	8,58	58,209
14 15.04.0092.0 08	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. 5x1,5 mmq SOMMANO m	20,00	4,92	98,40	35,80	36,382
15 15.04.0092.0 22	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. 3x16 mmq SOMMANO m	65,00	12,96	842,40	171,60	20,370
16 15.04.0092.0 23	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. 3x10 mmq SOMMANO m	10,00	9,96	99,60	23,00	23,092
17 15.04.0092.0 33	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. 2x1,5 mmq SOMMANO m	20,00	2,76	55,20	19,80	35,870
18 15.05.0190.0 13	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 200x80. SOMMANO m	10,00	23,10	231,00	25,70	11,126
19 15.05.0190.0 32	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isola ... pera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 200x80. SOMMANO cad	2,00	15,07	30,14	5,14	17,054
20 15.06.0020.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, po ... 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	53,90	107,80	6,88	6,382
21 15.06.0041.0 04	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA B O D, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A. SOMMANO cad	2,00	78,10	156,20	5,72	3,662
22 15.06.0051.0 01	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOCCIARE 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. SOMMANO cad	2,00	78,10	156,20	5,72	3,662
	A RIPORTARE			2'728,98	544,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			2'728,98	544,16	
	SOMMANO cad	2,00	103,40	206,80	6,88	3,327
23 15.06.0051.0 02	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 da 40 a 63A Id: 0,03A tipo A.					
	SOMMANO cad	1,00	128,70	128,70	3,44	2,673
24 15.06.0051.0 20	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 ... ro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S.					
	SOMMANO cad	1,00	159,50	159,50	3,44	2,157
25 15.06.0170.0 06	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A					
	SOMMANO cad	1,00	37,40	37,40	3,44	9,198
26 15.06.0170.0 17	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A					
	SOMMANO cad	2,00	17,60	35,20	6,88	19,545
27 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina					
	SOMMANO cad	1,00	17,60	17,60	2,86	16,250
28 15.06.0170.0 29	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A					
	SOMMANO cad	1,00	34,10	34,10	3,44	10,088
29 15.06.0170.0 59	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... o occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione					
	SOMMANO cad	1,00	30,80	30,80	2,86	9,286
30 15.06.0170.0 74	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... o altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V 63 VA					
	SOMMANO cad	1,00	50,60	50,60	2,86	5,652
31 15.06.0200.0 04	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 37 a 54 moduli					
	SOMMANO cad	1,00	147,40	147,40	5,70	3,867
32 15.09.0180	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionat ... e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cad	1,00	137,50	137,50	32,60	23,709
33 NP.ED.01	Fornitura e posa in opera di controparete ad una lastra dello spessore pari a 12,5 mm in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore 1,0 mm, idonee a scher ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A RIPORTARE			3'714,58	618,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			3'714,58	618,56	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			148,00 -13,45 -17,55		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			117,00		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>Materiali mq</i>	1,000	99,00	99,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>Discarica mq</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>sicurezza mq</i>	1,000	5,40	5,40		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			105,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,60		7,838
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	11,83	148,00	1'750,84	137,23	7,838
34 NP.ED.02	RIVESTIMENTO MURALE VINILICO.Fornitura e posa in opera di rivestimento murale vinilico eterogeneo provvisto di marcatura CE (EN 15102). Il rivestimento dovrà inoltre avere prest ... are rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, tutti i teli consecutivi dovrebbero essere installati invertiti.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			60,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			47,43		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>Rivestimento mq</i>	1,000	35,00	35,00		
	<i>Collante mq</i>	1,000	1,50	1,50		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			36,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,93		18,217
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	11,83	60,00	709,80	129,30	18,217
35 NP.ED.03	PORTA OSPEDALIERA A BATTENTE ANTI RX. Fornitura e posa in opera di porta realizzata ad un'anta battente. Costruita con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni porta mm 800 x mm 2100 H.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'250,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-204,55		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-266,80		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'778,65		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>Porta a corpo</i>	1,000	1'250,00	1'250,00		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			1'250,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			528,65		23,496
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A RIPORTARE			6'175,22	885,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			6'175,22	885,09	
36 NP.ED.20	SOMMANO cadauno ZOCOLINO BATTISCOPA IN PVC CON SGUSCIA. Fornitura e posa in opera di zocolino battiscopa in vinile con sguscia. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>Battiscopa ml</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml	1,00	2'250,00	2'250,00	528,65	23,496
				7,80		
				-0,71		
				-0,92		
				6,17		
		1,000	3,50	3,50		
				3,50		
				2,67		34,231
37 NP.GM.239	POSTO PRESA O2 UNI 9507 su scatola completo di: cassetta di contenimento in termoplastico, zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm, presa terminale per ossigeno medicinale a 4 bar. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	4,00	7,80	31,20	10,68	34,231
38 NP.GM.241	POSTO PRESA AM UNI 9507 su scatola completo di: cassetta di contenimento in termoplastico, zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm, presa terminale per aria medicinale a 4 bar. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	1,00	110,00	110,00	36,30	33,000
39 NP.GM.242	POSTO PRESA AA UNI 9507 su scatola completo di: cassetta di contenimento in termoplastico, zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm, presa per vuoto endocavitario. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	1,00	110,00	110,00	36,30	33,000
40 NP.GM.267	TUBAZIONE IN RAME crudo o ricotto, UNI EN 13348 per gas medicinali del seguente diametro: 10x1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	12,00	24,00	288,00	100,80	35,000
41 NP.GM.269	TUBAZIONE IN RAME crudo o ricotto, UNI EN 13348 per gas medicinali del seguente diametro: 14x1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	12,00	28,70	344,40	120,54	35,000
42 NP.GM.272	TUBAZIONE IN RAME crudo o ricotto, UNI EN 13348 per gas medicinali del seguente diametro: 22x1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	12,00	40,00	480,00	168,00	35,000
43 NP.GM.289	CANALINA IN PVC per la posa a vista completa di coperchio delle dimensioni di mm 120x80. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	12,00	55,15	661,80	264,72	40,000
44 NP.IE-01	Prestazione di manodopera per la bonifica delle apparecchiature elettriche esistenti all'interno della sala oggetto di intervento, consistenti in apparecchiature elettriche varie, ... 'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	1,00	1'000,00	1'000,00	689,20	68,920
45 NP.IE-02	Microinterruttore su porte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			60,73		
	A RIPORTARE			11'560,62	2'876,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			11'560,62	2'876,58	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			-5,52 -7,20 48,01		
	RISORSE: MATERIALI: <i>Microinterruttore a corpo</i>	1,000	15,00	15,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			33,01		54,355
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	60,73	121,46	66,02	54,355
46 NP.IE-03	Lampada di segnalazione stato di funzionamento di apparato radiologico, con luce continua di colore bianco per la segnalazione della sala esame occupata, di colore rosso con luce lampeggiante per la segnalazione dell'esame in corso. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			275,90 -25,08 -32,72 218,10		
	RISORSE: MATERIALI: <i>Lampada a corpo</i>	1,000	172,50	172,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			172,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			45,60		16,528
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	275,90	551,80	91,20	16,528
47 NP.IE-04	Manodopera per smontaggio e rimontaggio controsoffitti per permettere la posa dei conduttori elettrici. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			1'500,00 -136,36 -177,87 1'185,77		
	RISORSE: MATERIALI: <i>Materiale di consumo a corpo</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'175,77		78,385
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	1'175,77	78,385
	Parziale LAVORI A MISURA euro			13'733,88	4'209,57	30,651
	TOTALE euro			13'733,88	4'209,57	30,651
	----- ----- -----					
	A RIPORTARE					

Riepilogo offerta economica

ALL 2

Stazione Appaltante: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Oggetto procedura: trattativa diretta per l'affidamento di lavori per l'installazione del sistema mammografico Fujifilm presso il Centro Salute Donna

Protocollo: 9327

Ragione sociale del Concorrente: KINEO ENERGY E FACILITY SRL

Partita IVA: 01160950323

Codice fiscale: 01160950323

Data creazione offerta: 20/02/2024 15:43

Codice	Descrizione	Base asta	Base asta non ribassabile	Quantità prodotto	Offerta €
1	trattativa diretta per l'affidamento di lavori per l'installazione del sistema mammografico Fujifilm presso il Centro Salute Donna	8807.76			8653.62
1	trattativa diretta per l'affidamento di lavori per l'installazione del sistema mammografico Fujifilm presso il Centro Salute Donna	8807.76		1.00	8653.62



AZOSP.001.TR

Azienda Ospedaliera Terni

GEN 0009327 del 12/02/2024 ore 12:08:2

Protocollo generale - Registro: U

CANGRUO

Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni
S.C. TECNICO AMMINISTRATIVO
IL RESPONSABILE
Ing. Gianluca Bandini