

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**  
**n. 0001028 del 06/12/2023**

**OGGETTO:**

SMONTAGGIO CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI 2 UNITÀ PRESSO IL MAGAZZINO  
E 1 UNITÀ PRESSO RADIOTERAPIA- LIBERATI

Proposta n. 0001007 del 23/11/2023 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale  
Hash.pdf (SHA256):a58ad008745318ec1683fbebb269ba033ed1d7a2b0a9c999b0b925674ea0de57

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO  
f.f. Simone Sodano

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE  
Gianluca Bandini

**OGGETTO: Appalto lavori di “LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N 2 UNITA’ PRESSO IL MAGAZINO ED 1 UNITA’ PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA” 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 “S. Maria” di Terni ha la necessità di svolgere i lavori **“LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N 2 UNITA’ PRESSO IL MAGAZINO ED 1 UNITA’ PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA”**

**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 IL GEOM. Fabrizio Fazi della S.C. Tecnico Patrimoniale ed il Direttore dei Lavori ai sensi dell’art. 114 e Allegato II.14 del medesimo Decreto è **L’ING. GIANLUCA BANDINI** in servizio presso la citata S.C.;

**Dato atto:**

- che allo scopo la S.C. Tecnico Patrimoniale ha redatto apposito preventivo di spesa per i lavori di **“LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N 2 Unità PRESSO IL MAGAZINO ED 1 UNITA’ PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA”** dell’importo totale lavori (Iva Compresa) di **€ 3743,26**

**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 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 "LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N 2 UNITÀ PRESSO IL MAGAZINO ED 1 Unità PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA" è stata individuata l'Impresa **Liberati Erminio con sede in VIA ROMAGNA 61/C Terni c.f e P.I. 00069790558**
- 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 31/07/2023 mediante PROT. 54625/23 *ha presentato offerta.*
- 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 intervento 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: **metalmeccanici-artigiani**;

**Ritenuto:**

- di affidare alla **Impresa Liberati Erminio con sede in VIA ROMAGNA 61/C Terni c.f e P.I. 00069790558 LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N 2 Unità PRESSO IL MAGAZINO ED 1 UNITÀ PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA**
- **per l'importo contrattuale, di € 3068,25 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 22% di € 675,01 per un totale complessivo di € 3743,26** in quanto l'offerta risulta adeguata rispetto alle finalità perseguitate 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.
- che ai sensi dell'art. 17, comma 8 e 9, ed art. 50 comma 6 del D.Lgs. 36/2023 l'esecuzione del contratto inizierà prima della stipula per le ragioni di urgenza di cui in premessa

**Dato atto:**

che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente **codice CIG: Z333D338C7**

**Attestato:**

- che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget dell'anno 2023 al sottoconto di CO.GE 260020010 prenotazione fondi n. 20012126 del 16.01.2023 per € 4052,19 comprensivo di accessori di legge;

**Preso atto:**

- che il Responsabile Unico del Progetto ING. GIANLUCA BANDINI e il 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 l'Ing. Gianluca Bandini, 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 relativo ai lavori di “LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N 2 Unità PRESSO IL MAGAZINO ED 1 UNITA’ PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA
- ” all'uopo redatto dalla S.C. Tecnico Patrimoniale per l'importo complessivo di **€ 3743,26** costituito dai seguenti elaborati (PREVENTIVO PROT. 65672/23).
  - **di affidare**, per le motivazione espresse in narrativa, alla Impresa Liberati Erminio con sede in VIA ROMAGNA 61/C Terni c.f e P.I. 00069790558 LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N 2 Unità PRESSO IL MAGAZINO ED 1 UNITA’ PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA
  - per l'importo contrattuale, di € 3068,25 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 22% di € 675,01 per un totale complessivo di € 3743,26 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;
- **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: z433d338c7**
- **di dare atto che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget**
- **dell'anno 2023 al sottoconto di CO.GE 260020010 prenotazione fondi n. 20012126 del 16.01.2023 per € 4052,19 comprensivo di accessori di legge;**
- **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 il Geom. Fazi Fabrizio 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 l'Ing. **GIANLUCA BANDINI – DIRIGENTE** in servizio presso la citata S.C.;
- Stante l'urgenza di provvedere in merito, di attribuire al presente provvedimento l'immediata esecutività.

Il Responsabile Unico del Progetto  
Ing. GIANLUCA BANDINI

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

**S.C. TECNICO PATRIMONIALE**

Dirigente: Ing. Bandini Gianluca  
 Tel. 0744/205.238  
 e-mail: g.bandini@aospterni.it  
 PEC: aospterni@postacert.umbria.it

**FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI****Art.1. Oggetto dell'affidamento.**

**LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N° 2 UNITA' PRESSO IL MAGAZINO ED N°1 UNITA' PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA.**

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

L'importo complessivo dei lavori €. 3.321,47 di cui 74,80 per oneri della sicurezza, € 81,40 per costi della sicurezza, € 1.285,98 costi della manodopera oltre IVA 22% € 730,72, per un totale complessivo di € 4.052,19.

CAT.	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	%	IMPORTO LAVORI	QUAL. OBBL.	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPP.
OS28	Impianti termici e di condizionamento	Classifica I	100	€ 3.321,47	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 5 (cinque) 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 cattimista attesta che il conto dedicato è quello istituito presso la

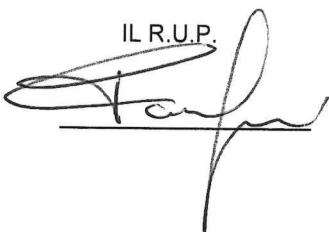
Banca..... Agenzia di ..... avente il seguente Codice IBAN..... e le persone delegate ad operare su di esso sono le seguenti:.....

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.**

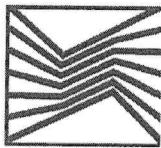
L'Azienda Ospedaliera S. Maria" di Terni infine provvederà, ai sensi del comma 8 dell'art. 3 della Legge 136/2010, alla risoluzione del contratto nel caso in cui le transazioni relative al presente cattimo avvengano senza avvalersi di Banche o della Società Poste italiane S.P.A.

IL R.U.P.



L'IMPRESA

---



AZIENDA OSPEDALIERA  
"SMARIA"  
DI TERNI

OGGETTO: LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N° 2 UNITA' PRESSO IL MAGAZINO ED N°1 UNITA' PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA.

IMPORTO LAVORI	€	3 240,07
COSTI SICUREZZA	€	81,40
ONERI DELLA SICUREZZA	€	74,80
IMPORTO MANODOPERA	€	1 285,98

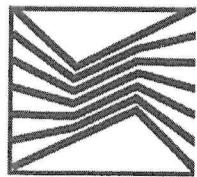
#### QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	3 240,07
	Importo manodopera	€	1 285,98
	Importo oneri sicurezza	€	74,80
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza (a base d'asta)	€	3 165,27
	RIBASSO	€	
		€	
B	Costi della sicurezza	€	81,40
		€	
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	3 321,47

SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA (22%)	€	730,72	
	€		
	€		
	€		
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	730,72

TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	4 052,19
-------------------------	---	----------

Il Tecnico  
Geom. Fabrizio Fazi  

AZIENDA OSPEDALIERA  
"SMARIA"  
DI TERNI

**OGGETTO:** LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N° 2 UNITA' PRESSO IL MAGAZINO ED N°1 UNITA' PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA.

#### 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= Psg x SG**

$$Psg = T_{1\%} \times [ 1 + ( T_{2\%} + T_{3\%} + T_{4\%} ) ] \quad SG = PSG \times SG$$

**TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA**

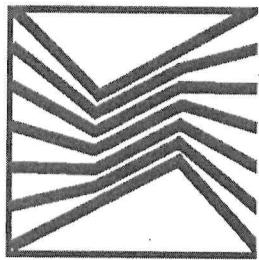
T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,177	1	0,00	0,10	0,00	1,10	0,19470

IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 3 240,07	1,265	0,15	€ 384,20

PSG	SG	O
0,19470	€ 384,20	€ 74,80

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 74,80**

Il Tecnico  
Geom. Fabrizio Fazi



## AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA DI TERNI

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI PER LO SMONTAGGIO DEI CONDIZIONATORI AL PIANO PRIMO E RIMONTAGGIO DI N° 2 UNITA' PRESSO IL MAGAZINO ED N°1 UNITA' PRESSO IL REPARTO DI RADIOTERAPIA.

**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Data, 09/11/2023

**IL TECNICO**  
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... ellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
2 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... mento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.					250,000	250,00	
	SOMMANO kg					250,00	1,93	482,50
3 13.15.0170.0 01	COPPIA DI TUBI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituiti ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5). Tubazione		9,00			9,00		
	SOMMANO m		9,00			9,00	36,33	326,97
4 N.P.01	Tubo corrugato per scarico condensa diametro 16 mm.					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	1,80	27,00
5 13.21.0060.0 02	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... sclosure di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 32 A. Collegamenti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
6 N.P.03	Manodopera operaio specializzato idraulico necessaria per lo smontaggio e nuova installazione dei climatizzatori per opere non ricomprese nei nel prezzario. Manodopera 2 operai					70,00		
	SOMMANO ora					70,00	27,00	1'890,00
7 S1.01.0090.0 17	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 ... ese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00		
	A R I P O R T A R E							3'292,27



