

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
n. 0000182 del 28/03/2023

OGGETTO:

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI UNA STANZA A TRATTAMENTO COVID

Proposta n. 0000193 del 27/03/2023 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):272a4178ec4118c091da608af9d45af0ecfc37694a283f1f360fe2083594fc92

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Riccardo Brugnetta

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianluca Bandini

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 02/03/2023, e del D.Lgs. 165/2001:

Visto:

- il D. Lgs. 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

Premesso:

- che con e-mail del 18/10/2021 il Dr. Magarini Carlo del Centro Dialisi, sollecitava l’adeguamento della Sala Dialisi per pazienti Covid sprovvista dei requisiti minimi di sicurezza per gli operatori del Reparto;
- che, a seguito di sopralluogo congiunto tra Ufficio tecnico e Direzione Sanitaria, si è constatata la non conformità del locale ai requisiti minimi di sicurezza stabiliti dal D.Lgs 81/2008 per la quale si è resa necessaria la realizzazione, con la massima tempestività, ai fini della tutela del personale operante in Reparto, di un impianto di trattamento aria al fine di garantire i ricambi d’aria necessari per operare in sicurezza con i Pazienti Covid;

Preso atto:

- del Verbale di Somma Urgenza del 08/11/2021 (**All. n. 1**) per i “*lavori di somma urgenza per l’adeguamento funzionale di una stanza a trattamento dializzati Covid*” redatto dal RUP Geom. Fabrizio Fazi, ai sensi dell’art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 “*Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile.*” e art. 15 del Regolamento aziendale per la “*Disciplina di alcune fasi e procedure relative all’acquisizione di beni, servizi e lavori sotto-soglia comunitaria in attuazione al codice dei contratti pubblici*” approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017, con il quale è stata dichiarata, la presenza di circostanze che hanno reso necessario un intervento immediato come di seguito specificato:
 - installazione di un sistema di ricambi aria idoneo a soddisfare i requisiti di sicurezza per trattamento pazienti Covid;
- che, con il suddetto verbale, si è proceduto ad incaricare il seguente operatore economico che, previamente interpellato, si è reso disponibile ad eseguire con immediatezza gli interventi sopra specificati:
 - Ditta **EL.TE. S.r.l.** – Con sede in Via Maestri del Lavoro, 18/A - Terni - p.iva 00561960550;

Vista:

- La perizia giustificativa delle spese per lavori di somma urgenza per l’adeguamento funzionale di una stanza a trattamento dializzati COVID del 18/11/2022 (**All. 2**) per un importo complessivo pari a € **13.323,74** (compresa IVA), al netto del ribasso offerto al 10%, come di seguito dettagliato:

A. IMPORTO LAVORI al lordo degli oneri sicurezza e manodopera	€ 11.535,70
Importo LAVORI, al netto degli oneri e costi della sicurezza e costi della manodopera	€. 6.887,01
RIBASSO del 10%	€. 688,70
ONERI della sicurezza	€. 848,08
COSTI della manodopera	€. 3.800,61
B. COSTI della sicurezza	€. 74,10
<hr/>	
TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B)	€. 10.921,10

A. SOMME A DISPOSIZIONE

IVA al 22%	€. 2.402,64
TOTALE INTERVENTO (A+B+C)	€. 13.323,74

Visto:

- l'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016;
- l'art. 15 del "Regolamento Aziendale per la disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria, in attuazione al Codice dei contratti pubblici di cui al D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.", approvato con Deliberazione del D.G. n. 476 del 23/05/2017;

Dato atto, altresì:

- che il RUP, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 è il Geom. Fabrizio Fazi, dipendente dell'Azienda Ospedaliera presso la S.C. Tecnico Patrimoniale;
- che ai sensi dell'art. 216, comma 10, del D.lgs n. 50/2016 l'Azienda Ospedaliera di Terni è iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (A.U.S.A) con il numero 0000169164 il cui Responsabile è la Dott.ssa Cinzia Angione, Dirigente della S.S. Acquisizione Beni e Servizi, come da Deliberazione del D.G. n. 398 del 19/05/2016;
- che il CUP della presente procedura è il seguente: I48I21001800005
- che il CIG della presente procedura è il seguente: ZAD3A89460

Attestato:

- che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget dell'anno 2023 al CdR AZ20-Q010 sottoconto di CO.GE 30080010 prenotazione fondi n. 200012090 del 02/01/2023 per **€ 13.323,74** comprensivo di accessori di legge;

Preso atto:

- che il responsabile del procedimento Geom. Fazi Fabrizio 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 il Geom. Fazi Fabrizio in qualità di Responsabile Unico del procedimento, 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,

1. **Di prendere atto e approvare**, per le ragioni espresse in premessa, il Verbale di Somma Urgenza del 08/11/2021 (**All. n. 1**) per i *“lavori di somma urgenza per l'adeguamento funzionale di una stanza a trattamento dializzati Covid”* redatto dal RUP Geom. Fabrizio Fazi, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 *“Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile.”* e art. 15 del Regolamento aziendale per la *“Disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sottosoglia comunitaria in attuazione al codice dei contratti pubblici”* approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017, con il quale è stata dichiarata, la presenza di circostanze che hanno reso necessario un intervento immediato come di seguito specificato:
 - installazione di un sistema di ricambi aria idoneo a soddisfare i requisiti di sicurezza per trattamento pazienti Covid;
2. **di dare atto che** con il suddetto verbale, si è proceduto ad incaricare il seguente operatore economico che, previamente interpellato, si è reso disponibile ad eseguire con immediatezza l'intervento sopra specificato:
 - Ditta **EL.TE. S.r.l.** – Con sede in Via Maestri del Lavoro, 18/A - Terni - p.iva 00561960550;
3. **Di prendere atto** della perizia giustificativa delle spese relativa ai *lavori di somma urgenza per l'adeguamento funzionale di una stanza a trattamento dializzati COVID* (**All. 2**) per un importo complessivo pari a **€ 13.323,74** (compresa IVA) al netto del ribasso offerto al 10%, come di seguito dettagliato:

A. IMPORTO LAVORI al lordo degli oneri sicurezza **€ 11.535,70**
e manodopera

Importo LAVORI, al netto degli oneri e costi della sicurezza e costi della manodopera	€.	6.887,01
RIBASSO del 10%	€.	688,70
ONERI della sicurezza	€.	848,08
COSTI della manodopera	€.	3.800,61
B. COSTI della sicurezza	€.	74,10
<hr/>		
TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B)	€.	10.921,10

C. SOMME A DISPOSIZIONE

IVA al 22%	€.	2.402,64
TOTALE INTERVENTO (A+B+C)	€.	13.323,74

4. **Di considerare** gli **allegati nn. 1,e 2** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento dirigenziale;
5. **Di dare atto:**
 - che ai sensi dell'art. 216, comma 10, del D.lgs n. 50/2016 l'Azienda Ospedaliera di Terni è iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (A.U.S.A) con il numero 0000169164 il cui Responsabile è la Dott.ssa Cinzia Angione, Dirigente della S.S. Acquisizione Beni e Servizi, come da Deliberazione del D.G. n. 398 del 19/05/2016;
 - che il CUP della presente procedura è il seguente: I48I21001800005
 - che il CIG della presente procedura è il seguente:ZAD3A89460
6. **Di dare, altresì, atto** che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget dell'anno 2023 al CdR AZ20-Q010 sottoconto di CO.GE 30080010 prenotazione fondi n. 200012090 del 02/01/2023 per € 13.323,74 comprensivo di accessori di legge;
7. **Di confermare quale Responsabile Unico del Procedimento** ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 il Geom. Fabrizio Fazi - Collaboratore Tecnico Professionale - in servizio presso la S.C. Tecnico che in qualità di Responsabile Unico del procedimento, 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.

Il RUP
Geom. Fabrizio Fazi

IL DIRIGENTE
S.C. TECNICO-PATRIMONIALE
Ing. Gianluca Bandini



S.C. TECNICO PATRIMONIALE
Responsabile: Ing. Bandini Gianluca
Tel. 0744/205.238
e-mail: g.bandini@aospterni.it
PEC: aospterni@postacert.umbria.it

VERBALE DI SOMMA URGENZA

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI UNA STANZA A TRATTAMENTO DIALIZZATI COVID.

IL R.U.P.

Visto che:

- Con mail del 18.10.2021 il Dr. Magarini del centro Dialisi sollecita l'adeguamento della sala Dialisi per pazienti COVID ora sprovvista dei requisiti minimi per operare in sicurezza;
- La direzione Sanitaria ha espresso parere favorevole dando ai lavori il carattere di urgenza;

Richiamato

- Il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed in particolare l'art. 163 comma 2 che cita tra l'altro "L'esecuzione dei lavori di somma urgenza può essere affidata in forma diretta ad uno o più operatori economici individuati dal responsabile del procedimento o dal tecnico dell'amministrazione competente.";

Considerato

- che da un sopralluogo effettuato, rispetto ai lavori precedentemente realizzati necessita un impianto di trattamento aria al fine di garantire i ricambi d'aria necessari ad operare in sicurezza;

Visto l'ok a procedere del Responsabile della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Gianluca Bandini;

DICHIARA

- che gli stessi vengono affidati alla ditta EL.TE. S.r.l., Via Maestri del Lavoro n° 18/A – 05100 TERNI, che si è dichiarata disponibile ad eseguirli, e che è l'unica in grado di eseguire tale lavoro, nei tempi e nei modi richiesti dalla committenza;
- che i lavori previsti nell'ordine della ditta EL.TE. S.r.l., Via Maestri del Lavoro n° 18/A – 05100 TERNI, rivestono i caratteri di somma urgenza per cui ha redatto il presente verbale ai sensi e agli effetti dell'art. 176 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 (ex art. 147 del D.P.R. 21 Dicembre 1999 n. 554);

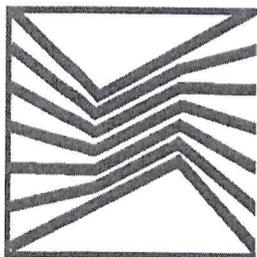
Terni lì 08.11.2021

IL R.U.P.
Geom. Fabrizio Fazi



IL Dirigente
Ing. Gianluca Bandini

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Ing. Gianluca Bandini.



AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA DI TERNI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI UNA STANZA A TRATTAMENTO DIALIZZATI COVID.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

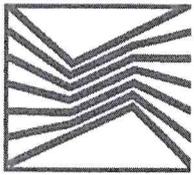
Data, 18/11/2021

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							
1 NP.01	<p>Helty Flow M800 mimetizza l'unità di ventilazione meccanica controllata da 800 m3/h all'interno di un armadio</p> <p>FLOWM800 verticale bianco: una soluzione ingegnosa e di facile integra ... (freddo / temperato / caldo) kWh/m2a -79.9 / -42.03 / -17.7</p> <p>Allarme filtro esaurito automatico con sensore di pressione</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
2 13.24.0031.0 03	<p>SISTEMA CON DISTRIBUZIONE ARIA A PORTATA VARIABILE O COSTANTE TRAMITE CASSETTE TERMINALI DI REGOLAZIONE. Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costante costituito da ... era finita, montata e funzionante compreso gli staffaggi. Cassetta terminale con diametro 160 mm e portata max 860 mc/h.</p>							
	SOMMANO cad					0,00	899,00	0,00
3 13.24.0031.0 03	<p>SISTEMA CON DISTRIBUZIONE ARIA A PORTATA VARIABILE O COSTANTE TRAMITE CASSETTE TERMINALI DI REGOLAZIONE. Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costante costituito da ... era finita, montata e funzionante compreso gli staffaggi. Cassetta terminale con diametro 160 mm e portata max 860 mc/h.</p>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	899,00	899,00
4 13.24.0010.0 06	<p>CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... o impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200.</p>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	14,40	216,00
5 13.24.0010.0 02	<p>CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... ro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100</p>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,80	102,00
6 13.24.0100.0 04	<p>BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).</p>					30,00		
	SOMMANO dmq					30,00	5,60	168,00
7 13.31.0050.0 02	<p>FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250</p>							
	A RIPORTARE							8'385,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'385,00
	mm, ... ota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,20	94,40
8 13.31.0050.0 06	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... ggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori dal diametro 201 fino a 250 mm.					80,00		
	SOMMANO cm					80,00	4,63	370,40
9 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in lin ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,80	41,40
10 15.02.0003	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dall ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,30	45,90
11 15.02.0021.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allac ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,20	78,60
12 NP.02	Prestazione di manodopera operaio 5° livello. (par.ug.=3*24)	72,00				72,00		
	SOMMANO ora					72,00	35,00	2'520,00
13 S1.01.0090.0 17	TRABATTELO 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	52,20	52,20
14 S1.01.0090.0 18	TRABATTELO 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 ... ltezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni							
	A RIPORTARE							11'587,90



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI UNA STANZA A TRATTAMENTO DIALIZZATI COVID

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	0,50	0,05	0,00	1,55	0,62000

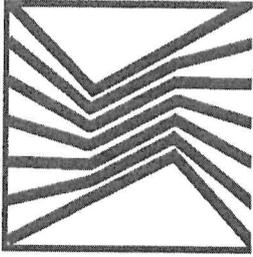
IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 11 535,70	1,265	0,15	€ 1 367,87

PSG	SG	O
0,62000	€ 1 367,87	€ 848,08

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 848,08**

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi





AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA TERNI

pag. 1

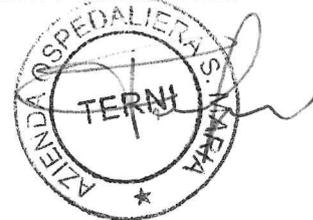
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI UNA STANZA A TRATTAMENTO DIALIZZATI COVID.

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

Data, 18/11/2021

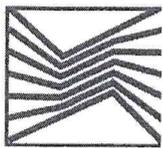
IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 13.24.0010.0 02	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... ro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100 SOMMANO m	15,00	6,80	102,00	10,77	10,561
2 13.24.0010.0 06	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... o impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200. SOMMANO m	15,00	14,40	216,00	22,64	10,480
3 13.24.0031.0 03	SISTEMA CON DISTRIBUZIONE ARIA A PORTATA VARIABILE O COSTANTE TRAMITE CASSETTE TERMINALI DI REGOLAZIONE. Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costante costituito da ... era finita, montata e funzionante compreso gli staffaggi. Cassetta terminale con diametro 160 mm e portata max 860 mc/h. SOMMANO cad	1,00	899,00	899,00	80,00	8,899
4 13.24.0100.0 04	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). SOMMANO dmq	30,00	5,60	168,00	16,64	9,903
5 13.31.0050.0 02	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... ota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. SOMMANO cad	2,00	47,20	94,40	52,20	55,297
6 13.31.0050.0 06	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... ggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori dal diametro 201 fino a 250 mm. SOMMANO cm	80,00	4,63	370,40	204,80	55,292
7 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in lin ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	3,00	13,80	41,40	11,34	27,398
8 15.02.0003	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dall ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura SOMMANO cad	3,00	15,30	45,90	30,28	65,961
9 15.02.0021.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allac ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SOMMANO cad	3,00	26,20	78,60	6,34	8,070
10 NP.01	Helty Flow M800 mimetizza l'unità di ventilazione meccanica controllata da 800 m3/h all'interno di un armadio FLOWM800 verticale bianco: una soluzione ingegnosa e di facile integra ... (freddo / temperato / caldo) kWh/m2a -79.9 / -42.03 / -17.7 Allarme filtro esaurito automatico con sensore di pressione SOMMANO a corpo	1,00	7'000,00	7'000,00	1'400,00	20,000
11 NP.02	Prestazione di manodopera operaio 5° livello. SOMMANO ora	72,00	35,00	2'520,00	1'965,60	78,000
	A R I P O R T A R E			11'535,70	3'800,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			11'535,70	3'800,61	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			11'535,70	3'800,61	32,947
	TOTALE euro			11'535,70	3'800,61	32,947
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	11'535,70	3'800,61	32,947
M:000	<nessuna> euro	11'535,70	3'800,61	32,947
M:000.001	IMPIANTI euro	11'535,70	3'800,61	32,947
	TOTALE euro	11'535,70	3'800,61	32,947
	Data, 18/11/2021			
	Il Tecnico Geom. Fabrizio Fazi			
	A RIPORTARE			



AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI UNA STANZA A TRATTAMENTO DIALIZZATI COVID

IMPORTO LAVORI	€	11 535,70
COSTI SICUREZZA	€	74,10
ONERI DELLA SICUREZZA	€	848,08
IMPORTO MANODOPERA	€	3 800,61

QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	11 535,70
	Importo manodopera	€	3 800,61
	Importo oneri sicurezza	€	848,08
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	6 887,01
	RIBASSO 10%	€	688,70
B	Costi della sicurezza	€	74,10
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	10 921,10

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	2 402,64
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	2 402,64

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	13 323,74
--	--------------------------------	---	------------------

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi

AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA
TERNI