

Deliberazione del Direttore Generale n. 431 del 22/05/2018

Oggetto: Lavori di ampliamento bagni presso uffici amministrativi. Aggiudicazione definitiva

Ufficio proponente: S.S. Ingegneria Ospedaliera

Esercizio	2018
Centro di Risorsa	AZ20-Q010
Posizione Finanziaria	30080010 RIGO 041
Importo	27308,45
Prenotazione Fondi	200008020

IL DIRETTORE GENERALE

Vista la proposta di delibera di pari oggetto dell'Ufficio Proponente di cui al num. Prov. 810 del 15/05/2018 contenente:

- il Visto della P.O. Budget, acquisti, flussi economici e bilancio per la verifica di assegnazione del Budget;
- il Parere del Direttore Amministrativo - Dott. Riccardo BRUGNETTA;
- il Parere del Direttore Sanitario - Dott. Sandro FRATINI.

DELIBERA

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

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Maurizio DAL MASO)*

Il Responsabile del Procedimento Deliberativo
(Dott. Andrea LORENZONI)*

Premesso:

- che si rende necessario effettuare i lavori di manutenzione straordinaria per l'ampliamento bagni primo piano uffici Amministrativi – Edificio B al fine di adeguare lo stabile alle necessità derivate dallo spostamento di nuove unità amministrative presso l'edificio in oggetto;
- che trattandosi di lavori non programmabili e non procrastinabili, con nota prot. n. 11289 del 27/02/2018, è stata acquisita la preventiva autorizzazione della Direzione Aziendale, conservata agli atti di gara”.

Visti:

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

Dato atto:

- che ai sensi degli artt. 31 e 101 del D.lgs n. 50/2016, con nota prot. n. 4228 del 23/01/2018 è stato nominato RUP e D.L. della presente procedura l'Ing. Gianni Fabrizi P.O. Lavori presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale;
- che, allo scopo, il RUP ha redatto il sottoindicato preventivo di spesa dell'importo complessivo di **€ 36.527,11**, costituito dai seguenti elaborati, così determinato (All. n. 1):

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

LAVORI

Importo a base di gara, al netto degli oneri e costi della sicurezza e costi della manodopera	€ 23.255,97
ONERI della sicurezza	€ 1.847,07
COSTI della sicurezza	€ 132,30
COSTI della manodopera	€ 11.291,77
<hr/> TOTALE INTERVENTO	€ 36.527,11

- che il CIG della presente procedura il seguente: Z292336B10;
- che ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016 e smi e sono stati invitati a presentare offerta n. 4 operatori economici – individuati ai sensi dell'art. 17.2 del Regolamento aziendale suddetto - come di seguito indicati:
 1. Ditta Termoidraulica di Valentini & Scarponi S.n.c. di Trevi (PG) – Prot. N° 21952;
 2. Ditta Eredi Moretti Nello di Moretti Lorella & c. s.n.c di Terni (TR) – Prot. N° 21953;
 3. Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni (TR) – Prot. N° 21955;
 4. Ditta Pernazza Group S.r.l. di Narni (TR) – Prot. N° 21957;

- che entro il termine perentorio per la presentazione delle offerte, fissato alle ore **13:00 del 04/05/2018**, è pervenuto n. 3 (tre) plichi chiusi, sigillati e controfirmati sui lembi di chiusura, contenente atti di partecipazione alla gara in oggetto, da parte delle seguenti Ditte:
 1. Ditta Termoidraulica di Valentini & Scarponi S.n.c. di Trevi – Prot. n. 0023554 del 27/04/2018, ore 12:08;
 2. Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni – Prot. n. 0024578 del 04/05/2018, ore 12:16;
 3. Ditta Eredi Moretti Nello di Moretti Lorella & c. s.n.c. di Terni - Prot. n. 0024497 del 04/05/2018, ore 10:39;

le quali hanno presentato i seguenti ribassi:

1. Ditta Termoidraulica di Valentini & Scarponi S.n.c. di Trevi = ribasso del 3,255%;
2. Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni = ribasso del 39,640%;
3. Ditta Eredi Moretti Nello DI MORETTI LORELLA & C. S.N.C. di Terni = ribasso del 10%;

da cui è risultata provvisoriamente aggiudicataria la **Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni**, come da verbale di gara del 07/05/2018, che ha offerto il maggior ribasso del **39,640%**, corrispondente all'importo di **€. 14.037,31** per lavori ribassabili, oltre **€. 1.847,07** per oneri per la sicurezza, **€. 132,30** per costi della sicurezza ed **€. 11.291,77** per costi della manodopera, per l'importo complessivo di **€. 27.308,45 (euro Ventisettecentootto/45)**, oltre IVA al 22% pari ad **€. 6.007,85** e così per l'importo complessivo di **€. 33.316,30** (All. n. 2);

- Che l'offerta è da ritenersi idonea e congrua non presentando elementi specifici tali da farla apparire anormalmente bassa;

Posto:

- che l'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione della offerta ed è soggetta all'esito dei controlli di cui all'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e che, pertanto, diventerà efficace solo dopo la verifica del possesso in capo all'aggiudicatario dei requisiti generali e speciali previsti dalla *lex specialis* di gara e dalla vigente normativa;

Visto:

- l'art. 32, commi 9 e 10, lett. b) del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i., a norma del quale il termine dilatorio dei 35 giorni non si applica "... nel caso di affidamenti effettuati ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) e b)" del Decreto medesimo;
- che ai sensi dell'art. 216, comma 10, del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i. 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;

Dato atto:

- che la spesa relativa alla realizzazione dell'opera, pari ad **€. 27.308,45** (al netto del ribasso offerto e comprensiva di oneri, costi ed I.V.A. al 22%), trova copertura nella prenotazione fondi n. 200008020 posizione finanziaria 30080010 al rigo 041 pos. 1 CDR AZ20-Q010.

In virtù di quanto sopra esposto,

SI PROPONE DI DELIBERARE

- 1) **Di dare atto** che il preventivo di spesa per l'appalto in oggetto, allegato alla nota prot. n. 11289 del 27/02/2018, meglio specificato in narrativa, ammonta ad €. **36.527,11 (All. n. 1)**;
- 1) **Di approvare** il verbale di gara del 07/05/2018 (il quale forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento ad esso allegato), individuando così l'offerta di maggior ribasso nella procedura per l'affidamento dei lavori di "Lavori di Manutenzione Straordinaria per l'ampliamento bagni primo piano uffici Amministrativi – Edificio B" (**All. n. 2**);
- 2) **Di affidare definitivamente** i predetti lavori alla **Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni**, come da verbale di gara del 07/05/2018, che ha offerto il maggior ribasso del **39,640%**, corrispondente all'importo di €. **14.037,31** per lavori ribassabili, oltre €. **1.847,07** per oneri per la sicurezza, €. **132,30** per costi della sicurezza ed €. **11.291,77** per costi della manodopera, per l'importo complessivo di €. **27.308,44 (euro Ventisettereceotto/44)**, oltre IVA al 22% pari ad €. **6.007,85** e così per l'importo complessivo di €. **33.316,30**;
- 3) **Di dare atto** che l'efficacia della presente aggiudicazione definitiva è subordinata all'esito positivo della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara informale dall'impresa aggiudicataria ex art. 32, comma 7, del D.lgs n. 50/2016;
- 4) **Di dare atto** che la spesa relativa alla realizzazione dell'opera, pari ad €. **27.308,45** (al netto del ribasso offerto e comprensiva di oneri, costi ed I.V.A. al 22%), trova copertura nella prenotazione fondi n. 200008020 posizione finanziaria 30080010 al rigo 041 pos. 1 CDR AZ20-Q010;
- 5) **Di dare atto** che il CIG della presente procedura è il seguente: **Z292336B10**.
- 6) **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;
- 7) **Di confermare** RUP e D.L. ai sensi degli artt. 31 e 101 del D.lgs n. 50/2016, l'Ing. Gianni Fabrizi P.O. Lavori presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Gianni Fabrizi

S..C. TECNICO-PATRIMONIALE
IL COORDINATORE AD INTERIM
DELLE ATTIVITA' TECNICO PATRIMONIALI
Dott.ssa CINZIA ANGIONE



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

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Responsabile: Ing. Bruno Alessandrini
Tel. 0744/205238 – Fax 0744/205642
e-mail: b.alessandrini@aosp terni.it
PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

Art. 1. Oggetto dell'affidamento.

L'affidamento ha per oggetto i lavori di ampliamento bagni piano primo Edificio B

Art. 2. Ammontare dell'affidamento.

L'importo dei lavori al netto degli oneri della sicurezza e del costo della manodopera è pari ad €. 36.394,81 oltre importo manodopera €. 11291,77, oneri della sicurezza pari ad €. 1.847,07 e costi della sicurezza pari ad €. 132,30 oltre IVA al 22%.

Le lavorazioni di cui si compone l'intervento:

CATEGORIA	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO OPERE	QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPPALTABILE
OG1	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica		27.358,31	SI	Prevalente (incidenza 66%)	
OS28	Impianti termici		9.168,80	SI	Scorporabile (incidenza 34%)	

Qualora l'Impresa intenda sub-appaltare entrambe le categorie, si precisa che tali quote incidono sulla quota complessivamente sub-appaltabile dei lavori pari al 30% dell'importo totale dell'appalto.

Art. 3. Modalità di esecuzione dei lavori.

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

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

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

Art.5. Oneri a carico dell'impresa.

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

Art. 6. SUBAPPALTO.

Fermo restando quanto previsto dall'articolo 105 del decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016, la Ditta appaltatrice potrà, nel rispetto della normativa vigente, richiedere alla stazione appaltante l'autorizzazione al subappalto. In tal caso dovranno essere chiaramente individuati gli interventi oggetto di subappalto. Degli interventi affidati in subappalto ne risponderà comunque nei confronti dell'Ente appaltante, la ditta

Art. 14. Clausola risolutiva espressa.

La Azienda Ospedaliera infine provvederà, ai sensi del comma 8 dell'art. 3 della Legge in questione, alla risoluzione del contratto (Lettera contratto) nel caso in cui le transazioni relative al presente appalto avvengano senza avvalersi di Banche o della Società Poste italiane S.P.A.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ampliamento bagni piano primo - Edificio B

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni

Data, 22/03/2018

IL TECNICO
Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 02.03.0080.0 01	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. Tramezzi // // // // //		4,61 1,35 2,10 2,50 2,25 1,70		3,050 3,050 3,050 3,050 3,050 3,050	14,06 8,24 6,41 7,63 13,73 10,37		
	SOMMANO mq					60,44	10,10	610,44
2 02.03.0100.0 03	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Pavimenti Rivestimenti pareti non demolite //	2,00	5,85 4,61		32,000 3,050 3,050	32,00 35,69 14,06		
	SOMMANO mq					81,75	12,40	1'013,70
3 02.04.0120	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'am ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione porte rimozione sopraluce	7,00 4,00	0,70 0,70		2,150 0,450	10,54 1,26		
	SOMMANO mq					11,80	21,10	248,98
4 02.04.0130	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; 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. WC cassette lavandini radiatori bidet					4,00 4,00 4,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					17,00	25,50	433,50
5 13.02.0010.0 01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,00	328,00
6 13.02.0010.0 02	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.							
	A RIPORTARE							2'634,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'634,62
	Lampade, asciugatori					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	1,61	24,15
7 03.02.0130.0 01	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325.							
	tramezzi		4,61		3,050	14,06		
	//		1,15		3,050	3,51		
	//	4,00	1,44		3,050	17,57		
	//	2,00	4,13		3,050	25,19		
	//	2,00	2,25		3,050	13,73		
	SOMMANO mq					74,06	60,00	4'443,60
8 06.01.0280.0 01	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. Vedi voce n° 7 [mq 74.06]					74,06		
	SOMMANO mq					74,06	19,10	1'414,55
9 06.01.0010	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>stima al 20% della superficie delle pareti perimetrali</i> // *(lung.=2*7,3) //	0,20 0,20	14,60 4,61		3,050 3,050	8,91 2,81		
	SOMMANO mq					11,72	45,20	529,74
10 06.02.0100.0 03	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o l ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita, opache delle dimensioni di cm 30x30.	2,00	28,00		2,000	112,00		
	SOMMANO mq					112,00	48,60	5'443,20
11 12.01.0020.0 01	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurat ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. sopra rivestimento soffitto	2,00	28,00		1,050 34,000	58,80 34,00		
	SOMMANO mq					92,80	4,16	386,05
12 06.04.0120.0 03	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono ... ra finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. pavimento antibagno, bagni e bagni disabili				32,000	32,00		
	SOMMANO mq					32,00	49,20	1'574,40
	A RIPORTARE							16'450,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'450,31
13 09.06.0040.0 01	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. controtelai per n. 4 porte interne e n. 2 porte accesso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,00	420,00
14 09.06.0040.0 02	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. maggiorazione su voce 13	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO cm					18,00	4,20	75,60
15 09.06.0050.0 01	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm. 5 ... osto per pareti da intonacare dello spessore al grezzo da cm. 8 a cm. 12, per porta interna singola dimensioni standard. controtelai porte bagni disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	266,00	532,00
16 09.03.0061.0 01	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o l ... petto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice porte su atrio porte scorrevoli	2,00 2,00	1,00 1,00		2,150 2,150	4,30 4,30		
	SOMMANO mq					8,60	272,00	2'339,20
17 09.03.0061.0 03	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o l ... , il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra Vedi voce n° 16 [mq 8.60]					8,60		
	SOMMANO mq					8,60	46,00	395,60
18 N.P. 01	Porta rototraslante in alluminio 80x215 porte interne bagni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'130,00	4'520,00
19 14.01.0010.0 01	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). allaccio lavabi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	172,00	1'032,00
20 14.01.0010.0	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle							
	A RIPORTARE							25'764,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'764,71
13	delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. allaccio WC					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,00	582,00
21 08.02.0010.0 08	Tubazioni in polietilene ad alta densità, conformi alla norma UNI EN 1519-1 per condotte per scarichi a bassa ed alta temperatura posate con staffaggi in verticale o orizzontale al ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 4,9. collettore di raccolta scarichi					6,00		
	SOMMANO m					6,00	45,80	274,80
22 08.02.0030.0 08	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambienti e la formazione di condensa, costituito da str ... a metro in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire, compresi i pezzi speciali. Diametro esterno tubo mm 125. fonoisolamento collettore scarico					6,00		
	SOMMANO m					6,00	53,00	318,00
23 14.01.0010.0 15	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). allaccio cassette					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,00	678,00
24 13.03.0130.0 01	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... ore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco allaccio n. 2 radiatori (vedi voce n.4)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,00	222,00
25 14.02.0010.0 03	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. lavabi bagni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	159,00	636,00
26 14.02.0020.0 01	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotat ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. lavabi bagni disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	285,00	570,00
27 14.02.0052	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a							
	A RIPORTARE							29'045,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'045,51
	pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. WC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	245,00	980,00
28 14.02.0053	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	800,00	1'600,00
29 14.03.0020.0 01	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. maniglione ribaltabile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,00	230,00
30 14.03.0020.0 03	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. maniglioni fissi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,00	198,00
31 14.03.0020.0 05	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. specchi bagni disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,00	378,00
32 14.04.0160.0 03	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di ra ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. rubinetteria a leva lavabi bagni disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	287,00	574,00
33 14.04.0160.0 01	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di ra ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. rubinetteria lavabi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	224,00	896,00
34 15.01.0001	Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in							
	A R I P O R T A R E							33'901,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'901,51
	pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia ... zione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. canalizzazione n. 10 punti luce					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,80	118,00
35 15.01.0002	Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'ar ... ruto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. canalizzazione n. 8 punti di comando					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,30	50,40
36 15.02.0001	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 linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopa ... ruto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. canalizzazione n. 2 punti presa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,80	27,60
37 15.01.0004.0 01	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce vedi voce 31					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,90	149,00
38 15.02.0003	Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 60m misurate ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura vedi voce 33					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,30	30,60
39 15.01.0004.0 02	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando vedi voce 32					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,60	84,80
40 15.01.0012.0 02	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zon ... inito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione predisposizione n. 10 plafoniere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,20	222,00
41 15.02.0023.0	Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal							
	A RIPORTARE							34'583,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'583,91
01	quadro di piano o di zona per distanze ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A predisposizione n.2 punti presa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,50	205,00
42 15.02.0041.0 01	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 ... rotezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. n.2 punti presa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,30	18,60
43 15.01.0015.0 01	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di ... arie compensate a parte; inclusi i copriforni e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando n. 8 punti di comando					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,90	79,20
44 15.05.0090.0 04	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. scatola di derivazione generale + scatola derivazione f.m. + scatola derivazione luce					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,80	29,40
45 15.05.0100.0 01	Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per scatole con lato max mm 200. vedi voce 41					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,80	26,40
46 15.08.0010.0 01	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, il collegamento elettrico ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50. n.10 plafoniere fornite da appalto "RELAMPING"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,00	120,00
47 N.P. 02	Spostamento cassetta idrante Spostamento cassetta idrante esistente su nuovo fondello					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'200,00	1'200,00
48 S1.01.0090.0 01	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 ... imo giorno di lavoro Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa primo giorno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		36'262,51

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Ampliamento bagni piano primo - Edificio B

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni

Data, 22/03/2018

IL TECNICO
Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.03.0080.0 01	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere esegui ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SOMMANO mq	60,44	10,10	610,44	368,68	60,396
2 02.03.0100.0 03	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risult ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO mq	81,75	12,40	1'013,70	588,60	58,065
3 02.04.0120	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'am ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	11,80	21,10	248,98	139,24	55,924
4 02.04.0130	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; 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. SOMMANO cad	17,00	25,50	433,50	229,50	52,941
5 03.02.0130.0 01	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325. SOMMANO mq	74,06	60,00	4'443,60	1'510,82	34,000
6 06.01.0010	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	11,72	45,20	529,74	342,23	64,602
7 06.01.0280.0 01	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. SOMMANO mq	74,06	19,10	1'414,55	814,67	57,592
8 06.02.0100.0 03	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o l ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita, opache delle dimensioni di cm 30x30. SOMMANO mq	112,00	48,60	5'443,20	2'183,98	40,123
9 06.04.0120.0 03	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono ... ra finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. SOMMANO mq	32,00	49,20	1'574,40	627,19	39,837
10 08.02.0010.0 08	Tubazioni in polietilene ad alta densità, conformi alla norma UNI EN 1519-1 per condotte per scarichi a bassa ed alta temperatura posate con staffaggi in verticale o orizzontale al ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 4,9. SOMMANO m	6,00	45,80	274,80	76,80	27,948
11 08.02.0030.0 08	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambienti e la formazione di condensa, costituito da str ... a metro in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire, compresi i pezzi speciali. Diametro esterno tubo mm 125. SOMMANO m	6,00	53,00	318,00	88,80	27,925
12	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e					
	A R I P O R T A R E			16'304,91	6'970,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'304,91	6'970,51	
09.03.0061.0 01	poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o 1 ... petto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice SOMMANO mq	8,60	272,00	2'339,20	464,40	19,853
13 09.03.0061.0 03	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o 1 ... , il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra SOMMANO mq	8,60	46,00	395,60	31,39	7,935
14 09.06.0040.0 01	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. SOMMANO cad	6,00	70,00	420,00	187,20	44,571
15 09.06.0040.0 02	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. SOMMANO cm	18,00	4,20	75,60	33,66	44,524
16 09.06.0050.0 01	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm. 5 ... osto per pareti da intonacare dello spessore al grezzo da cm. 8 a cm. 12, per porta interna singola dimensioni standard. SOMMANO cad	2,00	266,00	532,00	70,60	13,271
17 12.01.0020.0 01	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. SOMMANO mq	92,80	4,16	386,05	225,50	58,413
18 13.02.0010.0 01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	1,00	328,00	328,00	181,00	55,183
19 13.02.0010.0 02	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	15,00	1,61	24,15	13,35	55,280
20 13.03.0130.0 01	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole ... ore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco SOMMANO cad	2,00	111,00	222,00	56,00	25,225
21 14.01.0010.0 01	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	6,00	172,00	1'032,00	462,00	44,767
22 14.01.0010.0 13	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	6,00	97,00	582,00	258,00	44,330
23 14.01.0010.0 15	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	6,00	113,00	678,00	300,00	44,248
	A R I P O R T A R E			23'319,51	9'253,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'319,51	9'253,61	
24 14.02.0010.03	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	4,00	159,00	636,00	58,40	9,182
25 14.02.0020.01	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotat ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	2,00	285,00	570,00	52,20	9,158
26 14.02.0052	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	4,00	245,00	980,00	90,00	9,184
27 14.02.0053	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	2,00	800,00	1'600,00	146,00	9,125
28 14.03.0020.01	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	2,00	115,00	230,00	21,20	9,217
29 14.03.0020.03	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. SOMMANO cad	2,00	99,00	198,00	18,20	9,192
30 14.03.0020.05	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. SOMMANO cad	2,00	189,00	378,00	34,60	9,153
31 14.04.0160.01	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di ra ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SOMMANO cad	4,00	224,00	896,00	160,00	17,857
32 14.04.0160.03	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di ra ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. SOMMANO cad	2,00	287,00	574,00	102,00	17,770
33 15.01.0001	Canalizzazione per punto luce in traccia 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 sottotraccia ... zione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SOMMANO cad	10,00	11,80	118,00	25,60	21,695
34 15.01.0002	Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'ar ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	8,00	6,30	50,40	12,32	24,444
35 15.01.0004.01	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi:					
	A R I P O R T A R E			29'549,91	9'974,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'549,91	9'974,13	
36 15.01.0004.0 02	l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce SOMMANO cad	10,00	14,90	149,00	82,00	55,034
37 15.01.0012.0 02	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando SOMMANO cad	8,00	10,60	84,80	47,20	55,660
38 15.01.0015.0 01	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zon ... inito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SOMMANO cad	10,00	22,20	222,00	28,60	12,883
39 15.02.0001	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di ... arie compensate a parte; inclusi i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando SOMMANO cad	8,00	9,90	79,20	13,76	17,374
40 15.02.0003	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 linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopa ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	2,00	13,80	27,60	7,94	28,768
41 15.02.0023.0 01	Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 60m misurate ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura SOMMANO cad	2,00	15,30	30,60	21,18	69,216
42 15.02.0041.0 01	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 ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SOMMANO cad	2,00	102,50	205,00	4,44	2,166
43 15.05.0090.0 04	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 ... rotezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SOMMANO cad	2,00	9,30	18,60	3,70	19,892
44 15.05.0100.0 01	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. SOMMANO cad	3,00	9,80	29,40	3,84	13,061
45 15.08.0010.0 01	Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per scatole con lato max mm 200. SOMMANO cad	3,00	8,80	26,40	15,30	57,955
46 N.P. 01	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, il collegamento elettric ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50. SOMMANO cad	10,00	12,00	120,00	77,00	64,167
47 N.P. 02	Porta rototraslante in alluminio 80x215 SOMMANO cadauno	4,00	1'130,00	4'520,00	602,52	13,330
48 S1.01.0090.0	Spostamento cassetta idrante SOMMANO	1,00	1'200,00	1'200,00	401,68	33,473
	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 ...					
	A R I P O R T A R E			36'262,51	11'283,29	

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ampliamento bagni piano primo - Edificio B

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni

Data, 22/03/2018

IL TECNICO
Ing. Gianni Fabrizi

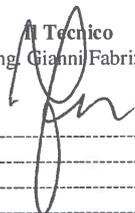


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.03.0080.0 01	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. euro (dieci/10)	mq	10,10
Nr. 2 02.03.0100.0 03	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. euro (dodici/40)	mq	12,40
Nr. 3 02.04.0120	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; 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. euro (ventiuno/10)	mq	21,10
Nr. 4 02.04.0130	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; 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. euro (venticinque/50)	cad	25,50
Nr. 5 03.02.0130.0 01	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325. euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 6 04.07.0080	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la successiva applicazione di verniciatura da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg > = 100 Kg/cmq; (provini tipo UNI 6009) a 7 gg > = 200 Kg/cmq; a 28 gg > = 400 Kg/cmq; - resistenza a flessione a 28 gg > 100 Kg/cmq; - adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg > = 30 Kg/cmq; - modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3. euro (quarantacinque/10)	mq	45,10
Nr. 7 06.01.0010	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantacinque/20)	mq	45,20
Nr. 8 06.01.0280.0 01	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. euro (diciannove/10)	mq	19,10
Nr. 9 06.02.0100.0 03	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita, opache delle dimensioni di cm 30x30. euro (quarantaotto/60)	mq	48,60
Nr. 10 06.04.0120.0 03	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. euro (quarantanove/20)	mq	49,20
Nr. 11 08.02.0010.0 08	Tubazioni in polietilene ad alta densità, conformi alla norma UNI EN 1519-1 per condotte per scarichi a bassa ed alta temperatura posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, codice di applicazione "B", con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 4,9. euro (quarantacinque/80)	m	45,80
Nr. 12 08.02.0030.0 08	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambienti e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso complessivo non inferiore a Kg/mq 3,5, fornito e posto in opera. Sono compresi: il rivestimento delle tubazioni compresi i pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le opere murarie. E' compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento completo. Misurazione a metro in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire, compresi i pezzi speciali. Diametro esterno tubo mm 125. euro (cinquantatre/00)	m	53,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 09.03.0061.0 01	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice euro (duecentosettantadue/00)	mq	272,00
Nr. 14 09.03.0061.0 03	idem c.s. ...EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra euro (quarantasei/00)	mq	46,00
Nr. 15 09.06.0040.0 01	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 16 09.06.0040.0 02	idem c.s. ...l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. euro (quattro/20)	cm	4,20
Nr. 17 09.06.0050.0 01	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm. 54 e 114 se posto su pareti in muratura da intonacare o tra mm. 58 e 83 se posto su pareti in cartongesso, posto in opera su pareti in muratura di laterizio dello spessore di cm. 8/10/12 oltre allo spessore dell'intonaco e/o su pareti in cartongesso dello spessore complessivo di cm. 100/125. Telaio con luce apertura standard delle dimensioni di cm. 60/62/70/75/80/85/90 per un'altezza di cm. 210 per porta interna singola del peso massimo fino a kg. 80 e per porte interne doppie del peso massimo fino a Kg. 160. Controtelaio sede interna da mm. 54 a mm 114, predisposto per pareti da intonacare dello spessore al grezzo da cm. 8 a cm. 12, per porta interna singola dimensioni standard. euro (duecentosessantasei/00)	cad	266,00
Nr. 18 12.01.0020.0 01	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. euro (quattro/16)	mq	4,16
Nr. 19 13.02.0010.0 01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. euro (trecentoventiotto/00)	cad	328,00
Nr. 20 13.02.0010.0 02	idem c.s. ...materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 21 13.03.0130.0 01	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco euro (centoundici/00)	cad	111,00
Nr. 22 14.01.0010.0 01	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centosettantadue/00)	cad	172,00
Nr. 23 14.01.0010.0	idem c.s. ...Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. euro (novantasette/00)	cad	97,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
13 Nr. 24 14.01.0010.0 15	idem c.s. ...Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). euro (centotredici/00)	cad	113,00
Nr. 25 14.02.0010.0 03	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (centocinquantanove/00)	cad	159,00
Nr. 26 14.02.0020.0 01	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (duecentoottantacinque/00)	cad	285,00
Nr. 27 14.02.0052	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la cassetta di risciacquo con batteria di scarico e pulsante di comando; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentoquarantacinque/00)	cad	245,00
Nr. 28 14.02.0053	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (ottocento/00)	cad	800,00
Nr. 29 14.03.0020.0 01	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. euro (centoquindici/00)	cad	115,00
Nr. 30 14.03.0020.0 03	idem c.s. ...e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. euro (novantanove/00)	cad	99,00
Nr. 31 14.03.0020.0 05	idem c.s. ...e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. euro (centoottantanove/00)	cad	189,00
Nr. 32 14.04.0160.0 01	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. euro (duecentoventiquattro/00)	cad	224,00
Nr. 33 14.04.0160.0 03	idem c.s. ...finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. euro (duecentoottantasette/00)	cad	287,00
Nr. 34	Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
15.01.0001	pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. euro (undici/80)	cad	11,80
Nr. 35 15.01.0002	Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 36 15.01.0004.0 01	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il punto luce e 20m per il punto di comando, misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura intonacata esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce euro (quattordici/90)	cad	14,90
Nr. 37 15.01.0004.0 02	idem c.s. ...Per punto di comando euro (dieci/60)	cad	10,60
Nr. 38 15.01.0012.0 02	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione 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 per punto luce misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm ² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione euro (ventidue/20)	cad	22,20
Nr. 39 15.01.0015.0 01	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo NO7V-K di sezione pari a mm ² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé, i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando euro (nove/90)	cad	9,90
Nr. 40 15.02.0001	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 linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio portafrutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. euro (tredici/80)	cad	13,80
Nr. 41 15.02.0003	Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 60m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura euro (quindici/30)	cad	15,30
Nr. 42 15.02.0023.0 01	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 resistenti al fuoco del tipo FTG10(O)M1 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A euro (centodieci/50)	cad	102,50
Nr. 43 15.02.0041.0 01	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 copriferi 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 il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 44 15.05.0010.0 02	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 45	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
15.05.0090.0 04	il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. euro (nove/80)	cad	9,80
Nr. 46 15.05.0100.0 01	Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per scatole con lato max mm 200. euro (otto/80)	cad	8,80
Nr. 47 15.08.0010.0 01	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50. euro (dodici/00)	cad	12,00
Nr. 48 N.P. 01	Porta rototraslante in alluminio 80x215 euro (millecentotrenta/00)	cadauno	1'130,00
Nr. 49 N.P. 02	Spostamento cassetta idrante euro (milleduecento/00)		1'200,00
Nr. 50 S1.01.0090.0 01	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'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa euro (sessantasei/60)	cad/giorn	66,60
Nr. 51 S1.01.0090.0 02	idem c.s. ...di lavoro circa euro (sette/30)	cad/giorn	7,30
Data, 22/03/2018			
<p data-bbox="678 1153 837 1220">Il Tecnico Ing. Gianni Fabrizi</p> 			

N.P. 02 - SPOSTAMENTO CASSETTA IDRANTE

Rimozione e nuova posa in opera di cassetta esterna per idrante UNI 45.

Sono compresi l'estensione della tubazione di adduzione idrica a vista delle stesse caratteristiche della rete già in opera, le prove funzionali ed il collaudo finale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

N.	OGGETTO	u.m.	Qua.tà	Prezzo unitario	Importo
A	MANODOPERA				
	Operaio specializzato (mano d'opera edile)	ora	8	25,99	207,92
	Operaio qualificato (mano d'opera edile)	ora	8	24,22	193,76
	TOTALE "A"				401,68
B	MATERIALI				
	Tubazioni in acciaio conformi alla UNI 8863 serie leggera, se poste in opera con giunzioni saldate o che non richiedono asportazione di materiale, oppure alla UNI 8863 serie media, se poste in opera con giunzioni filettate Le valvole di intercettazione conformi alla UNI 6884 e, se a saracinesca, alla UNI 7125. Materiali di consumo.				
		cad	1,00	500,00	500,00
	TOTALE "B"				500,00
C	NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE "C"				0,00
D	TOTALE PARZIALE "A"+"B"+"C"				901,68
E	ONERI DELLA SICUREZZA				
			5,0%		45,08
F	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				946,76
G	Spese generali 15% di "F"				
			15,0%		142,01
H	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				1.088,78
I	Utile di impresa 10 % di "H"				
			10,0%		108,88
L	TOTALE GENERALE "H"+"I"				1.197,66
M	Arrotondamento				2,34

N	PREZZO DA APPLICARE		cad.	1.200,00
---	----------------------------	--	------	-----------------

TOTALE COMPENSO	€	1.200,00
------------------------	---	-----------------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI



OGGETTO: Ampliamento bagni Piano Primo - Edificio B dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

ONERI DELLA SICUREZZA

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

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

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

$$SG = PSG \times SG$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,400	1	0,02	0,05	0,00	1,07	0,42800

IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 36.394,81	1,265	0,15	€ 4.315,59

PSG	SG	O
0,42800	€ 4.315,59	€ 1.847,07

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 1.847,07**

Il Tecnico
Ing. Gianni Fabrizi



OGGETTO: Ampliamento bagni piano primo - Edificio B

IMPORTO LAVORI	€	36.394,81
COSTI SICUREZZA	€	132,30
ONERI DELLA SICUREZZA	€	1.847,07
IMPORTO MANODOPERA	€	11.291,77

QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	36.394,81
	Importo manodopera	€	11.291,77
	Importo oneri sicurezza	€	1.847,07
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	23.255,97
	manodopera		11.291,77
	oneri della sicurezza		1.847,07
B	Costi della sicurezza	€	132,30
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	36.527,11

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	8.035,96
	Imprevisti, arrotondamenti 5%	€	1.826,36
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	9.862,32

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	46.389,43
--	--------------------------------	---	------------------

Il Tecnico

rev.	data		disegnato	approvato

committente



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

Viale Tristano di Joannuccio – 05100 Terni TR

descrizione

LAVORI DI AMPLIAMENTO BAGNI
PIANO PRIMO

dis. n.

TAV. 01

Rev.

scala

disegnato

data

Marzo 2018

commessa

file-address

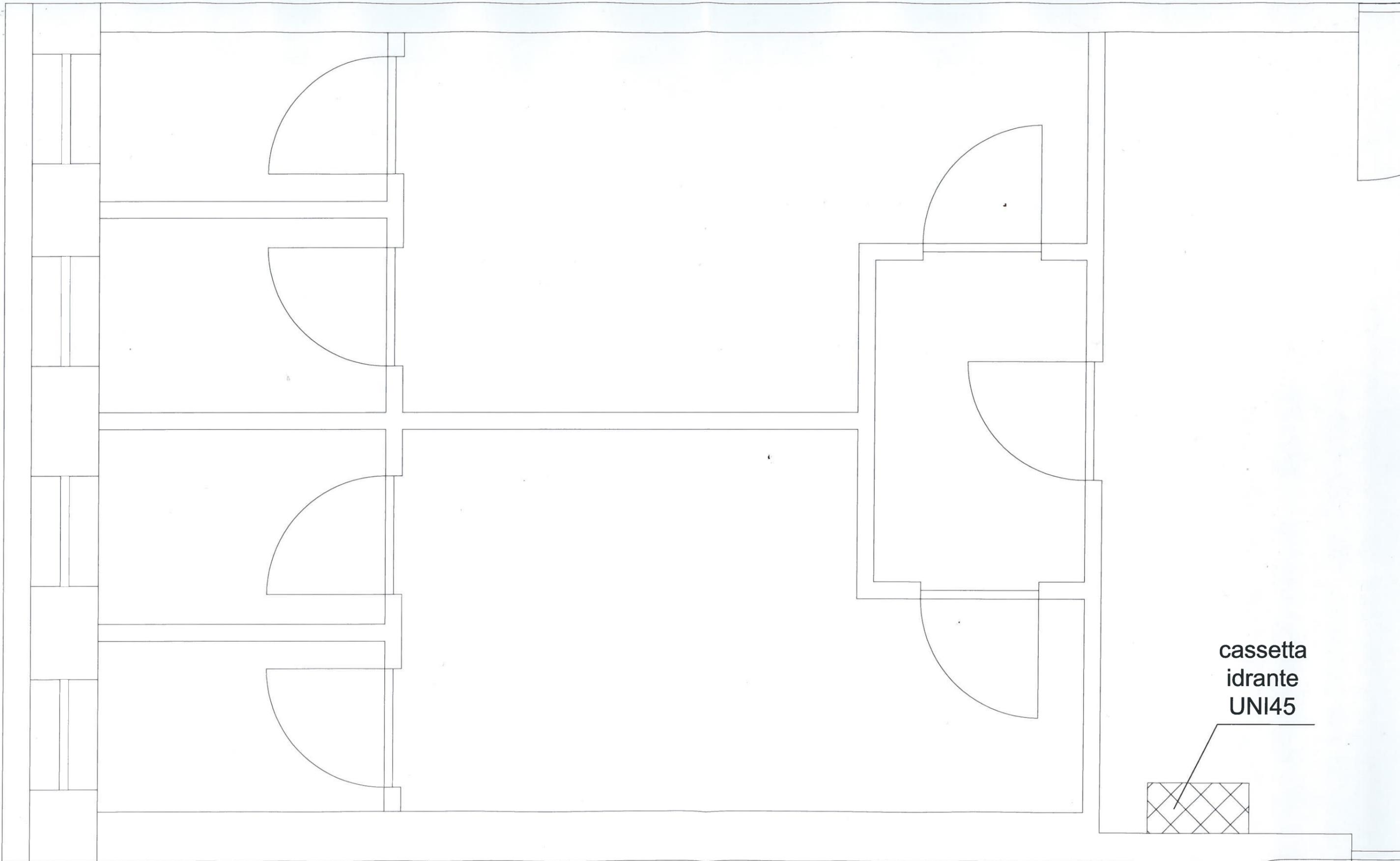
progettisti

PLANIMETRIA EDIFICIO B

il committente

il tecnico

Ing. Gianni Fabrizi



cassetta
idrante
UNI45



AZIENDA
OSPEDALIERA
SANTA MARIA
TERNI

Viale Tristano di Joannuccio – 05100 Terni TR

descrizione

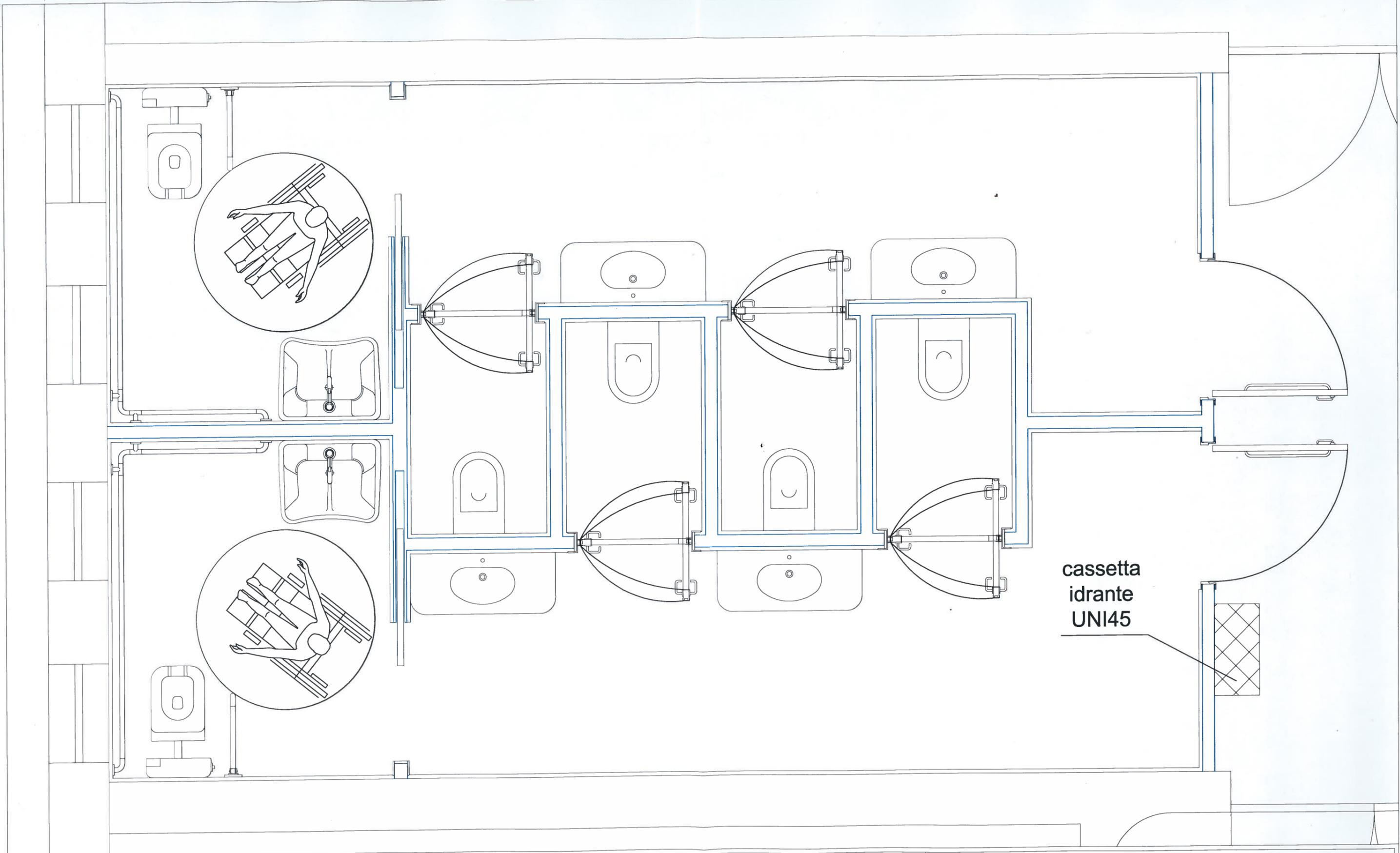
Ampliamento bagni piano primo
Edificio B

– STATO DI FATTO –

Il Tecnico

Ing. Gianni Fabrizi

dis. n.	1	Rev.	01	scala	1:20	disegnato		data	22/03/18
---------	---	------	----	-------	------	-----------	--	------	----------



cassetta
idrante
UNI45



AZIENDA
OSPEDALIERA
SANTA MARIA
TERNI

Viale Tristano di Joannuccio – 05100 Terni TR

descrizione

Ampliamento bagni piano primo
Edificio B

– PROGETTO –

Il Tecnico

Ing. Gianni Fabrizi

dis. n.

2

Rev.

01

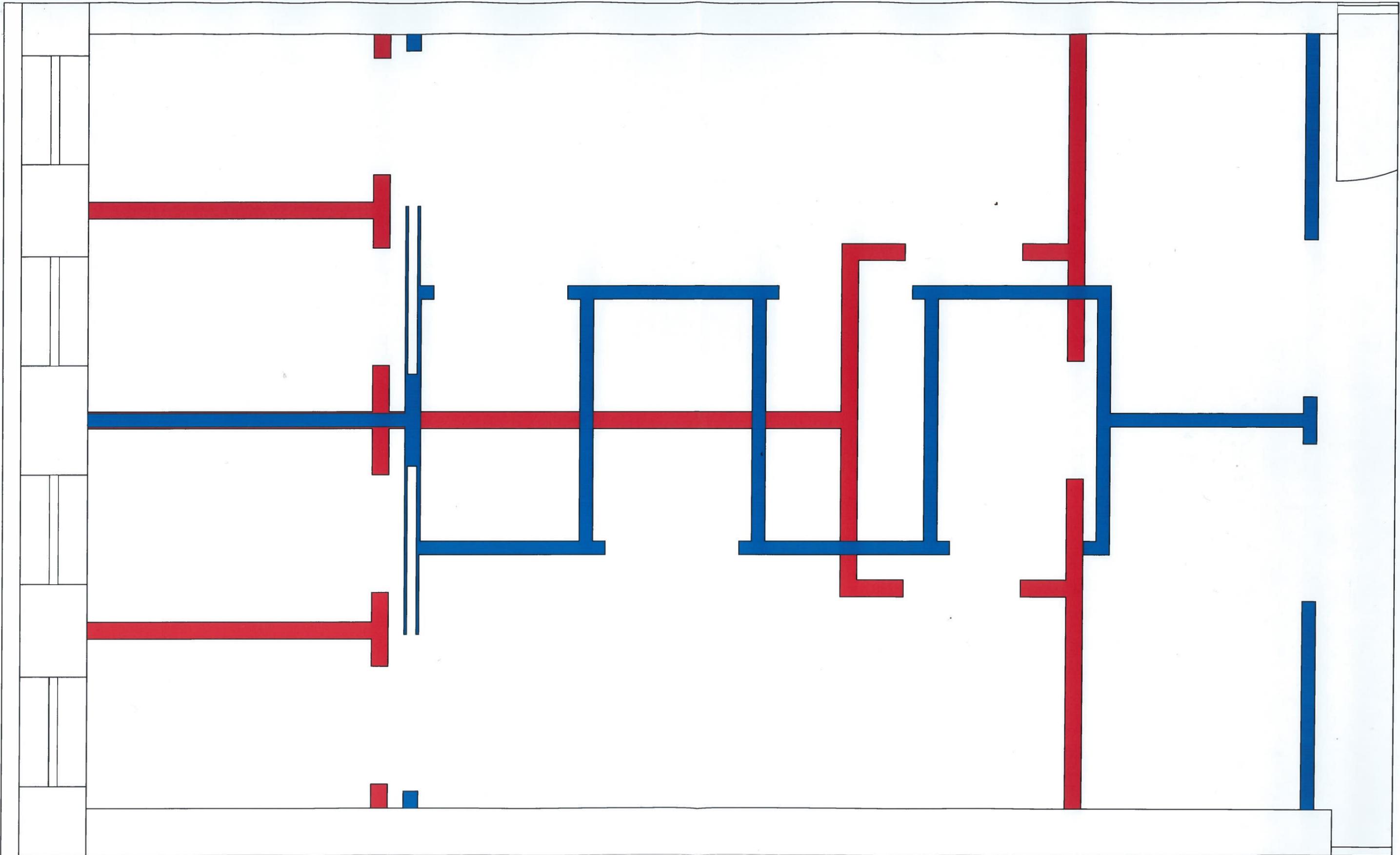
scala

f.s.

disegnato

data

22/03/18



AZIENDA
OSPEDALIERA
SANTA MARIA
TERNI

Viale Tristano di Joannuccio – 05100 Terni TR

descrizione

Ampliamento bagni piano primo
Edificio B

– demolizioni–ricostruzioni –

Legenda



demolizioni



ricostruzioni

Il Tecnico

Ing. Gianni Fabrizi

dis. n.

3

Rev.

01

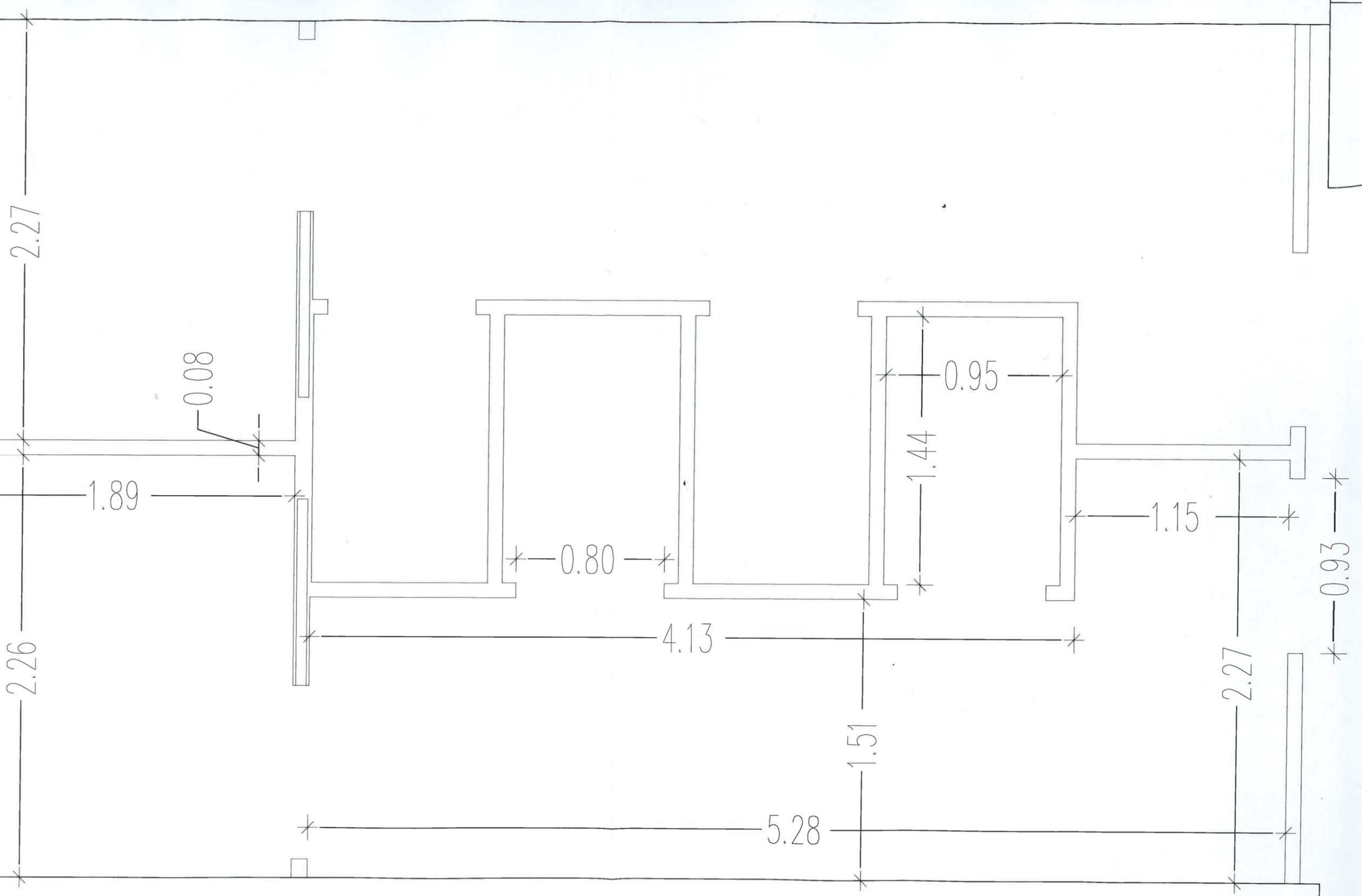
scala

1:20

disegnato

data

22/03/18



**AZIENDA
OSPEDALIERA
SANTA MARIA
TERNI**

Viale Tristano di Joannuccio - 05100 Terni TR

descrizione

Ampliamento bagni piano primo
Edificio B

- murature -

Il Tecnico

Ing. Gianni Fabrizi

dis. n.

3

Rev.

01

scala

1:20

disegnato

data

22/03/18

AZIENDA OSPEDALIERA "SANTA MARIA" DI TERNI

VERBALE DI GARA INFORMALE

OGGETTO: AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'AMPLIAMENTO BAGNI PRIMO PIANO UFFICI AMMINISTRATIVI - EDIFICIO B.

Importo complessivo (oneri sicurezza e costi manodopera inclusi):

€. 36.527,11 (Trentaseimilacinquecentoventicinque/11), oltre IVA come per legge

Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta:

€. 23.255,97 (Ventitremiladuecentocinquantacinque/97), oltre IVA come per legge

Oneri per l'attuazione della sicurezza non soggetti a ribasso:

€. 1.847,07 (Milleottocentoquarantasette/07);

Costi per l'attuazione della sicurezza non soggetti a ribasso:

€. 132,30 (Centotrentadue/30);

Costi per la manodopera non soggetti a ribasso:

€. 11.291,77 (Undicimiladuecentonovantuno/77);

Categoria prevalente: OG1 - classifica I - importo €. 27.358,31

Categoria scorporabile: OS28 – classifica I – importo €. 9.168,80

L'anno duemilaDICIOTTO, il giorno 07 (sette) del mese di Maggio alle ore 10:00 presso la sede della S.S. Acquisizione Beni e Servizi dell'Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni, sita in Terni, Via Tristano di Joannuccio n.

Two handwritten signatures in black ink are located in the bottom right corner of the page. The top signature is a stylized, cursive mark, and the bottom signature is more legible, appearing to read 'Bosca'.

1, si è tenuta la seduta pubblica relativa alla procedura in oggetto.

Il seggio di gara risulta così composto:

Presidente Dott.ssa Cinzia Angione

Segretario verbalizzante

(anche con funzioni di testimone) D.ssa Alessandra Cresta

Testimoni Sig.ra Claudia Cascioli

per il conferimento dei lavori in oggetto indicati.

PREMESSO

La Presidente del seggio di gara, Dr.ssa Cinzia Angione, alle ore 10:00 accertata la presenza dei componenti e la regolarità della costituzione del Seggio medesimo, apre la seduta.

La Presidente, dopo avere constatato che la sala ove si svolge la gara è aperta al pubblico affinché lo stesso vi abbia libero accesso, dichiara aperta la procedura di gara e, preliminarmente, dà lettura di quanto segue:

- che è sorta la necessità di provvedere ai lavori di manutenzione straordinaria per l'ampliamento bagni primo piano uffici Amministrativi – Edificio B per adeguare lo stabile alle necessità derivate dallo spostamento di nuove unità amministrative presso l'edificio in oggetto;

- che trattandosi di lavori non programmabili e non procrastinabili è stata acquisita la preventiva autorizzazione della Direzione Aziendale, conservata agli atti di gara”.

- che pertanto il RUP, di concerto con il Coordinatore ad interim delle Attività Tecnico-patrimoniali, decideva di curare l'affidamento dei lavori in oggetto

mediante la procedura dei contratti sotto-soglia prevista dall'art. 36, comma 2, lett. a), del D.lgs n. 50/2016, dalle Linee Guida ANAC n. 4/2016 e dall'art. 17.2 del Regolamento Aziendale approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017, previo confronto fra N 4 (quattro) operatori economici individuati assicurando i principi di cui all'art. 30 del citato Decreto, da aggiudicare con il criterio del minor prezzo (massimo ribasso) ai sensi dell'art. 95, comma 4, del Decreto medesimo;

- che i relativi inviti a presentare offerta per indagine esplorativa prot. pec n.ri 21952, 21953, 21955, 21957 del 19/04/2018 inviati, rispettivamente, ai seguenti operatori economici:

1. Ditta Termoidraulica di Valentini & Scarponi S.n.c. - Nuova Frazione Cannaiola 13 - 06039 - Trevi (PG) - PEC: info@pec.termoidraulicatrevi.it ;
2. Ditta Eredi Moretti Nello DI MORETTI LORELLA & C. S.N.C. - Str. di Cerreta, 54 - 05100 - Terni (TR) - PEC: EREDIMORETTINELLO@PEC.IT ;
3. Ditta EdilMaco 2 S.a.S. - Via Roma, 161 - 05100 - Terni (TR) - PEC: edilmaco2@pec.it ;
4. Ditta Pernazza Group S.r.l. - Strada della Selva n° 40 - 05035 – NARNI (TR) - PEC: pernazzagroupsrl@postecert.it ;

hanno fissato il termine per la presentazione delle offerte per le ore 13:00

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

del 04/05/2018.

La Presidente constata che entro il suddetto termine perentorio per la presentazione delle offerte sono pervenuti n 3 (tre) plichi chiusi, sigillati e controfirmati sui lembi di chiusura, contenenti atti di partecipazione alla gara in oggetto, da parte delle seguenti Società:

1. Ditta Termoidraulica di Valentini & Scarponi S.n.c. di Trevi – Prot. n. 23554 del 27/04/2018, ore 12:08;
2. Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni – Prot. n. 24578 del 04/05/2018, ore 12:16;
3. Ditta Eredi Moretti Nello di Moretti Lorella & C. s.n.c. di Terni - Prot. n. 24497 del 04/05/2018, ore 10:39;

Si procede, quindi, all'apertura dei plichi ed alla valutazione della documentazione amministrativa di cui alla busta A, verificandone la correttezza formale, ai fini dell'ammissione delle Ditte suddette al prosieguo della procedura.

La Presidente, verificata la documentazione amministrativa di cui alla busta A presentata dalle suddette Ditte, decide di ammetterle alla fase successiva di apertura dell'offerta economica, in quanto la documentazione prodotta è corretta ed esaustiva.

Si procede, quindi, all'apertura delle buste B contenente le offerte economiche delle ditte ammesse e si dà lettura del ribasso presentato dalla stessa, come meglio sotto specificato:

- 1) Ditta Termoidraulica di Valentini & Scarponi S.n.c. di Trevi = ribasso del 3,255%;
- 2) Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni = ribasso del 39,640%;
- 3) Ditta Eredi Moretti Nello di Moretti Lorella & C. s.n.c. di Terni = ribasso del 10%;

A questo punto, la Presidente del Seggio di gara dà atto che la migliore offerta economica presentata è quella della **Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni**, la quale ha offerto il ribasso del **39,640%**.

Al riguardo, si dà altresì atto che la migliore offerta non presenta elementi specifici tali da farla apparire anormalmente bassa, in quanto riferita all'importo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza, dei costi della sicurezza e del costo della manodopera ed in linea con i ribassi medi del mercato per la medesima prestazione.

In virtù di quanto sopra, la Presidente propone l'aggiudicazione dei lavori in questione alla suddetta **Ditta EdilMaco 2 S.a.S. di Terni** per l'importo di **€. 14.037,31** al netto del ribasso offerto del **39,640%**, oltre **€. 1.847,07** per oneri per la sicurezza, **€. 132,30** per costi della sicurezza ed **€. 11.291,77** per costi di manodopera, per l'importo complessivo di **€. 27.308,45** (euro Ventisettetrecentootto/45), oltre IVA come per legge, da tenere all'atto della stipula del contratto.

La Presidente del Seggio di gara dà mandato al Segretario affinché provveda alla conservazione del materiale della gara in apposito armadio, chiuso a

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page. There are two distinct signatures, one above the other, both appearing to be in dark ink.

chiave. La Presidente fa presente che l'aggiudicazione è provvisoria, essendo subordinata alla successiva approvazione, nonché all'esito positivo della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara ai fini della relativa efficacia.

Del che si è redatto il presente verbale, il quale è sottoscritto come appresso:

Il Presidente: Dott.ssa Cinzia Angione



Il Segretario:

(anche con funzioni di testimone) D.ssa Alessandra Cresta



Testimone: Sig.ra Claudia Cascioli

